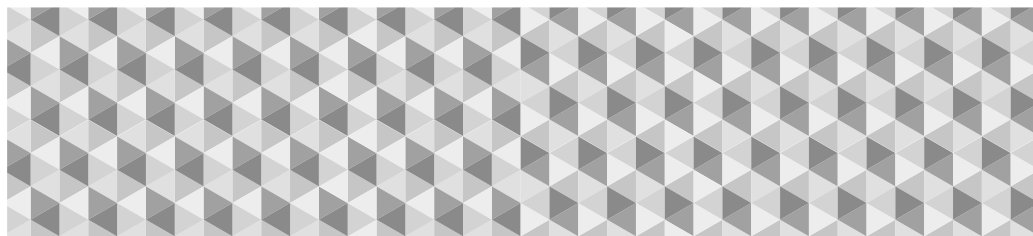


руководство пользователя

7.1-канальный домашний кинотеатр Blu-ray™

(Домашний кинотеатр)



Удивительные возможности

Благодарим вас за приобретение данного устройства Samsung. Для получения наилучшего обслуживания зарегистрируйте устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Информация по Технике Безопасности

☞ Следующие инструкции относятся также к модулю беспроводного приемника (SWA-7000).

ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

- Щели и отверстия в корпусе, а также в задней и нижней частях, предназначены для обеспечения необходимой вентиляции. Чтобы обеспечить надежную работу данного устройства, а также защитить его от перегрева, не перекрывайте эти щели и отверстия.
 - Не устанавливайте данное устройство в замкнутом пространстве, например в книжном шкафу или во встроенной мебели, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
 - Не устанавливайте устройство вблизи или поверх радиатора, нагревателя или в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
 - Не следует ставить на устройство сосуды с водой (вазы и т. п.). Попадание воды может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Не подвергайте устройству воздействию дождя и не ставьте его рядом с водой (около ванной, раковины, кухонной мойки или раковины для стирки, на влажной поверхности, около бассейна и т. п.). Если в устройство попадет влага, отсоедините его от розетки и немедленно обратитесь к официальному дилеру.
- В данном устройстве установлены батарейки. В вашей местности могут действовать предписания по надлежащей утилизации батареек с учетом экологических требований. Для получения информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.
- Не допускайте перегрузки сетевых розеток, адаптеров и удлинительных шнуров, поскольку это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Проложите кабели питания таким образом, чтобы на них нельзя было случайно наступить или зажать предметами, помещенными на них или рядом с ними. Следует уделить особое внимание тем местам, в которых шнуры соединяются с вилками, электрическими розетками или выходят из устройства.
- Для защиты устройства от удара молнии или в период длительного хранения в отключенном состоянии отсоединяйте его от сетевой розетки; также необходимо отсоединить антенну или кабельную систему. Это обеспечит защиту устройства от удара молнии и скачков напряжения в электросети.
- Прежде чем подсоединять кабель питания переменного тока к разъему адаптера постоянного тока, убедитесь в том, что значение напряжения, указанное на адаптере постоянного тока, соответствует напряжению в местной электросети.



Этот символ свидетельствует о наличии внутри устройства высокого напряжения. Любой контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ обозначает, что к устройству прилагается важный документ, касающийся основных операций и технического обслуживания.

- Ни в коем случае не вставляйте металлические предметы в открытые части на данном устройстве. При этом возникает опасность поражения электрическим током.
- Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к внутренним компонентам устройства. Вскрывать устройство разрешается только квалифицированному специалисту.
- Убедитесь, что шнур питания надежно зафиксирован в розетке. При отсоединении кабеля питания от розетки держитесь за вилку. При отключении устройства от сети никогда не тяните за кабель питания. Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками.
- Если устройство работает неправильно, например, появились необычные звуки или запахи, немедленно отключите его от розетки и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
- Обслуживание корпуса
 - Перед подключением других компонентов к данному устройству обязательно выключите их.
 - При перемещении устройства из холодного места сразу в теплое на рабочих деталях и линзах может образоваться конденсат, что может привести к сбоям при воспроизведении дисков. В этом случае отключите устройство от розетки, подождите два часа, а затем подключите кабель питания к розетке. После этого вставьте диск и повторите попытку воспроизведения.
- Если устройство не будет использоваться длительное время или если вы уезжаете на длительный срок (особенно, если дома остаются дети, пожилые люди или инвалиды), обязательно отключайте кабель питания от розетки.
 - Накопившаяся пыль может привести к поражению электрическим током, утечке тока или возгоранию вследствие искрения, нагревания кабеля питания или нарушения изоляции на нем.
- Если устройство планируется устанавливать в сильно запыленных помещениях, а так же в помещениях, подверженных резким колебаниям температуры, воздействию высокой влажности, химических веществ, и в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация устройства (например, в аэропортах, железнодорожных вокзалах и т. д.), обратитесь в авторизованный сервисный центр за необходимой информацией по установке. В противном случае изделие может быть нанесен серьезный ущерб.
- Используйте только правильно заземленную вилку и розетку.
 - Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током или повреждению оборудования. (Только для оборудования класса 1.)

- Для полного отключения устройства следует отключить его от сетевой розетки. Поэтому сетевая розетка и вилка кабеля питания устройства должны быть всегда доступны.
- Не позволяйте детям висеть на устройстве.
- Храните принадлежности (батарейки и т.д.) в недоступном для детей месте.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивую поверхность, например непрочную полку, наклонный пол или поверхность, подверженную вибрации.
- Старайтесь не ронять и не ударять устройство.
- При повреждении устройства отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Перед очисткой устройства отсоедините кабель питания от сетевой розетки и протрите устройство мягкой сухой тканью. Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензол, спирт, разбавители, инсектициды, освежители воздуха, смазочные или моющие вещества. Это может привести к внешнему повреждению устройства или стиранию надписей на нем.
- Не подвергайте устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Не бросайте батареи в огонь.
- Не следует подключать несколько электроприборов к одной розетке. Перегрузка может привести к перегреву и возгоранию.
- В случае замены батарей в пульте дистанционного управления на батареи неподходящего типа существует опасность взрыва. Для замены используйте только аналогичные батареи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ СВЕЧИ И ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ.
- Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.



ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1

Данное устройство классифицируется как ЛАЗЕРНОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА 1. Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к опасному радиоактивному облучению.

ВНИМАНИЕ!

- ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ОТКРЫТИИ И ПОВРЕЖДЕНИИ ФИКСАТОРОВ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LASER CLASE 1

Меры предосторожности при использовании функции 3D

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ. Прежде чем использовать функцию 3D, ознакомьтесь со следующими сведениями по безопасности.

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если у вас появится один из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр трехмерных изображений в течение продолжительного времени может вызвать усталость глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на зрительное утомление, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не используйте функцию 3D и очки 3D Active Glasses, когда ходите по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к серьезным травмам вследствие столкновения с различными предметами, спотыкания и/или падения.
- Для просмотра 3D-содержимого подключите 3D-устройство (AV-ресивер или телевизор, поддерживающий функцию 3D) к порту HDMI OUT данного устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI. Перед просмотром 3D-содержимого наденьте 3D-очки.
- Данное устройство выводит трехмерный сигнал только через кабель HDMI, подключенный к порту HDMI OUT.
- Разрешение видео в режиме воспроизведения 3D фиксированное и соответствует разрешению исходного трехмерного видео. Разрешение изменить невозможно.
- Некоторые функции, такие как BD Wise или настройка размера или разрешения экрана, могут работать неправильно в режиме воспроизведения 3D.
- Для правильного воспроизведения трехмерного сигнала необходимо использовать высокоскоростной кабель HDMI.
- При просмотре 3D-изображений расстояние между зрителем и телевизором должно превышать ширину его экрана хотя бы в три раза. Например, от экрана с диагональю 46 дюймов (1,17 м) следует находиться на расстоянии 3,5 м.
- Для получения наилучших 3D-изображений следует установить экран, на котором воспроизводится 3D-видео, на уровне глаз.
- При подключении данного устройства к некоторым 3D-устройствам трехмерный эффект может работать неправильно.
- Данное устройство не поддерживает преобразование содержимого в формате 2D в формат 3D.
- “Blu-ray 3D” и логотип “Blu-ray 3D” являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

Содержание

НАЧАЛО РАБОТЫ

- 5 Принадлежности
- 5 Компоненты громкоговорителей
- 6 Передняя панель
- 7 Задняя панель
- 8 Пульт дистанционного управления

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 9 Подключение громкоговорителей
- 12 Подключение к телевизору и внешним устройствам
- 13 Подключение к сетевому маршрутизатору

НАСТРОЙКА

- 14 Начальная настройка
- 14 Обзор начального экрана
- 15 Доступ к экрану Настройки
- 15 Функции меню Настройки
- 21 Настройка радио
- 22 Настройка сети
- 24 Прямо. подкл. Wi-Fi
- 25 Обновление ПО

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СОДЕРЖИМОГО

- 27 Воспроизведение коммерческих дисков
- 27 Воспроизведение файлов мультимедиа
- 29 Управление воспроизведением видео
- 32 Управление воспроизведением музыки
- 37 Использование Bluetooth
- 39 Воспроизведение фотографий
- 41 Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

СЕТЕВЫЕ СЛУЖБЫ

- 42 Вход в учетную запись Samsung
- 42 Перед использованием SAMSUNG APPS
- 43 Использование SAMSUNG APPS
- 45 Функция Screen Mirroring
- 45 Использование веб-браузера
- 49 Связь учетных записей службы Интернета с устройством
- 49 Служба BD-LIVE™

ПРИЛОЖЕНИЕ

- 50 Дополнительная информация
- 51 Совместимость дисков и форматов
- 58 Поиск и устранение неисправностей
- 61 Технические характеристики
- 63 Лицензии

- Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства.
- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
 - a. Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством)
 - b. Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Начало Работы

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей и компонентов громкоговорителей, которые перечислены или изображены ниже.

Принадлежности

- Пульт дистанционного управления
- Литиевая батарея
- Руководство пользователя



Кабель питания (основное устройство, SWA-7000) x 2



FM-антенна



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ – ОПАСНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО ОЖОГА.

[[Пульт дистанционного управления поставляется с ней] Данное устройство содержит батарею типа "таблетка". Если произошло проглатывание батареи типа "таблетка", через 2 часа это вызовет серьезные внутренние ожоги и может стать причиной смерти. Храните новые и использованные батареи в недоступном для детей месте. Если в батарейный отсек надежно не закрывается, прекратите использование устройства и держите его подальше от детей. Если вы подозреваете, что батарея была проглочена, немедленно обратитесь к врачу.

Компоненты громкоговорителей

Кабель громкоговорителя x 2	Винт (5x20) x 16	Основание подставки x 4	Центральный громкоговоритель	
Передний/верхний передний x 2	Подставка x 4	Объемного звучания x 2	Сабвуфер	Модуль беспроводного приемника (SWA-7000)

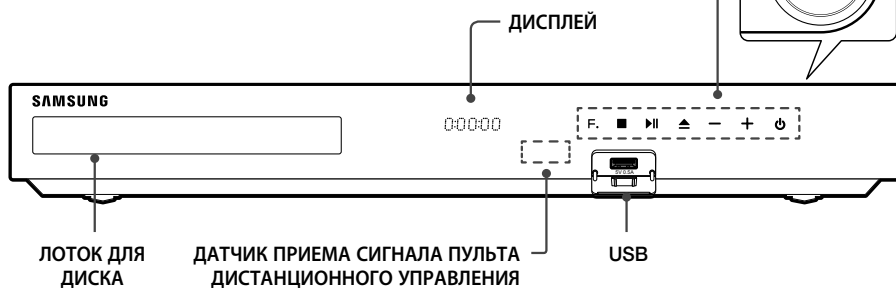
Начало Работы

Передняя панель

ЗНАЧКИ НА ДИСПЛЕЕ

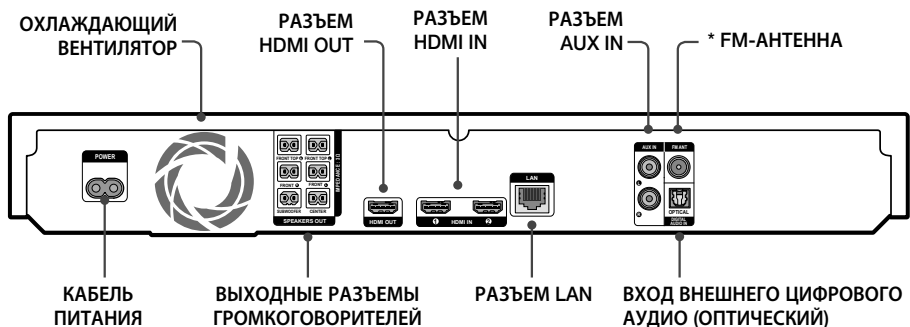
F.	ФУНКЦИЯ	■	СТОП	▶	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ ПАУЗА
▲	ОТКРЫТЬ/ ЗАКРЫТЬ	- +	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ	⏻	ПИТАНИЕ

ВАКУУМНАЯ ТРУБКА
УСИЛИТЕЛЯ



- ✎ Мобильные телефоны или другие мобильные устройства, расположенные вблизи вакуумной трубки усилителя или на поверхности электронных устройств, могут вызвать звуковые помехи и искажение.
- ✎ Следите за тем, чтобы дети не прикасались к поверхности работающего устройства. Она может быть горячей.
- ✎ Для обновления программного обеспечения данного устройства через гнездо USB следует использовать флэш-диск USB.
- ✎ При отображении меню диска Blu-ray не удастся начать воспроизведение фильма нажатием кнопки ▶|| на самом устройстве или пульте дистанционного управления. Для воспроизведения фильма в меню диска следует выбрать "Воспроизведение фильма" или "Пуск" и нажать кнопку OK.
- ✎ При использовании Интернета или воспроизведении содержимого с устройства USB на телевизоре с помощью домашнего кинотеатра выбрать режим **BD/DVD** с помощью кнопки **SOURCE** невозможно. Чтобы выбрать режим **BD/DVD**, закройте Интернет или остановите воспроизведение содержимого на телевизоре, а затем выберите режим **BD/DVD**.

Задняя панель



* Подключение FM-антенны

1. Подключите прилагаемую FM-антенну к гнезду FM ANT.
 2. Плавно перемещайте антенный провод, пока не найдете место с хорошим приемом сигнала, затем закрепите его на стене или другой жесткой поверхности.
- 📎 Для надлежащей вентиляции необходимо обеспечить как минимум 10 см свободного пространства со всех сторон домашнего кинотеатра. Не закрывайте охлаждающий вентилятор или вентиляционные отверстия.
- 📎 Данное устройство не принимает сигналы радиостанций в диапазоне AM.

Начало Работы

Пульт дистанционного управления

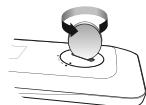
Знакомство с пультом дистанционного управления



Во время воспроизведения мультимедийного содержимого в приложении **SAMSUNG APPS** нажмите и удерживайте кнопку **▶||** на пульте дистанционного управления для приостановки воспроизведения. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите и удерживайте кнопку **➔** (ВЫХОД) на пульте дистанционного управления.

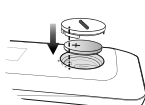
Установка батарей в пульт дистанционного управления

1



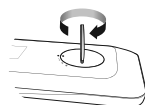
С помощью монетки поверните крышку пульта дистанционного управления управления против часовой стрелки и снимите ее, как показано на рисунке выше.

2



Вставьте литиевую батарею напряжением 3 В. При вставке батареи ее положительный полюс (+) должен быть направлен вверх. Установите крышку отсека для батарей и выровняйте значки '•' как показано на рисунке выше.

3



С помощью монетки поверните крышку в направлении по часовой стрелке до тех пор, пока она не встанет на место.

Подключения

В этом разделе описаны различные методы подключения устройства к другим внешним устройствам. Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.

Подключение громкоговорителей



Расположение устройства

Установите устройство на подставку, полку или под подставку для телевизора.

Выбор местоположения для прослушивания


Расстояние между слушателем и телевизором должно в 2,5-3 раза превышать длину диагонали экрана телевизора. Например, от экрана с диагональю 46 дюймов (1,17 м) следует находиться на расстоянии 2,92 – 3,5 м.

Передние/верхние передние громкоговорители	Выворачивайте передние панели передних/верхних передних громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или расположите их немного впереди по отношению к центральному громкоговорителю. Расположите фронтальные громкоговорители таким образом, чтобы их высокочастотные динамики находились на высоте прослушивания. Выворачивайте передние панели фронтальных громкоговорителей с передней панелью центрального громкоговорителя или расположите их немного впереди центрального громкоговорителя.
Центральный громкоговоритель	Центральный громкоговоритель рекомендуется устанавливать на той же высоте, что и передние/верхние передние. Кроме того, его можно расположить непосредственно над или под телевизором.
Громкоговорители объемного звучания	Расположите эти громкоговорители с обеих сторон от места прослушивания. Если недостаточно места, расположите их напротив друг друга. Расположите эти громкоговорители на 60-90 см выше уровня ушей слушателя, немного наклонив вниз. * В отличие от фронтальных и центрального громкоговорителей громкоговорители объемного звучания в основном используются для воспроизведения звуковых эффектов. Звук из них выводится непостоянно.
Сабвуфер	Расположение сабвуфера не критично. Он может располагаться в любом месте.

- * Громкоговорители объемного звучания должны быть подключены к модулю беспроводного приемника.
- * Внешний вид громкоговорителей может отличаться от изображенных в настоящем руководстве.
- * На задней панели или в нижней части каждого громкоговорителя имеется цветовая маркировка. На каждом кабеле, ближе к концу, имеется одна цветная полоска. Найдите соответствующие кабели для каждого громкоговорителя по цвету полоски и цветной маркировке, затем подключите кабель к громкоговорителю. Более точные инструкции см. на стр. 10.

Подключения

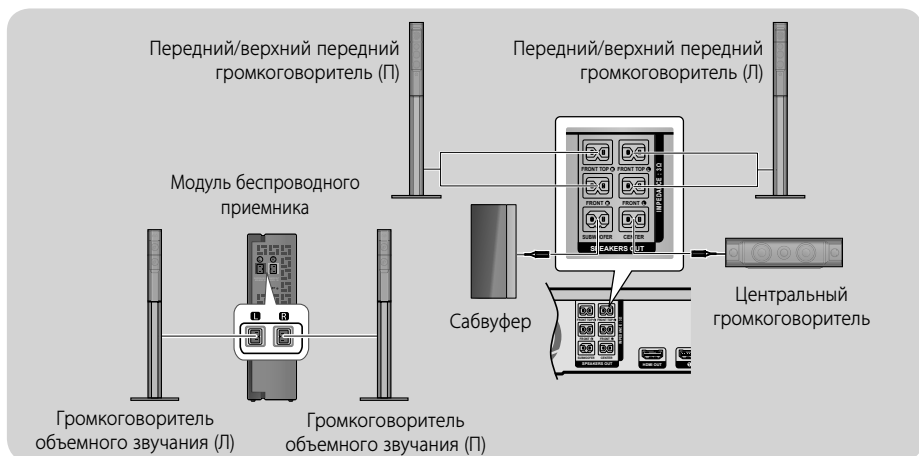
Установка громкоговорителей на высокую подставку

1. Найдите кабель громкоговорителя, прикрепленного к подставке. Проверните подставку и основание подставки, отсоедините кабель громкоговорителя и пропустите его в отверстие основания подставки.
 Соблюдайте осторожность при обращении с подставкой. Она тяжелая.
2. Соедините основание подставки с нижней частью основания.
3. Вставьте три винта 5x20 в отверстия, отмеченные в основании подставки, и закрутите их с помощью отвертки, как показано на рисунке.
4. Вставьте кабель громкоговорителя в гнездо в основании подставки.
5. Совместите собранную подставку и громкоговоритель, соблюдая метки на подставке и громкоговорителе, как показано на рисунке.
6. Вставьте винт (5x20) в отверстие с задней стороны громкоговорителя и закрутите с помощью отвертки в направлении по часовой стрелке.
7. Повторите шаги с 1 по 6, чтобы собрать остальные громкоговорители и подставки.



Подключение кабелей громкоговорителей

1. Найдите соответствующий набор кабелей для каждого громкоговорителя по цвету разъемов на наборах кабелей и цветной метки в нижней части или на задней панели каждого громкоговорителя.
2. Подключите кабели каждого громкоговорителя к разъемам на задней панели устройства, учитывая цвета разъемов и гнезд громкоговорителей. При подключении соблюдайте цвета меток на задней панели громкоговорителя.

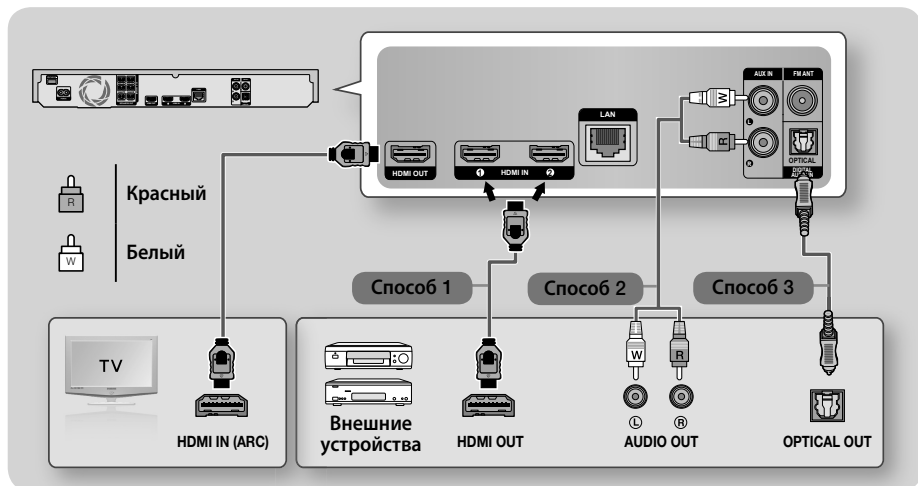


- ✎ При установке громкоговорителя рядом с телевизором под влиянием магнитного поля цвета на экране могут быть искажены.
- ✎ Поместите модуль беспроводного приемника сзади относительно положения прослушивания. Если модуль беспроводного приемника находится слишком близко к устройству, возможно пропадание звука в громкоговорителе из-за помех.
- ✎ Если вблизи данного устройства используется микроволновая печь, плата беспроводной локальной сети, устройство Bluetooth или любое другое устройство, воспроизводимый через динамики звук может искажаться вследствие помех.
- ✎ Максимальное расстояние передачи между устройством и модулем беспроводного приемника составляет около 10 м, однако оно может отличаться в зависимости от рабочей среды. Если устройство и модуль беспроводного приемника разделяет металлическая стена или стена из стали и бетона, система может не работать, поскольку металл не пропускает радиоволны.
- ✎ Если устройство не устанавливает беспроводное соединение, системе требуется настройка идентификатора для передачи данных между устройством и модулем беспроводного приемника. Когда устройство выключено, нажмите и удерживайте кнопку **⏻ (ОТКЛ. ЗВУКА)** на пульте дистанционного управления в течение 5 секунд. Включите модуль беспроводного приемника. Затем нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **ID SET** на задней панели модуля беспроводного приемника, а после этого включите устройство.

| ВНИМАНИЕ |

- ▶ Если вы планируете установить громкоговорители на стене, надежно вверните винты или штифты (не входят в комплект поставки) в стену в необходимом месте и затем, используя специальное отверстие на задней стороне громкоговорителей, аккуратно навесьте их на эти винты или штифты.
- ▶ Не разрешайте детям играть с громкоговорителями или рядом с ними. В случае падения громкоговорителя дети могут получить травму.
- ▶ При подключении проводов громкоговорителей к разъемам громкоговорителей соблюдайте полярность (+/-).
- ▶ Поместите сабвуфер в недоступном для детей месте, чтобы они не могли засунуть в отверстие сабвуфера руки или какие-либо предметы.
- ▶ Не вешайте сабвуфер на стену, используя для этого отверстие сабвуфера.
- ▶ В модуль беспроводного приемника встроена приемная антенна беспроводной связи. Оберегайте ее от влаги и попадания воды.
- ▶ Для оптимального прослушивания убедитесь, что в области вокруг модуля беспроводного приемника отсутствуют препятствия.
- ▶ В 2-канальном режиме через беспроводные боковые громкоговорители звук воспроизводится не будет.

Подключение к телевизору и внешним устройствам



Подключение к телевизору

Подключите кабель HDMI (не входит в комплект) к разъему HDMI OUT на задней панели устройства и разъему HDMI IN на телевизоре. Если телевизор поддерживает функцию ARC, звук телевизора можно воспроизводить с домашнего кинотеатра только с помощью подключения данного кабеля. Подробнее см. на стр. 18 данного руководства, а также в разделе руководства пользователя телевизора, посвященном функции ARC.

Подсоединение внешних устройств

Способ 1. Разъем HDMI IN: подключение к внешнему устройству с помощью кабеля HDMI

С помощью кабеля HDMI (не входит в комплект) соедините разъем HDMI IN на задней панели устройства с разъемом HDMI OUT цифрового устройства. ⇒ Выберите режим **HDMI1** или **HDMI2**.

Способ 2. Разъем AUX IN: подключение внешнего аналогового устройства

С помощью аудиокабеля RCA (не входит в комплект) подключите разъем AUDIO IN на устройстве к разъему AUDIO OUT на внешнем аналоговом устройстве. ⇒ Выберите режим **AUX**.

- Убедитесь в соответствии цветовой маркировки штекеров кабелей и разъемов ввода-вывода.

Способ 3. Разъем ОПТИЧЕСКИЙ: подключение внешнего цифрового аудиоустройства

Подключение цифрового аудиовыхода устройств с цифровым сигналом, например, приемника кабельного и спутникового телевидения (телеприставка) к домашнему кинотеатру. с помощью цифрового оптического кабеля (не входит в комплект) подключите разъем оптического цифрового аудиовыхода (Optical Digital Audio In) на устройстве к разъему оптического цифрового аудиовыхода на внешнем цифровом устройстве. ⇒ Выберите режим **D. IN**.

- 🔧 Для просмотра видео с помощью приемника кабельного/спутникового телевидения следует соединить разъем видеовыхода данного устройства непосредственно с разъемом видеовыхода телевизора.
- 🔧 Данная система поддерживает частоты дискретизации внешних цифровых устройств 32 кГц и выше.
- 🔧 Данная система поддерживает только аудиоформаты DTS и Dolby Digital. Аудио в формате MPEG и формат битового потока не поддерживаются.

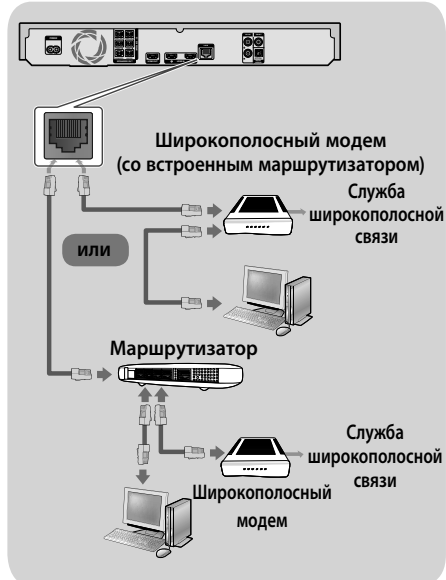
Выбор внешнего устройства для использования

Чтобы выбрать внешнее устройство после его подключения, нажмите кнопку **SOURCE**. При каждом нажатии этой кнопки режим изменится в следующем порядке: **BD/DVD** → **D. IN** → **AUX** → **HDMI1** → **HDMI2** → **FM** → **BT**

Подключение к сетевому маршрутизатору

Устройство можно подключить к сетевому маршрутизатору с помощью любого из указанных ниже способов.

Проводная сеть



- Возможно, установлены ограничения на вашем маршрутизаторе или в политиках поставщика услуг Интернета, которые препятствуют доступу к серверу обновления программного обеспечения Samsung с вашего устройства. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета для получения дополнительной информации.
- Пользователям DSL для подключения к сети необходимо использовать маршрутизатор.
- Попробуйте использовать для подключения кабель категории 7.
- Устройство нельзя использовать при скорости сети менее 10 Мбит/с.
- Для использования функции DLNA компьютер должен быть подключен к сети, как показано выше. Подключение к сети может быть проводным или беспроводным.

Беспроводная сеть



- Если беспроводной маршрутизатор поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения устройства к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Установите для беспроводного маршрутизатора режим инфраструктуры. Одноранговый режим не поддерживается.
- Устройство поддерживает только перечисленные далее протоколы ключа безопасности для беспроводного подключения:
 - WEP (ОТКРЫТЫЙ/ОБЩИЙ), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES).
- Выберите свободный канал для беспроводного IP-маршрутизатора. Если выбранный канал занят другим устройством, установленным рядом, то могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- В соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi домашние кинотеатры Samsung не поддерживают тип шифрования WEP, TKIP или TKIP-AES (WPS2 Mixed) в сетях, работающих в режиме 802.11n.
- Ввиду своей особенности беспроводная ЛВС может вызвать помехи, зависящие от условий использования (работа точки доступа, расстояние, препятствия, помехи от других устройств и т.д.).

Настройка

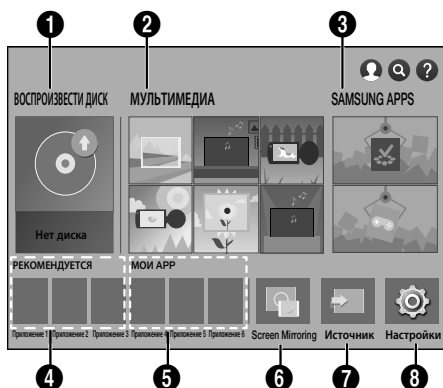
Начальная настройка

- Главное меню не отобразится, если не выполнены начальные настройки.
- Экранные меню данного устройства могут измениться после обновления версии программного обеспечения.
- Действия, которые необходимо выполнить для доступа к меню, могут отличаться в зависимости от того, какое меню выбрано.

После того как домашний кинотеатр будет подключен к телевизору, включите телевизор, затем включите домашний кинотеатр. Откроется первый экран начальной настройки. Экраны будут появляться в следующем порядке: Язык, Конфигурация сети, Условия и положения, Разрешение экрана (Форматное соотношение). Следуйте отображающимся на каждом экране инструкциям, которые помогут выполнить простую процедуру настройки. После завершения начальной установки появится экран с описанием главного меню. Для выхода из этого экрана нажмите кнопку **→** (Выход) на пульте дистанционного управления.

✍ Чтобы изменить настройки после выполнения процедуры начальной настройки, выберите **Настройки > Система > Настройка** на начальном экране или выберите параметр **Сброс**. (См. стр. 20.)

Обзор начального экрана



1 ВОСПРОИЗВЕСТИ ДИСК

Отображение сведений о диске, который находится в лотке дискового. Чтобы начать воспроизведение диска, нажмите кнопку ОК.

2 МУЛЬТИМЕДИА

Воспроизведение фотографий, видео или музыки с дисков, устройств USB, компьютеров, мобильных устройств.

3 SAMSUNG APPS

Возможность загрузки/доступа к различным платным или бесплатным приложениям.

4 РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Список полезных и популярных приложений, которые рекомендуется загрузить.

5 МОИ APP

Отображение загруженных и установленных приложений. Порядок их отображения можно изменить (см. стр. 43).

6 Screen Mirroring

Настройка функции беспроводного зеркалирования между домашним кинотеатром и смартфоном или планшетным ПК.

✍ В некоторых странах эта функция меню может не поддерживаться.

7 Источник

Выберите подходящий источник **Цифр. вход**, **AUX**, **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **Тюнер (FM-радио)** или **Bluetooth** в зависимости от подключенного внешнего устройства и его статуса. Можно также использовать кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления или кнопку **F.** на основном устройстве.

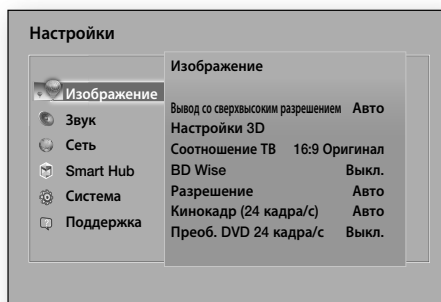
8 Настройки

Настройка различных функций в соответствии с предпочтениями.

- Выбор параметра на начальном экране
1. Чтобы выбрать параметр на начальном экране, перемещайте курсор с помощью кнопок $\wedge \vee \langle \rangle$, пока нужный параметр не будет выделен, затем нажмите кнопку ОК.
- 📌 Если оставить устройство в режиме остановки и не использовать его более 5 минут, на экране телевизора появится заставка. Если устройство находится в режиме экранной заставки более 20 минут, питание автоматически отключается.

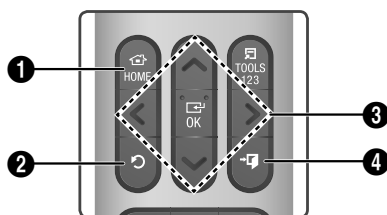
Доступ к экрану Настройки

1. На начальном экране выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку ОК. Появится экран **Настройки**.



2. Для получения доступа к меню, подменю и параметрам экрана **Настройки** см. рисунок пульта дистанционного управления ниже.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для меню Настройки



1	Кнопка HOME : переход к начальному экрану.
2	Кнопка ↶ (ВОЗВРАТ) : возврат к предыдущему меню.

ОК/НАПРАВЛЕНИЕ:

3

- Для перемещения курсора или выбора элемента нажмите $\wedge \vee \langle \rangle$.
- Для активации выбранного элемента или подтверждения настройки нажмите кнопку ОК.

4

Кнопка **→ (ВЫХОД)**: выход из текущего меню.

Подробная информация о функциях

Каждая функция меню **Настройки**, элемент меню и отдельный параметр подробно описывается на экране. Чтобы просмотреть объяснение, используйте кнопки $\wedge \vee \langle \rangle$ для выбора функции, элемента меню или параметра. Объяснение обычно отображается в правой части экрана. Ниже приведены краткие описания каждой функции меню **Настройки**. Дополнительная информация о некоторых функциях также представлена в приложении данного руководства.

Функции меню Настройки

Изображение

Вывод со сверхвысоким разрешением

Этот параметр предназначен для вывода видео HDMI с разрешением UHD (Ultra High Definition). Доступно, если для параметра Видеокадр установлено значение **Авто**.

- 📌 Для использования этой функции необходимо подключение к устройству с поддержкой разрешения UHD. Также потребуется содержимое, которое воспроизводится со скоростью 24 кадра в секунду.
- 📌 Поскольку DVD-сигнал в формате PAL не поддерживает частоту 24 кадра в секунду, данную функцию использовать невозможно.

Настройки 3D

Настройка функций 3D.

- ✓ **Режим воспр. 3D Blu-ray**: Настройка воспроизведения дисков Blu-ray с содержимым 3D в режиме 3D или отмена этой настройки. При переходе к главному меню или главному меню Smart Hub в режиме 3D произойдет автоматическое переключение в режим 2D.
- ✓ **Разм. экрана**: выберите размер экрана телевизора, к которому подключено устройство. Устройство автоматически настроит трехмерный сигнал в соответствии с размером экрана телевизора.
- 📌 Перед просмотром 3D-содержимого внимательно ознакомьтесь с информацией по охране здоровья и безопасности. (См. стр. 3.)

Настройка

Соотношение ТВ

Позволяет настроить выходной сигнал устройства в соответствии с размером экрана телевизора. (См. стр. 50.)

BD Wise

BD Wise это новая функция подключения Samsung. Если устройство Samsung подключено к телевизору Samsung TV с функцией **BD Wise** при помощи кабеля HDMI, и на обоих устройствах включена функция **BD Wise**, то видео выводится с разрешением и частотой кадров воспроизводимого диска Blu-ray/DVD.

Разрешение

Можно установить разрешение выходного видеосигнала HDMI, выбрав значение **BD Wise**, **Авто**, **1080p**, **1080i**, **720p**, **576p/480p**. Число указывает на количество строк видео в кадре. Буквы i и p указывают на чересстрочное или прогрессивное сканирование, соответственно. Чем больше строк, тем выше качество.

Кинокадр (24 кадра/с)

Установка для функции **Кинокадр (24 кадра/с)** значения **Авто** позволяет настроить выход HDMI устройства на воспроизведение 24 кадров в секунду для достижения улучшенного качества изображения, если телевизор поддерживает воспроизведение 24 кадров в секунду.

- Функцию **Кинокадр (24 кадра/с)** можно использовать только на телевизорах, поддерживающих данную частоту кадров.
- Этот режим можно использовать только при разрешении выходного сигнала HDMI 1080p.

Преоб. DVD 24 кадра/с

Преобразование сигнала DVD для воспроизведения с частотой 24 кадра в секунду через HDMI. Этот параметр доступен, только если для **Кинокадр (24 кадра/с)** задано значение **Авто**.

- 🔑 Данная функция работает только с дисками в формате NTSC.

По размеру экрана

Выбор оптимального размера для экрана Smart Hub или **Screen Mirroring**.

Формат цветов HDMI

Позволяет установить формат цветового пространства для выходного сигнала HDMI в соответствии с типом подключенного устройства (телевизор, монитор и т.д.).

Насыщенный цвет HDMI

Позволяет настроить на устройстве вывод видеосигнала через разъем HDMI OUT с использованием функции **Deep Colour**. Эта функция обеспечивает более точную цветопередачу с большей глубиной цвета.

Прогрессивная развертка

Позволяет повысить качество изображения при просмотре дисков DVD.

Звук

Настройка громкогов.

- ✓ **Выход звука:** Возможность выбора громкоговорителей, через которые будет выводиться звук. Это могут быть громкоговорители телевизора или домашнего кинотеатра.
- ✓ **Настройки (Громкогов. дом. кинот.):** Возможность задания следующих настроек громкоговорителя, а также включения и выключения тест-тона для проверки громкоговорителей.
 - **Уровень громкости:** возможность настройки относительной громкости каждого громкоговорителя в диапазоне от 6 дБ до -6 дБ. Например, если требуются низкие частоты, можно увеличить громкость сабвуфера на 6 дБ.
 - **Расстояние:** возможность регулировки относительного расстояния между зрителем и каждым громкоговорителем, которое должно составлять до 9 метров. Чем больше расстояние, тем громче будет воспроизводиться звук из громкоговорителя.
 - **Проверка громкоговорителя:** запуск тестирования для настройки лучшей конфигурации объемного звучания. Нажмите **Остановить тест**, чтобы остановить тестирование.
- 🔑 **Порядок проверки динамика**
Передний левый → Передний правый → Центр. → Боковой левый → Боковой правый → Перед. верх. левый → Перед. верх. правый → Сабвуфер

✓ **Настройка громкоговора. (Multiroom Link):** Для воспроизведения звука можно использовать удельный громкоговоритель, подключенный к домашнему кинотеатру через домашнюю сеть. Чтобы использовать сетевой громкоговоритель, выберите **Multiroom**. Если сетевой громкоговоритель имеется, он отобразится на экране.

- **Не использовать:** сетевой громкоговоритель не используется.

- **Multiroom:** сетевой громкоговоритель воспроизводит аудиосигнал. Независимо от канала всеми сетевыми громкоговорителями воспроизводится один и тот же аудиосигнал, при этом используется только формат PCM.

✎ Функции **SOUND EFFECT** и **3D SOUND** не работают, если для элемента **Multiroom** задано значение **вкл.**.

✎ При работе функции **Screen Mirroring** сетевой громкоговоритель недоступен.

✎ Для получения дополнительных сведений см. руководство Multiroom Link на веб-сайте. www.samsung.com > Support > Поиск по имени продукта > Multiroom Link > Загрузить PDF

Настройка звука

Функция Настройка звука позволяет настроить на домашнем кинотеатре оптимальное качество звука с учетом уровня слухового восприятия пользователя и внешних условий.

Чтобы настроить **Польз. звук. профиль**, выполните следующие действия.

1. Выберите в меню **Настройка звука** элемент **Добавить польз. Звук**.
2. На следующем экране выберите **Пуск**. Отобразится экран **Просмотр**.
3. Выберите **Просмотр** для предварительного просмотра и проверки звука. Выберите **Далее**, затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить работу.
4. Начнется проверка, состоящая из 6 этапов. В ходе каждого из этапов телевизор воспроизведет тест-тон определенной частоты. Вначале тест-тон будет звучать тихо, затем его громкость будет постепенно увеличиваться. Услышав тест-тон, выберите **Да**. Если будет необходимо прослушать его еще раз, выберите **Повтор**. Каждый раз после нажатия **Да** телевизор будет воспроизводить следующий тон. По завершении теста отобразится экран, на котором можно будет сравнить параметры исходного и отрегулированного звуков.

5. Выберите **Далее**, затем нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить работу. Отобразится экранная клавиатура и имя профиля по умолчанию.

6. Введите имя профиля для отрегулированного звука или примите имя, предложенное по умолчанию, выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**.

7. На следующем экране выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**. Снова отобразится экран **Настройка звука**.

✓ **Польз. звук. профиль:** выберите один из созданных вами звуковых профилей, чтобы его включить. Или выберите параметр **С нарушен. слуха**, пользовательский звуковой профиль включает усиление звука для людей с нарушением слуха.

✎ Если задано более 3 пользовательских звуковых профилей, будет активирован режим **Семейн.**, который состоит из средних значений всех зарегистрированных профилей.

✓ **Добавить польз. Звук:** создание и добавление нового профиля **Польз. звук. профиль**. См. инструкции, приведенные ранее.

✓ **Измен. польз. звука :** Выберите **Польз. звук. профиль**, чтобы его изменить. Выполните те же действия, что и при создании звукового профиля. Эта функция будет доступна только в том случае, если вы уже добавили **Польз. звук. профиль**, используя функцию **Добавить польз. Звук**. (См. выше.)

✓ **Упр. польз. звуком :** Переименование или удаление пользовательских звуковых профилей. Эта функция будет доступна только в том случае, если вы уже добавили **Польз. звук. профиль**, используя функцию **Добавить польз. Звук**. Чтобы выбрать профиль, установите флажок справа от него, а затем выберите **Переимен.** или **Удалить**.

Эквалайзер

Настройка параметров функции **Эквалайзер** вручную.

Интел. громкость

Позволяет настроить устройство таким образом, чтобы громкость не изменялась при смене сцены или канала.

Настройка

Канал возврата аудио

Позволяет выводить звук с телевизора на громкоговоритель домашнего кинотеатра. Необходимо подключение HDMI и телевизор с поддержкой **Канал возврата аудио** (ARC).

- Если для параметра **Канал возврата аудио** установлено значение **Вкл.** и для подключения устройства к телевизору используется кабель HDMI, оптический цифровой вход работать не будет.
- Если для параметра **Канал возврата аудио** установлено значение **Авто** и для подключения устройства к телевизору используется кабель HDMI, канал ARC или оптический цифровой вход будет выбран автоматически.

Цифровой выход

Установка параметра **Цифровой выход** в соответствии с типом AV-ресивера. Для получения дополнительной информации см. таблицу выбора цифрового выхода (см. стр. 56).

Упр. динамическим диапазоном

Позволяет применить управление динамическим диапазоном к аудиоформатам Dolby Digital, Dolby Digital Plus и Dolby TrueHD.

- ✓ **Авто:** автоматическое управление динамическим диапазоном аудиоформата Dolby TrueHD на основе информации из звуковой дорожки. Возможность выключения функции управления динамическим диапазоном для формата Dolby Digital и Dolby Digital Plus.
- ✓ **Выкл.:** динамический диапазон без сжатия для прослушивания исходного звука без изменений.
- ✓ **Вкл.:** включение управления динамическим диапазоном для всех трех форматов Dolby. увеличение громкости при воспроизведении тихих звуков и уменьшение громкости при воспроизведении громких звуков.

Режим смешивания звуковых каналов

Позволяет выбрать метод смешивания звуковых каналов, совместимый со стереосистемой. Можно выполнить смешивание звуковых каналов устройства и выбрать эффект **Обычное стерео** или **Поддержка объемного звука**.

Синхр. звука

Если устройство подключено к цифровому телевизору, можно настроить задержку звука таким образом, чтобы звук синхронизировался с видео. Время задержки можно установить в диапазоне от 0 до 300 миллисекунд.

- 📎 Функция **Авто** в **Синхр. звука** будет гарантированно работать только с телевизором Samsung, который поддерживает функцию ARC (Anynet+).

Сеть

Состояние сети

Позволяет проверить текущее состояние сети и интернет-подключения.

Настройки сети

Позволяет настроить сетевое соединение для использования различных функций, таких как интернет-службы или функция DLNA Wi-Fi, и для выполнения обновлений программного обеспечения.

Прям. подкл. Wi-Fi

Позволяет подключить устройство **Прям. подкл. Wi-Fi** к устройству без проводного маршрутизатора, используя одноранговую сеть. Обратите внимание, что если устройство подключено к беспроводной сети, оно может быть отключено от нее при использовании **Прям. подкл. Wi-Fi** (см. стр. 24).

- 📎 При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** невозможно воспроизведение текстовых файлов, например файлов с расширением .TXT или .DOC.

Настройки мультимедийного устройства

Позволяет другим подключенным устройствам, например, смартфонам или планшетами, обмениваться содержимым с данным устройством по сети.

Имя уст-ва

Позволяет назначить идентификационное имя для устройства. Использование данного имени необходимо для идентификации устройства при подключении к нему внешних устройств Wi-Fi (смартфонов, планшетных ПК и т. д.).

Настройки BD-Live

Настройка различных функций BD-Live. С помощью BD-Live можно получить доступ к дополнительным функциям некоторых дисков Blu-ray при подключении к Интернету.

✓ **Интернет соединение BD-Live** : полная или частичная возможность или запрет интернет-соединения BD-Live.

✓ **Управл. BD-данными** : управление BD-данными, загруженными из службы BD-Live или диска Blu-ray.

✎ Для использования BD-Live следует подключить к порту USB домашнего кинотеатра USB-накопитель.

Smart Hub

Субтитры

Используется для изменения параметров субтитров при воспроизведении содержимого VOD, которое поддерживает отображение скрытых субтитров. Позволяет изменить цвет и размер шрифта отображаемых субтитров.

✎ Функция **Субтитры** не работает при воспроизведении содержимого служб VOD, которое не поддерживает отображение скрытых субтитров. Для некоторых служб VOD, которые не поддерживают отображение скрытых субтитров, применять настройки этой функции нельзя.

✎ В некоторых странах эта функция меню может не поддерживаться.

Условия и политика

Условия и политика конфиденциальности для учетных записей Samsung

Можно просмотреть условия использования и политику конфиденциальности для учетных записей Smart Hub, Samsung и различных других служб.

Сброс Smart Hub

Сброс всех параметров Smart Hub до настроек по умолчанию. Для использования этой функции необходимо ввести PIN-код. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **Λ V <>** и нажмите кнопку **OK**.

✎ PIN-код по умолчанию: 0000.

Система

Настройка

Возможность запустить процедуру начальной настройки повторно.

См. описания на экране.

Быстрый старт

Возможность настроить быстрое включение устройства за счет сокращения времени загрузки.

✎ Если для этой функции задано значение **Вкл.**, потребление электроэнергии устройством в режиме ожидания возрастет. (Около 12 ~ 20 Вт)

Язык

Возможность выбрать язык экранного меню, меню диска, аудио, субтитров и т. д.

• Язык, выбранный для меню диска, звуковой дорожки диска или субтитров, будет отображаться, если он поддерживается диском.

Дисп. устройств

Позволяет подключить беспроводную USB-клавиатуру или мышь к порту USB на передней панели устройства.

✓ **Настройки клавиатуры** : позволяет настроить беспроводную клавиатуру USB, подключенную к устройству.

✎ Клавиатуру можно использовать, только экран или окно клавиатуры **QWERTY** отображается в веб-браузере.

✓ **Настройки мыши** : позволяет настроить беспроводную мышь USB, подключенную к устройству. При работе с меню устройства мышь используется так же, как при работе с меню компьютера.

■ Чтобы использовать мышь для работы с меню устройства, выполните следующие действия.

1. Подключите мышь USB к устройству.
2. Нажмите основную кнопку, выбранную в разделе **Настройки мыши**. Отобразится простое меню.
3. Выберите необходимые параметры.

✎ Некоторые клавиатуры и мыши USB HID могут быть несовместимы с устройством.

✎ Некоторые клавиши клавиатуры HID могут не работать.

✎ Проводные клавиатуры USB не поддерживаются.

✎ Некоторые приложения могут не поддерживаться.

Настройка

- Если беспроводная клавиатура HID не работает из-за наличия помех, переместите ее поближе к устройству.

Защита

Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **Λ V < >** и нажмите кнопку **OK**. PIN-код по умолчанию: 0000. Введите PIN-код по умолчанию для доступа к функции безопасности при отсутствии собственного PIN-кода.

- ✓ **Родит. ограничения BD** : Позволяет предотвратить воспроизведение дисков Blu-ray, если значение возрастного ограничения равно или превышает заданное значение, пока не будет введен PIN-код.
- ✓ **Родит. ограничения DVD** : Позволяет предотвратить воспроизведение дисков DVD, если значение возрастного ограничения выше заданного, пока не будет введен PIN-код.
- ✓ **Изменение PIN** : Можно изменить 4-значный PIN-код, используемый для доступа к функциям безопасности.
- Если вы забыли PIN-код, выполните следующие действия.

1. Извлеките диск или устройство хранения USB.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **■** на передней панели устройства в течение не менее 5 секунд. Для всех параметров будут восстановлены заводские настройки по умолчанию.

- После восстановления заводских настроек по умолчанию все данные, сохраненные пользователем, будут удалены.

Общие

Можно указать яркость дисплея и часовой пояс.

- ✓ **Индикатор** : изменение яркости передней панели.
- ✓ **Часовой пояс** : пользователь может указать часовой пояс для конкретной области.
- ✓ **Прозрачность меню** : можно настроить прозрачность меню.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ – это удобная функция для связи с другими устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Она позволяет управлять этими устройствами с помощью одного пульта дистанционного управления. Для использования этой функции необходимо подключить это устройство к телевизору Samsung, поддерживающему функцию Anynet+, с помощью кабеля HDMI.

Для использования функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** следуйте инструкциям, указанным ниже.

- 1) Подключите устройство к телевизору Samsung с поддержкой функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** с помощью кабеля HDMI.
- 2) Задайте для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.** на телевизоре и на устройстве.
- 3) Найдите и выберите устройство в списке **Anynet+ (HDMI-CEC)** на телевизоре. Более точные инструкции см. в разделе “Anynet+” в руководстве пользователя телевизора.

Видео по запросу DivX®

Просмотр регистрационных кодов DivX® VOD для приобретения и воспроизведения содержимого DivX® VOD.

Поддержка

Удаленное управление

Если функция включена, агенты операторского центра Samsung могут удаленно диагностировать и устранять проблемы с устройством. Необходимо активное подключение к Интернету. **Удаленное управление** доступна не во всех странах.

Обновление ПО

Подробнее о функции **Обновление ПО** см. в разделе “Обновление ПО” на стр. 25.

Режим использов.

Позволяет настроить **Режим использов.** Если домашний кинотеатр используется в домашних условиях, всегда выбирайте режим **Домашний. Демонстрация** предназначен только для демонстрации возможностей устройства на выставках и в магазинах.

Обращение в Samsung

Предоставление контактной информации для справки по устройству.

Сброс

Для всех параметров (кроме сетевых параметров и параметров Smart Hub) восстанавливаются значения, заданные по умолчанию. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **Λ V < >** и нажмите кнопку **OK**. Требуется ввести PIN-код. PIN-код по умолчанию: 0000.

Настройка радио

- Для прослушивания радио необходимо подключить прилагаемую FM-антенну.

Управление радиоприемником с помощью пульта дистанционного управления

1. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите пункт **FM**.
2. Настройтесь на нужную радиостанцию.
 - Настройка на предварительно настроенные радиостанции 1: Нажмите кнопку **PRESET** для выбора параметра **PRESET**, затем нажмите кнопки **▲▼** для выбора предустановленной радиостанции.
 - Прежде чем переключаться на предварительно настроенные радиостанции, необходимо добавить их в память устройства.
 - Ручная настройка: Нажмите кнопку **PRESET** для выбора параметра **MANUAL**, затем нажмите кнопки **▲▼** для настройки на более низкую или более высокую частоту.
 - Автоматическая настройка: Нажмите кнопку **PRESET** для выбора параметра **MANUAL**, затем нажмите и удерживайте кнопки **▲▼** для автоматического поиска диапазона.

Выбор моно или стерео

Нажмите кнопку **ST/MO**.

- При каждом нажатии кнопки происходит переключение звука между режимами **STEREO** и **MONO**.
- В области с плохим приемом выберите режим **MONO** для приема радиосигнала без помех.

Предварительная настройка радиостанций

Пример. Предварительная настройка на радиостанцию FM 89.10.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите пункт **FM**.
2. Нажмите кнопки **▲▼** для выбора <89.10>.
3. Нажмите кнопку **MEMORY**.
 - На дисплее начнет мигать **НOMEP**.
4. Нажмите кнопку **MEMORY** еще раз.
 - Нажимайте кнопку **MEMORY** пока **НOMEP** не исчезнет с дисплея.
 - После того, как будет нажата кнопка **MEMORY**, **НOMEP** исчезнет с дисплея, и станция будет сохранена в памяти.
5. Для предварительной настройки еще одной радиостанции повторите шаги 2-4.

- Для настройки на предварительно настроенную радиостанцию нажмите кнопку **PRESET**, выберите **PRESET**, затем нажмите кнопки **▲▼**, чтобы выбрать предварительно настроенную радиостанцию.

Запись FM-радиостанций

Можно записать радиотрансляцию на устройство хранения данных USB.

1. Вставьте устройство USB в разъем USB на передней панели устройства.
2. Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать **FM**, а затем нажмите кнопки **▲▼**, чтобы выбрать станцию для записи.
3. Нажмите красную кнопку **A**, чтобы начать запись радиостанции. Начнется запись.
 - Текущее время записи отображается слева, а оставшееся время, доступное в зависимости от свободного пространства на устройстве USB, отображается справа.
4. Нажмите кнопку **➔ (ВЫХОД)** чтобы остановить запись. Запись остановится и сохранится в файл .mp3. Для воспроизведения записанного файла, обратитесь к разделу "Воспроизведение файлов, сохраненных на устройстве хранения данных".
 - 📁 Записанный файл будет сохранен в автоматически созданной папке **Tuner**.
 - 📁 Во время записи FM-радио доступны только следующие кнопки **▲ (ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ)**, **⏻ (ПИТАНИЕ)**, **➔ (ВЫХОД)**, **🔇 (ОТКЛ. ЗВУКА)**, и **VOL +/-**.
 - 📁 Если не нажимать кнопки во время записи, будет включена экранная заставка.
 - 📁 Звуковые эффекты (DSP, EQ, и т. д.) не записываются во время записи FM-радио.
 - 📁 Радио записывается при определенной, стандартной громкости, даже если во время записи изменять громкость или отключать звук с помощью кнопки **🔇 (ОТКЛ. ЗВУКА)**.
 - 📁 Если во время записи отключить устройство USB или кабель питания, записанный фрагмент файла может оказаться поврежденным.
 - 📁 Запись не начнется, если на устройстве USB осталось менее 2 Мбайт свободного места.
 - 📁 Если устройство USB отключено или на нем недостаточно свободного места (менее 2 Мбайт), отобразится соответствующее сообщение и запись остановится.

Настройка сети

При подключении этого устройства к сети можно использовать сетевые приложения и функции, такие как Smart Hub и BD-LIVE, и обновлять программное обеспечение устройства посредством сетевого соединения. Подробнее о доступе к интернет-службам и их использовании см. в главе "Сетевые службы" на стр. 42-49 настоящего руководства. Инструкции по настройке сетевого соединения перечислены ниже.

Настройка сетевого соединения

Если во время процедуры начальной настройки не было настроено сетевое подключение или если необходимо сбросить настройки сетевого подключения, следуйте указанным ниже инструкциям.

Перед началом настройки узнайте у поставщика услуг Интернета тип своего IP-адреса: статический или динамический. Если адрес динамический и используется проводное или беспроводное соединение, рекомендуется использовать процедуры автоматической настройки, описанные ниже.

При использовании проводной сети подключите устройство к маршрутизатору с помощью кабеля ЛВС перед началом процедуры настройки.

Для начала настройки сетевого соединения выполните следующие действия.

1. На начальном экране выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите **Настройки сети**, затем нажмите кнопку **ОК**.
4. Перейдите к инструкциям по настройке проводных сетей, указанных ниже, или к инструкциям по настройке беспроводных сетей, указанных на стр. 23.

Проводная сеть

Кабель – автоматическая настройка

После выполнения шагов 1-3, указанных выше, выполните указанные далее действия.

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Кабель**. Затем выберите **Подключить** и нажмите кнопку **ОК**. Устройство обнаружит проводное соединение и после проверки сетевого соединения подключится к сети.
2. По завершении выберите кнопку **ОК**, затем нажмите кнопку **ОК**.

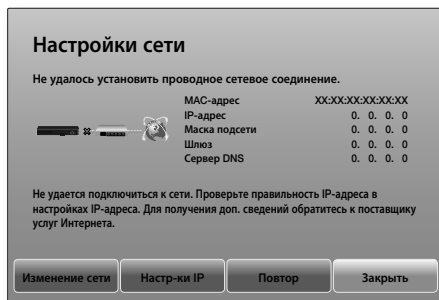
Кабель – настройка вручную

Если IP-адрес статический или функция автоматического подключения не работает, значения экрана **Настройки сети** необходимо задать вручную.

После выполнения шагов 1-3, указанных выше, выполните указанные далее действия.

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Кабель**. Затем выберите **Подключить** и нажмите кнопку **ОК**. Устройство выполнит поиск сети, а затем отобразится сообщение о сбое подключения.

Если можно подключить домашний кинотеатр к сети беспроводным способом, выберите **Изменение сети**, задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**, затем перейдите к инструкциям по беспроводным сетям на следующей странице.



2. С помощью кнопок **<>** выберите **Настр-ки IP** и нажмите кнопку **ОК**. Появится экран **Настр-ки IP**.
3. Выберите поле **Настройка IP** и задайте значение **Ввести вручную**.
4. Выберите параметр для ввода (например, **IP-адрес**), затем нажмите кнопку **ОК**. Используйте кнопки **Λ** **∨** на пульте дистанционного управления для ввода значений параметров. Или используйте цифровую клавиатуру для ввода параметров. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **Λ** **∨** **<>** и нажмите кнопку **ОК**. Для перемещения между полями ввода используйте кнопки **<>** на пульте дистанционного управления. После ввода одного параметра нажмите кнопку **ОК**.
5. С помощью кнопки **Λ** или **∨** перейдите к другому параметру, затем введите значения для этого параметра в соответствии с инструкциями в шаге 4.

6. Повторяйте действия шагов 4 и 5, пока не будут заданы все параметры.
- ☞ Значения сетевых параметров можно получить у поставщика услуг Интернета.
7. Закончив ввод значений всех параметров, выберите **ОК**, а затем нажмите кнопку **ОК**. После проверки сетевого соединения домашний кинотеатр подключится к сети.

Беспроводная сеть

Существует три способа настройки беспроводного сетевого подключения.

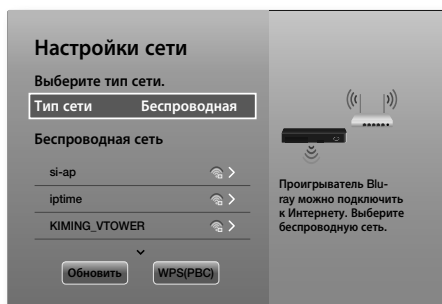
- Беспроводной автоматический
- Беспроводной ручной
- WPS(PBC)

Прежде чем настроить беспроводное сетевое соединение, отключите все беспроводные и проводные сетевые устройства, которые в настоящий момент подключены к устройству.

□ Беспроводная – автоматическая настройка

Выполнив шаги с 1 по 3 в разделе “Настройка сетевого соединения” на странице 22, выполните следующее.

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.



2. Выберите нужную сеть, затем нажмите кнопку **ОК**.
3. На экране безопасности введите код безопасности или парольную фразу своей сети. Для ввода букв используйте кнопки **Λ ∨ < >**, а затем нажимайте кнопку **ОК**.

4. По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**. После проверки сетевого соединения устройство подключится к сети.
- ☞ Код безопасности или парольную фразу можно найти в одном из окон установки, которые использовались для настройки маршрутизатора или модема.

□ Беспроводная – настройка вручную

Если IP-адрес статический или функция автоматического выполнения не работает, необходимо задать значения экрана Настройки сети вручную.



Выполнив шаги с 1 по 3 в разделе “Настройка сетевого соединения” на странице 22, выполните следующее.

1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.
2. Прокрутите список, выберите необходимую сеть или параметр **Добавить сеть**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Если сеть выбрана в шаге 2, перейдите к шагу 6. При выборе параметра **Добавить сеть** перейдите к шагу 4.
4. Введите имя беспроводной сети или беспроводного маршрутизатора.
 - Для ввода букв используйте кнопки **Λ ∨ < >**, затем нажимайте кнопку **ОК**.
 - Для отображения заглавных букв (или изменения заглавных букв на строчные) выберите **Λ**, затем нажмите кнопку **ОК**.
 - Для отображения символов и знаков препинания выберите **123#&**, затем нажмите кнопку **ОК**. Для возврата к отображению букв выберите **123#&**, затем нажмите кнопку **ОК**.

По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**.
5. На экране **Тип защиты** с помощью кнопок **Λ ∨** выберите **Тип защиты** сети, затем нажмите кнопку **ОК**. На следующем экране введите код безопасности или парольную фразу своей сети.
 - Буквы следует вводить, выбирая их с помощью кнопок **Λ ∨ < >**, а затем нажимая кнопку **ОК**.

По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**. Устройство выполнит поиск сети.

Настройка


6. Отобразится экран сбоя сетевого соединения. С помощью кнопок <> выберите **Настр-ки IP** и нажмите кнопку **ОК**.
 7. Выберите поле **Настройка IP** и задайте значение **Ввести вручную**.
 8. Выберите параметр для ввода (например, **IP-адрес**), затем нажмите кнопку **ОК**. Или используйте цифровую клавиатуру для ввода параметров. Используйте кнопки **▲▼** на пульте дистанционного управления для ввода значений параметров. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **▲▼<>** и нажмите кнопку **ОК**. Для перемещения между полями ввода используйте кнопки **<>** на пульте дистанционного управления. После ввода одного значения нажмите кнопку **ОК**.
 9. С помощью кнопки **▲** или **▼** перейдите к другому параметру, затем введите цифры для этого параметра в соответствии с инструкциями в шаге 8.
 10. Повторяйте действия шагов 8 и 9, пока не будут заданы все параметры.
-  Значения сетевых параметров можно получить у поставщика услуг Интернета.
11. По завершении выберите **ОК**, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится экран "Защита".
 12. На экране "Защита" введите код безопасности или парольную фразу своей сети. Для ввода букв используйте кнопки **▲▼<>**, затем нажимайте кнопку **ОК**.
 13. По завершении выберите **Готово** в правой части экрана, затем нажмите кнопку **ОК**. После проверки сетевого соединения устройство подключится к сети.
 14. После проверки сети на домашнем кинотеатре выберите **ОК**, затем нажмите кнопку **ОК**.
-  Можно также начать настройку сети вручную, выбрав **Настройки > Сеть > Состояние сети**.

□ WPS(PBC)

Одним из наиболее простых способов настройки беспроводного сетевого соединения является использование функции **WPS(PBC)**. Если на беспроводном маршрутизаторе есть кнопка **WPS(PBC)**, выполните следующие действия.

Выполнив шаги с 1 по 3 в разделе "Настройка сетевого соединения" на странице 22, выполните следующее.


1. На экране **Настройки сети** задайте для параметра **Тип сети** значение **Беспроводная**. Устройство выполнит поиск, а затем отобразится список доступных сетей.
2. Прокрутите список, выберите элемент **WPS(PBC)**, затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **WPS(PBC)** на маршрутизаторе в течение двух минут. Устройство автоматически получит все необходимые значения сетевых настроек и подключится к сети после проверки сетевого подключения.
4. По завершении выберите кнопку **ОК**, затем нажмите кнопку **ОК**.

 При использовании соединения WPS в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора следует задать режим AES. В режиме шифрования WEP соединение WPS не поддерживается.

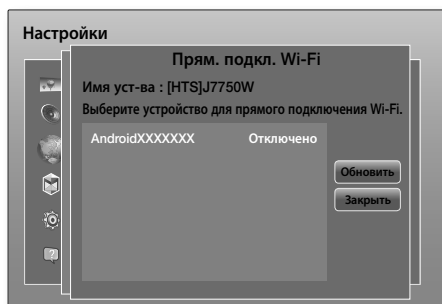
Прям. подкл. Wi-Fi

С помощью функции **Прям. подкл. Wi-Fi** можно подключать устройства, поддерживающие функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, к устройству и друг к другу без проводного маршрутизатора, используя одноранговую сеть.

 Некоторые устройства, поддерживающие функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, могут не поддерживать функцию DLNA, если подключены с помощью функции **Прям. подкл. Wi-Fi**. В этом случае рекомендуется изменить способ сетевого подключения устройства к домашнему кинотеатру.

 **Прям. подкл. Wi-FiСигнал** может создавать помехи для сигналов Bluetooth. Перед использованием функции Bluetooth настоятельно рекомендуется отключить функцию **Прям. подкл. Wi-Fi** на всех устройствах, где она включена.

1. Включите **Прям. подкл. Wi-Fi** на устройстве и активируйте функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**.
2. На начальном экране выберите **Настройки** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку **ОК**.
4. Выберите **Прям. подкл. Wi-Fi**, затем нажмите кнопку **ОК**. Отобразится список **Прям. подкл. Wi-Fi** – список устройств, поддерживающих прямое подключение Wi-Fi, которые можно подключить к домашнему кинотеатру.



- Подключение Wi-Fi можно выполнить тремя способами.
 - С помощью устройства Wi-Fi.
 - С помощью устройства с функцией PBC.
 - С помощью устройства, использующего PIN-код.

Каждый из способов описан ниже.

С помощью устройства Wi-Fi

- Следуйте процедуре подключения одного устройства Wi-Fi к другому устройству, поддерживающему функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**. Инструкции см. в руководстве пользователя устройства.
- По завершении данной процедуры на экране телевизора появится всплывающее окно с сообщением о том, что запрошено подключение устройства, поддерживающего **Прям. подкл. Wi-Fi**. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK**.
- Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.

- При выполнении процедур PBC и ввода PIN-кода устройства подключаются автоматически.

С помощью устройства с функцией PBC

- Выберите устройство, поддерживающее функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить к этому устройству, затем нажмите кнопку **OK**.
- Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.

С помощью устройства, использующего PIN-код

- Выберите устройство, поддерживающее функцию **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить к этому устройству, затем нажмите кнопку **OK**.

- Появится всплывающее окно PIN.
- Прочтите PIN-код во всплывающем окне, а затем введите его в соответствующее поле на экране устройства с поддержкой функции **Прям. подкл. Wi-Fi**, которое требуется подключить.
- Появится всплывающее сообщение о выполнении соединения, затем – всплывающее сообщение о завершении подключения. Когда оно закроется, на экране **Прям. подкл. Wi-Fi** устройство отобразится как подключенное.

- При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** все проводные и беспроводные сетевые подключения будут отключены.
- При использовании функции **Прям. подкл. Wi-Fi** невозможно воспроизведение текстовых файлов, например файлов с расширением .TXT или .DOC.

Обновление ПО

С помощью меню **Обновление ПО** можно обновлять программное обеспечение устройства для повышения его производительности или получения дополнительных услуг.


- Во время процедуры обновления запрещается включать или выключать устройство вручную.


- В главном меню выберите **Настройки**, затем нажмите кнопку **OK**.
 - Выберите **Поддержка**, затем нажмите кнопку **OK**.
 - Выберите **Обновление ПО**, затем нажмите кнопку **OK**.
 - Чтобы загрузить обновление и немедленно обновить программное обеспечение, выберите **Обновить сейчас**, затем нажмите кнопку **OK**. Подробнее см. в разделе "Обновить сейчас" на данной странице. Подробные сведения см. в разделе "Обновить сейчас" на следующей странице.
 - Чтобы разрешить устройству автоматически загружать доступные обновления, выберите **Автообновление**, затем нажмите кнопку **OK**. (См. стр. 26.)
- Обновление будет завершено, когда устройство выключится и затем автоматически включится.
 - Компания Samsung Electronics не несет ответственности за неисправности устройства, вызванные нестабильностью Интернет-соединения или небрежностью пользователя во время процедуры обновления.
 - Если необходимо отменить обновление во время его загрузки, нажмите кнопку **OK**.
 - В процессе обновления системы на передней панели отображается значок "UPDATE".

Обновить сейчас

Можно использовать функцию **Обновить сейчас** для обновления программного обеспечения для сетевого подключения или с помощью флэш-диска USB. Соответствующие инструкции представлены ниже. Инструкции по флэш-диск USB представлены на этой странице.

1. Выберите **Обновить сейчас**, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится всплывающее окно "Обновить сейчас".
2. Устройство выполняет интерактивный поиск последней версии программного обеспечения.
3. Если обновление не найдено, появится всплывающее окно "В настоящее время обновления отсутствуют.". Нажмите кнопку **ОК** для выхода.
4. При наличии новой версии появится всплывающее окно с запросом на обновление.
5. Выберите **ОК**. Устройство выполнит обновление программного обеспечения, а затем автоматически перезапустится.
6. Если не выбрать **ОК** или **Отмена** в течение одной минуты, новое обновление будет сохранено на устройстве. Можно выполнить обновление позднее, используя функцию **Автообновление**.
7. Если выбрать **Отмена**, обновление будет отменено.


 По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в разделе "Информация о продукте" экрана "Обращение в Samsung".

 Не выключайте устройство во время обновления программного обеспечения. Это может привести к неисправности устройства.

Автообновление


Можно настроить функцию **Автообновление**, чтобы в режиме **Автообновление** устройство загружало новое обновление. В режиме **Автообновление** устройство включено, но подключение к Интернету активно. Это позволяет автоматически загружать обновления программного обеспечения, даже когда устройство не используется.


1. С помощью кнопок **Λ** **∇** выберите режим **Автообновление**, затем нажмите кнопку **ОК**.
2. Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.
Если выбрать **Вкл.**, устройство будет автоматически загружать обновление, находясь в режиме Автообновление при включенном питании. При загрузке нового обновления после включения устройства на его экране появится запрос на установку данного обновления.


 Для использования функции **Автообновление** устройство должно быть подключено к Интернету.


Функция Обновление через USB

1. Посетите веб-сайт www.samsung.com.
2. Щелкните **OWNERS & SUPPORT** в правом верхнем углу страницы и выберите в появившемся раскрывающемся списке **Manuals & Downloads**.
3. На следующем экране в поле поиска введите номер модели устройства. После ввода номера модели отобразится раскрывающийся список устройств, соответствующих этому номеру.
4. В раскрывающемся списке щелкните левой кнопкой мыши номер модели устройства.
5. На открывшейся странице выберите **Downloads**.
6. Найдите файл обновления (тип USB) в столбце Описание. В правой части страницы, в столбце Download File (Загрузить файл), щелкните значок **ZIP**.
7. В появившемся всплывающем окне выберите **Send**. Файл будет загружен на ваш компьютер.
8. Разархивируйте zip-архив. Вы должны получить одну папку, имя которой совпадает с именем zip-файла.
9. Скопируйте папку на флэш-диск USB.
10. Убедитесь, что в устройстве отсутствует диск, и вставьте флэш-диск USB в порт USB устройства.
11. В меню устройства выберите **Настройки > Поддержка > Обновление ПО**.
12. Выберите **Обновить сейчас**.
13. Устройство выполняет поиск версии программного обеспечения на диске USB. Если программное обеспечение найдено, появляется всплывающее окно с запросом на обновление.
14. Выберите **ОК**. Устройство выполнит обновление программного обеспечения, а затем автоматически перезапустится.

 Обновление программного обеспечения с использованием гнезда USB должно выполняться при отсутствии диска в устройстве.

 По завершении обновления системы проверьте сведения о программном обеспечении в разделе "Информация о продукте" экрана "Обращение в Samsung".

 Не выключайте устройство во время обновления программного обеспечения. Это может привести к неисправности устройства.

 Обновление программного обеспечения с помощью гнезда USB должно выполняться только с использованием флэш-диска USB.


Воспроизведение Содержимого

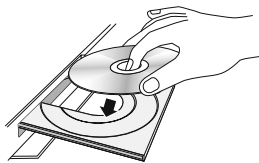
С помощью домашнего кинотеатра можно воспроизводить содержимое дисков Blu-ray/DVD/CD, устройств USB, ПК, смартфонов, планшетов и Интернета.



Для воспроизведения содержимого, сохраненного на ПК или мобильном устройстве, необходимо подключить ПК или мобильное устройство и само устройство к сети. Для воспроизведения содержимого, сохраненного на компьютере, на нем следует также установить сетевое программное обеспечение DLNA или использовать уже установленное сетевое программное обеспечение DLNA.

Компьютеры с операционной системой Windows 7 и Windows 8 оснащены встроенным программным обеспечением (Play To).

Воспроизведение коммерческих дисков

1. Нажмите кнопку , чтобы открыть лоток для дисков.
2. Аккуратно поместите диск этикеткой вверх в лоток.



3. Нажмите кнопку , чтобы закрыть лоток для дисков. Воспроизведение начнется автоматически.
4. Если воспроизведение не начнется автоматически, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.








Хранение и обращение с дисками

- Как следует держать диск
 - Наличие на диске отпечатков пальцев или царапин может привести к ухудшению качества звука и изображения или стать причиной пропусков фрагментов воспроизведения.
 - Не прикасайтесь к поверхности диска, на которой записаны данные.
 - Во избежание появления отпечатков пальцев на поверхности диска держите диск за края.
 - Не наклеивайте на диск бумагу или пленку.
- Очистка дисков
 - Если на диске имеются отпечатки пальцев или грязь, очистите его поверхность с помощью слабого раствора моющего средства, разбавленного водой, а затем протрите мягкой тканью.



- При очистке диска аккуратно протирайте его в направлении от центра к краям.
- Хранение дисков
 - Не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
 - Храните в хорошо вентилируемом месте.
 - Храните диск в чистом защитном чехле в вертикальном положении.

Воспроизведение файлов мультимедиа

1. На начальном экране выберите **МУЛЬТИМЕДИЯ**, затем нажмите кнопку **ОК**. Откроется экран Недавно воспроизведенные.
 2. В нижней части экрана выберите **Хранение, Сетевое устройство**.
 - **Хранение** - отображается список устройств хранения, подключенных к данному устройству.
 - **Сетевое устройство** - отображается список мобильных устройств, компьютеров, планшетов и тому подобных устройств, подключенных к данному устройству по сети.
 3. При выборе одного из элементов списка сведения о нем отображаются в нижней части окна этого элемента.
 3. Выберите элемент или устройство и нажмите кнопку **ОК**. Появится окно со списком содержимого данного элемента или устройства. Отобразятся папки, отдельные файлы или и то, и другое. Это зависит от способа организации содержимого.
 4. При необходимости с помощью кнопок   выберите папку, затем нажмите кнопку **ОК**.
 5. С помощью кнопок   выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку **ОК**.
 6. Выбранный файл будет воспроизведен.
 7. Нажмите кнопку  (**ВОЗВРАТ**), чтобы выйти из папки, или кнопку  (**ВЫХОД**), чтобы вернуться к начальному экрану.
 8. См. инструкции по управлению воспроизведением видео, музыки и изображений с устройства хранения на стр. 29-41.
- Чтобы отобразить в списке файлы мультимедиа только одного типа, используйте функцию **фильтр** , значок которой находится в правом верхнем углу окна элемента или устройства.

Воспроизведение Содержимого

- В раскрываемом списке **фильтр** (▼) выберите **Фотографии, Видео** или **Музыка**.
- Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Музыка**, будут отображаться только музыкальные файлы.

Воспроизведение файлов, сохраненных на устройстве хранения данных

Способ 1. Подключение устройства

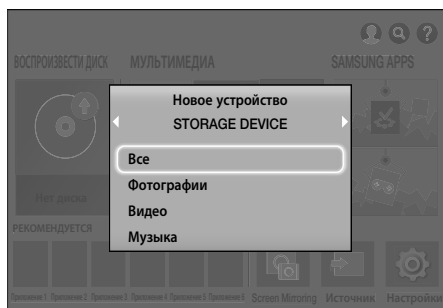
хранения данных в включенному устройству

- Включите устройство.
- Выполните указания раздела "Воспроизведение файлов мультимедиа" на стр. 27. На этапе 2 выберите **Хранение**.

Способ 2. Подключение устройства USB к

включенному устройству

- Подключите устройство хранения данных к домашнему кинотеатру (компакт-диск с записью, устройство USB и т. д.). Появится всплывающее окно "**Новое устройство**". Если к устройству подключено несколько устройств хранения данных, для переключения между ними используйте кнопку <>.



- Если это всплывающее окно не отобразится, перейдите к способу 1.
- С помощью кнопок **▲▼** выберите элемент **Все, Фотографии, Видео** или **Музыка**, затем нажмите кнопку **ОК**. Отобразятся папки, отдельные файлы или и то, и другое. Это зависит от способа организации содержимого.

- Чтобы отобразить в списке файлы мультимедиа только одного типа, используйте функцию **фильтр** (▼), значок которой находится в правом верхнем углу окна элемента или устройства.

- В раскрываемом списке **фильтр** (▼) выберите **Фотографии, Видео** или **Музыка**.

- Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Музыка**, будут отображаться только музыкальные файлы.

- При необходимости с помощью кнопок **▲▼<>** выберите папку, затем нажмите кнопку **ОК**.
- Выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку **ОК**.
- Нажмите кнопку **⏪ (ВОЗВРАТ)**, чтобы выйти из папки, или кнопку **➔ (ВЫХОД)**, чтобы вернуться к начальному экрану.
- Инструкции по управлению воспроизведением видео, музыки и изображений см. на стр. 29-41.

- Если вставить диск во время воспроизведения с устройства USB или телефона, режим устройства автоматически изменится на "Диск".

- Если мобильный телефон поддерживает DLNA, можно воспроизводить содержимое на телефоне, не подключая кабель USB.

Воспроизведение содержимого мультимедиа, сохраненного на компьютере/мобильном устройстве

На домашнем кинотеатре можно воспроизводить содержимое, сохраненное на компьютере или мобильном устройстве, подключенном к той же сети, что и домашний кинотеатр.

- При попытке воспроизведения файлов мультимедиа с использованием сервера DLNA сторонних поставщиков могут возникнуть проблемы совместимости.

- Содержимое, сохраненное на компьютере или мобильном устройстве, к которому предоставлен общий доступ, может не воспроизводиться. Это зависит от типа кодировки и формата файлов содержимого. Кроме того, некоторые функции могут быть недоступны.

- В зависимости от состояния сети при воспроизведении содержимого мультимедиа могут возникать проблемы. В этом случае используйте устройство USB.

1. На начальном экране выберите **МУЛЬТИМЕДИА**, затем нажмите кнопку **OK**.
2. Выберите **Сетевое устройство** в нижней части экрана, затем нажмите кнопку **OK**. Появится список устройств хранения данных, подключенных к той же сети, что и домашний кинотеатр.
3. Выберите устройство хранения, затем нажмите кнопку **OK**. Появится список папок и файлов, к которым на выбранном устройстве открыт общий доступ.
4. При необходимости с помощью кнопок **▲▼<>** выберите папку, затем нажмите кнопку **OK**.
5. Выберите файл для просмотра или воспроизведения, затем нажмите кнопку **OK**.
6. Нажмите кнопку **↶** (**ВОЗВРАТ**), чтобы выйти из папки, или кнопку **➤** (**ВЫХОД**), чтобы вернуться к начальному экрану.
7. См. инструкции по управлению воспроизведением видео, музыки и изображений с устройства хранения на стр. 29–41.

📎 Чтобы отобразить в списке файлы мультимедиа только одного типа, используйте функцию **фильтр** (🔍), значок которой находится в правом верхнем углу окна элемента или устройства.

📎 В раскрывающемся списке **фильтр** (🔍) выберите **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**.

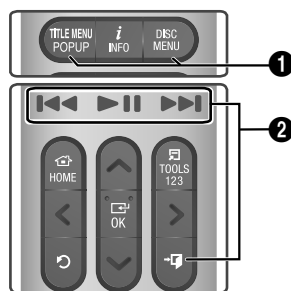
📎 Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Музыка**, будут отображаться только музыкальные файлы.

📎 Кроме того, можно перейти к содержимому мультимедиа, которое требуется воспроизвести, и нажать кнопку **OK**, чтобы воспроизвести данное содержимое.

Управление воспроизведением видео

Можно управлять воспроизведением видео, сохраненного на диске Blu-ray/DVD, устройстве USB, мобильном устройстве или компьютере. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны, что зависит от диска или характера содержимого, сохраненного на диске.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения видео



- 1 Использование меню диска, меню заголовков, всплывающего меню и списка сюжетов

DISC MENU

Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню диска.

TITLE MENU

Во время воспроизведения нажмите эту кнопку, чтобы отобразить меню заголовков или всплывающее меню.

- Если на диске есть список воспроизведения, нажмите кнопку **Сортировка**, чтобы перейти к списку воспроизведения.

- 2 Кнопки, связанные с воспроизведением

В режиме поиска или замедленного воспроизведения воспроизведение звука невозможно.

- Для возврата в режим воспроизведения с обычной скоростью нажмите кнопку **▶||**.

Воспроизведение Содержимого

	Запуск/приостановка воспроизведения.
(ВЫХОД)	Остановка воспроизведения.
Быстрое воспроизведение	Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку или . При каждом нажатии и удерживании кнопки или скорость воспроизведения будет меняться.
Замедленное воспроизведение	Нажмите и удерживайте кнопку в режиме паузы. При каждом нажатии и удерживании кнопки скорость воспроизведения будет меняться.
Воспроизведение с пропусками	Во время воспроизведения нажмите кнопку или . При каждом нажатии кнопки или будет осуществляться переход к предыдущей или следующей части или файлу на диске.

Использование меню СЕРВИС

Коммерческие диски

Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.

Файлы с видеосодержимым

Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOOLS**.

С помощью кнопок **<>** выберите значок

Настройки () в правом верхнем углу экрана, затем нажмите кнопку **OK**.

Воспроизвести сначала

Выберите этот параметр, чтобы вернуться к началу фильма, затем нажмите кнопку **OK**.

3D

В меню **3D** выберите параметр **Рядом** или **Сверху вниз**, если воспроизводимое содержимое в формате 3D отображается неправильно.

Используйте меню **3D** только для управления содержимым 3D. Если применить формат **Рядом** или **Сверху вниз** к содержимому 2D, то оно будет воспроизводиться неправильно.

Выбрать сюжет

Можно использовать функцию **Выбрать сюжет** во время воспроизведения для просмотра или запуска видеофайла с нужной сцены.

Если данные индекса повреждены или файл не поддерживает индексацию, то использовать функцию "Выбрать сюжет" будет невозможно.

Если функция DLNA используется после подключения к компьютеру по сети, функция "Выбрать сюжет" может не поддерживаться.

✓ **Поиск названий** : Если на диске или устройстве несколько фильмов, выберите этот параметр, чтобы запустить другой фильм.

1. Выберите **Поиск названий**, затем нажмите кнопку **OK**.

2. С помощью кнопок **^ V** выберите название и нажмите кнопку **OK**.

Для поиска на диске DVD нажмите и удерживайте кнопку **TOOLS** в режиме остановки воспроизведения. Введите 00, затем номер главы/раздела (01, 02, ... и т. д.).

✓ **Поиск по разделам** : Выберите этот параметр для воспроизведения нужного раздела.

1. Выберите **Поиск по разделам**, затем нажмите кнопку **OK**.

2. С помощью кнопок **^ V** выберите главу и нажмите кнопку **OK**.

✓ **Поиск панели времени** : Выберите этот параметр для воспроизведения фильма с выбранного момента времени.

1. Выберите **Поиск панели времени**, затем нажмите кнопку **OK**.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **^ V <>** и нажмите кнопку **OK**.

Для перемотки фильма вперед или назад можно также воспользоваться кнопками **<>**. При каждом нажатии кнопок **<>** осуществляется перемотка фильма на одну минуту вперед или назад.

Режим повтора

Повтор воспроизведения названия, части или определенной сцены.

- **Выкл.** : возврат в режим обычного воспроизведения.
- **Фильм** : повтор воспроизведения выбранного названия.
- **Часть** : повтор воспроизведения выбранной части.
- **Повтор А-В** : повтор воспроизведения выбранного раздела.

1. Отметьте точку начала (А) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ОК**.
 2. Отметьте точку окончания (В) повторного воспроизведения, нажав кнопку **ОК**.
- ✎ В зависимости от типа диска на экране могут отображаться не все параметры повторного воспроизведения.
 - ✎ Во время воспроизведения файла с видеосодержимым, записанным в цифровом формате, появятся параметры **Выкл.**, **Повтор.** и **Повтор. все**.
 - ✎ На экране может не сразу отобразиться параметр **Часть** или **Фильм**. Продолжайте нажимать кнопки **▲▼** до тех пор, пока выбранный параметр не окажется в соответствующем поле.
 - ✎ Параметр **Повтор А-В** может отобразиться на экране не сразу. Продолжайте нажимать кнопки **▲▼** до тех пор, пока параметр **Повтор А-В** не окажется в соответствующем поле.
 - ✎ Точку (В) можно задать не ранее, чем через 5 секунд после начала воспроизведения с точки (А).

Режим избобр.

Настройка **Режим избобр..**

- **Динамический** : повышение четкости и яркости.
- **Стандартный**: оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
- **Кино** : оптимальный параметр для просмотра фильмов.
- **Пользователь** : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем.
- ✎ При использовании функции **BD Wise** это меню не будет отображаться.

Режим эквалайзера

Включение режима **Режим эквалайзера** для использования эквалайзера.

Настройки эквалайзера

Настройка параметров эквалайзера.

- ✎ Параметр **Настройки эквалайзера** отображается, только если для параметра **Режим эквалайзера** задано значение **Вкл.**.

Звук

Установка нужного языка аудио.

Синхр. звука

В некоторых случаях, если устройство подключено к цифровому телевизору, аудиосигнал может быть не синхронизирован с видеосигналом. В этом случае необходимо отрегулировать время задержки аудио с помощью параметра "Синхр. звука", чтобы звук совпадал с видео.

Субтитры

С помощью данного параметра можно выбрать нужный язык субтитров.

Настройки субтитров

Настройка необходимых параметров воспроизведения субтитров.

Ракурс

Возможность просмотра сцены с другого ракурса. Параметр **Ракурс** отображает список доступных ракурсов просмотра (1/1, 1/2, 1/3 и т. д.).

видео BONUSVIEW

аудио BONUSVIEW

Возможность выбора необходимого параметра Bonusview.

Поворот

Можно повернуть экран на 90 градусов в направлении по или против часовой стрелки.

Во весь экран

Настройка размера видеоизображения. Выберите **Оригинальное**, **Режим 1** (большее) или **Режим 2** (самое большое).

Информация

Просмотр сведений о видеофайле.

- ✎ В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню Сервис может выглядеть по-разному.
- ✎ Видеофайлы с высокой скоростью передачи данных (20 Мбит/с и выше) нарушают работу устройства, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

Воспроизведение Содержимого

Использование меню Сортировка и Парам.

Выберите функцию **фильтр** (🔿), затем выберите **Видео**, чтобы отобразить только видеофайлы.

Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Видео**, будут отображаться только видеофайлы.

На экране со списком видеофайлов с помощью кнопку **^ V < >** выберите параметр **Сортировка** или **Парам.** в верхнем правом углу экрана, затем нажмите кнопку **OK**.

Видео

Сортировка

- **Дата**
Отображение всех папок с видеофайлами, отсортированными по дате. Если выбрать папку и нажать кнопку **OK**, отобразятся все сохраненные в папке видеофайлы, отсортированные по дате.
- **Заголовок**
Отображение всех видеофайлов, сохраненных на носителе или устройстве хранения, отсортированных по названию.
- **Папка**
Отображение всех папок, сохраненных на носителе или устройстве хранения.

Парам.

- **Воспр. выбранн.**
Функция **Воспр. выбранн.** позволяет создать список воспроизведения посредством выбора определенных файлов, которые требуется воспроизвести. Эта функция работает одинаково для всех типов носителей. См. раздел "Использование функции Воспр. выбранн. при воспроизведении коммерческого компакт-диска" на стр. 35.
- **Отправить**
Выберите параметр **Отправить**, чтобы выгрузить выбранные файлы на веб-сайты (Picasa, Facebook и т. д.) или устройства. Для использования функции **Отправить** и интерактивного сайта необходимо создать учетную запись на сайте, а затем выполнить вход с использованием функции **Вход**. Функция **Отправить** работает одинаково для всех видео-, музыкальных файлов и фотографий. Общие указания см. в разделе "Использование функции Отправить" на стр. 40.

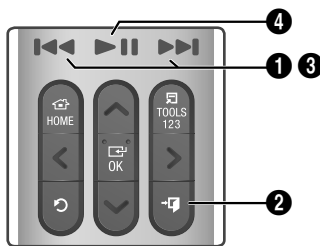
В зависимости от диска или устройства хранения данных меню **Парам.**, **Сортировка** могут отличаться. Могут отображаться не все параметры.

Меню **Сортировка** и **Парам.** обычно доступны во время просмотра видеофайлов, сохраненных на флэш-диске USB, ПК, диске, записанном пользователем, или мобильном устройстве. Эти меню обычно недоступны при просмотре имеющихся в продаже дисков Blu-ray, DVD или компакт-дисков.

Управление воспроизведением музыки

Можно управлять воспроизведением музыкального содержимого, сохраненного на дисках DVD, компакт-дисках, устройствах USB, мобильных устройствах или ПК. Некоторые функции, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны, что зависит от диска или характера содержимого, сохраненного на диске.

Кнопки пульта дистанционного управления, используемые для воспроизведения музыки

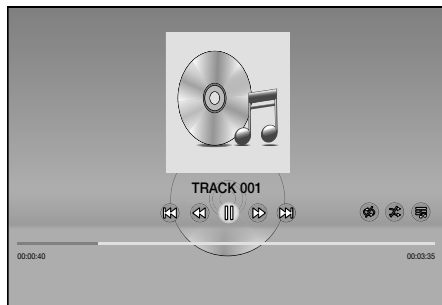


1	Кнопки ⏮ ⏭ : переход к предыдущей/следующей дорожке.
2	Кнопка ⏏ (ВЫХОД): остановка воспроизведения дорожки.
3	Ускоренное воспроизведение (только аудио компакт-диски [CD-DA]): Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку ⏮ или ⏭ . При каждом нажатии и удерживании кнопки ⏮ или ⏭ скорость воспроизведения будет меняться.
4	Кнопка ⏩ : Воспроизведение/пауза при воспроизведении дорожки.

Элементы управления экрана Музыка



Появится экран со списком дорожек, и начнется воспроизведение первой дорожки. Если при воспроизведении коммерческого диска с записью сразу не нажать одну из кнопок на пульте дистанционного управления, появится экран воспроизведения. Для возврата к экрану со списком дорожек нажмите кнопку **↶** (ВОЗВРАТ).



На экране со списком дорожек выделите с помощью кнопок **▲▼** нужную дорожку. Нажмите кнопку **OK**, чтобы воспроизвести эту дорожку.

Элементы экрана воспроизведения музыки

	Пауза при воспроизведении дорожки.
	Воспроизведение дорожки.
	Переход к предыдущей дорожке.
	Переход к следующей дорожке.
	Перемотка назад.

	Перемотка вперед.
	Повторное воспроизведение одной или всех дорожек.
	Воспроизведение дорожек в случайной последовательности.
	Отображение эквалайзера.
	<p>Только на экране списка музыки.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Настройки эквалайзера : настройка эквалайзера вручную. (Функция доступна, только если режим Режим эквалайзера включен.) ✓ Воспр. выбранн. : Функция Воспр. выбранн. позволяет выбрать для воспроизведения определенные файлы. Эта функция работает одинаково для всех типов носителей. См. раздел "Использование функции Воспроизведение выбранных при воспроизведении мультимедиа, записанных пользователем (на компакт-дисках, устройствах USB и т. д.)" на стр. 35. ✓ Коп. с к-диска : функция "Коп. с к-диска" преобразует содержимое аудио компакт-диска в формат mp3 и сохраняет преобразованные файлы на устройство USB или мобильное устройство, подключенное к устройству. См. раздел "Копирование с диска" на стр. 37. ✓ Информация : отображение информации о дорожке.

Чтобы получить доступ к элементам управления, воспроизведите дорожку, а затем с помощью кнопок **▲▼<>** перейдите к нужному элементу управления.

- Элементы управления воспроизведением музыки доступны только во время воспроизведения дорожки.
- Одновременно все элементы управления не отображаются.
- Для содержимого, хранимого в файлах, доступные параметры **Настройки** () будут отличаться.

Использование меню Сортировка и Парам.

Выберите функцию **фильтр** (**▼**), затем выберите **Музыка**, чтобы отобразить только музыкальные файлы.

- Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Музыка**, будут отображаться только музыкальные файлы.

Воспроизведение Содержимого

На экране со списком музыкальных файлов с помощью кнопок $\blacktriangle \nabla \langle \rangle$ выберите **Сортировка** или **Парам.** в правом верхнем углу экрана, затем нажмите кнопку OK.

Музыка

Сортировка

- **Дорожка**
Отображение всех музыкальных дорожек, имеющихся на носителе или устройстве хранения.
- **Альбом**
Отобразятся все музыкальные композиции, сохраненные на носителе или устройстве хранения данных, отсортированные по альбому.
- **Артист**
Отображение всех музыкальных файлов, сохраненных на носителе или устройстве хранения, отсортированных по исполнителю.
- **Жанр**
Отображение всех музыкальных композиций, сохраненных на носителе или устройстве хранения данных, отсортированных по жанру.
- **Папка**
Отображение всех папок, сохраненных на носителе или устройстве хранения данных.

Парам.


- **Воспр. выбранн.**
Функция **Воспр. выбранн.** позволяет выбрать для воспроизведения определенные файлы. Эта функция работает одинаково для всех типов носителей. См. разделы "Использование функции Воспр. выбранн. при воспроизведении коммерческого компакт-диска" на стр. 35 и "Использование функции Воспроизведение выбранных при воспроизведении мультимедиа, записанных пользователем (на компакт-дисках, устройствах USB и т. д.)" на стр. 35.
- **Отправить**
Выберите **Отправить** для отправки выбранных файлов на веб-сайты (Picasa, Facebook, и т. д.) или устройства. Для использования параметра **Отправить** необходимо создать учетную запись на веб-сайте, а затем войти на него с использованием функции Вход. Функция **Отправить** работает одинаково для всех видео-, музыкальных файлов и фотографий. Общие указания см. в разделе "Использование функции Отправить" на стр. 40.
- **Кодировка**
Управление параметрами кодирования текста.
- **Переименовать список**
Можно изменить имя списка воспроизведения.
- **Удалить список воспроизведения**
Возможность изменить название списка воспроизведения.
- **Доб. в сп. воспр.**
Возможность удалить список воспроизведения.

В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства хранения данных меню **Парам.** может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.

Функции **Переименовать список** и **Удалить список воспроизведения** появляются, только если имеется хотя бы один список воспроизведения.

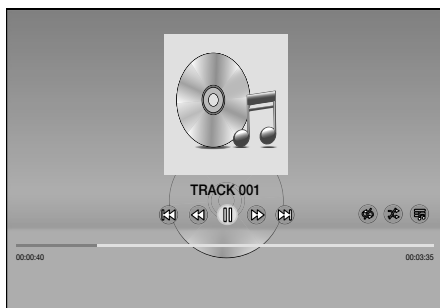
Повтор воспроизведения дорожек на аудио компакт-диске

Можно настроить устройство для повтора воспроизведения дорожек на аудио компакт-диске (CD-DA/MP3).

1. Во время воспроизведения с помощью кнопок $\blacktriangle \nabla \langle \rangle$ выберите в левом нижнем углу экрана со списком дорожек значок , затем нажмите кнопку OK.
2. С помощью кнопок $\blacktriangle \nabla$ выберите нужный режим "Режим повтора" (**Выкл.**, **Одна песня** или **Все**), а затем нажмите кнопку OK.



Экран со списком дорожек




Экран воспроизведения



Нажмите кнопку \odot (ВОЗВРАТ) на пульте дистанционного управления, чтобы вернуться к экрану со списком дорожек.


Воспроизведение дорожек на аудио компакт-диске в случайном порядке


Можно настроить устройство для воспроизведения дорожек аудио компакт-диска (CD-DA/MP3) в произвольном порядке.

1. Во время воспроизведения с помощью кнопок **Λ V <>** выберите элемент  в левом нижнем углу экрана, а затем нажмите кнопку **OK**.
2. С помощью кнопок **Λ V** установите для режима **Случайно** значение **Выкл.** или **Вкл.**, а затем нажмите кнопку **OK**.

Использование функции **Воспр. выбранн.** при воспроизведении коммерческого компакт-диска

1. В левом нижнем углу экрана со списком дорожек выберите **Настройки** () , затем нажмите кнопку **OK**. Отобразится меню **Настройки**.
2. Выберите **Воспр. выбранн.**, затем нажмите кнопку **OK**. Появится экран **Воспр. выбранн.**
3. С помощью кнопок **Λ V** выберите дорожку, затем нажмите кнопку **OK**. Слева от дорожки появится галочка.
4. Повторите шаг 3, чтобы выбрать и отметить дополнительные дорожки.
5. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку **OK** еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
6. По завершении выберите в левом нижнем углу **Воспр.** и нажмите кнопку **OK**. Снова появится экран со списком дорожек, но на нем будут только отмеченные вами дорожки. Воспроизведение выбранных дорожек начнется автоматически.
7. Для отмены воспроизведения списка **Воспр. выбранн.** выберите **Настройки** () в левом нижнем углу экрана со списком дорожек. В меню настроек выберите **Воспроизвести все**. Снова появится экран со списком всех дорожек, имеющихся на компакт-диске.

 При помощи функции воспроизведения выбранных файлов можно выбрать до 99 дорожек аудио компакт-диска (CD-DA).

 На экране **Воспр. выбранн.** также можно выбрать параметры **Выбрать все**, **Удалить все** и **Отмена**.



- Используйте параметр **Выбрать все** для выбора всех дорожек. При этом воспроизведение отдельно выбранных дорожек будет отменено. Если нажать кнопку **↶** (ВОЗВРАТ) на пульте дистанционного управления или выбрать **Воспр.** и затем нажать кнопку **OK**, на экране со списком дорожек отобразятся все дорожки, и устройство начнет воспроизведение всех дорожек с дорожки 001.

- Используйте параметр **Удалить все** для отмены воспроизведения всех дорожек. После этого выберите отдельные дорожки или с помощью параметра **Выбрать все** выберите все дорожки и нажмите кнопку **↶** (ВОЗВРАТ) на пульте дистанционного управления или выберите **Воспр.**, а затем нажмите кнопку **OK**. Если не использовать параметр **Выбрать все** и не выбрать отдельные дорожки, список **Воспр. выбранн.** не изменится.
- С помощью параметра **Отмена** можно отменить все изменения, внесенные на экране **Воспр. выбранн.**. При возврате к экрану со списком дорожек список **Воспр. выбранн.** будет отображаться без изменений.

Использование функции **Воспроизведение выбранных при воспроизведении мультимедиа, записанных пользователем (на компакт-дисках, устройствах USB и т. д.)**

1. Вставьте или подключите к домашнему кинотеатру компакт-диск или устройство USB с собственными записями. Появится всплывающее окно **Новое устройство**.
2. Выберите **Музыка**, затем нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления. Появится экран со списком файлов, отображающий значки дорожек, папок или те, и другие значки.
3. При необходимости с помощью кнопок **Λ V <>** выберите папку, затем нажмите кнопку **OK**.
4. Когда отобразятся дорожки, которые необходимо воспроизвести, в правом верхнем углу экрана выберите **Парам.**, затем нажмите кнопку **OK**.
5. Выберите **Воспроизведение выбранных**, затем нажмите кнопку **OK**. В правом верхнем углу значка каждой дорожки появится флажок.
6. С помощью кнопок **Λ V <>** выберите дорожку, затем нажмите кнопку **OK**. В поле флажка появится отметка.
7. Повторите шаг 6, чтобы отметить и выбрать дополнительные дорожки.
8. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку **OK** еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
9. По завершении выберите **Воспроизведение**, затем нажмите кнопку **OK**. Появится экран со списком дорожек, но на нем будут только отмеченные вами дорожки. Воспроизведение выбранных дорожек начнется автоматически.
10. Для отмены данного списка **Воспроизведение выбранных** нажмите кнопку **↶** (ВОЗВРАТ) или **➤** (ВЫХОД). При нажатии кнопки **↶** (ВОЗВРАТ) произойдет возврат к экрану со списком файлов. При нажатии кнопки **➤** (ВЫХОД) будет выполнен переход к начальному экрану.

Воспроизведение Содержимого



-  Чтобы использовать функцию **Воспроизведение выбранных** для просмотра видео, выберите с помощью функции **фильтр**() элемент **Видео**, а не **Музыка**.

Использование функции Воспроизведение выбранных начиная от начального экрана

-  Выберите **ВОСПРОИЗВЕСТИ ДИСК** или **МУЛЬТИМЕДИЯ**. Это будет зависеть от используемого носителя.
- Если выбрать **ВОСПРОИЗВЕСТИ ДИСК**, появится экран со списком дорожек. С помощью функции **фильтр**() выберите **Музыка**, затем следуйте приведенным выше указаниям, начиная с пункта 3.
 - Выбрав **МУЛЬТИМЕДИЯ**, выберите **Хранение** или **Сетевое устройство** на экране **МУЛЬТИМЕДИЯ**. Затем выберите устройство хранения данных на экране **Хранение** или устройство на экране **Сетевое устройство**. Появится экран со списком файлов. С помощью функции **фильтр**() выберите **Музыка**, затем следуйте приведенным выше указаниям, начиная с пункта 3.

Создание и редактирование списка воспроизведения на устройстве хранения данных

Создание списка воспроизведения


1. Подключите устройство USB с музыкальными файлами к разъему USB домашнего кинотеатра и включите домашний кинотеатр.
2. На начальном экране выберите **МУЛЬТИМЕДИЯ**, затем нажмите кнопку ОК.
3. На экране **МУЛЬТИМЕДИЯ** выберите **Хранение**, затем нажмите кнопку ОК.
4. Выберите устройство USB, затем нажмите кнопку ОК.
5. В верхней части экрана выберите **фильтр**() → **Музыка**.
6. После того, как содержимое экрана обновится, выберите **Парам.** () → **Доб. в сп. воспр..**
7. На следующем экране выберите один из списков воспроизведения, затем нажмите кнопку ОК.
ИЛИ
Выберите **Новый список воспр.**, затем нажмите кнопку ОК. Выбрав один из имеющихся списков, переходите к этапу 9. Выбрав **Новый список воспр.**, переходите к этапу 8.


8. С помощью экранной клавиатуры примите имя нового списка, предложенное по умолчанию, или введите новое имя сами. По завершении выберите **Готово**, нажмите кнопку ОК и перейдите к этапу 9.
9. Перейдите к экрану, отображающему музыкальные файлы, которые необходимо включить в список воспроизведения.
10. С помощью кнопок **^ V <>** выберите дорожку, затем нажмите кнопку ОК. В поле флажка в левой части значка дорожки появится отметка.
11. Повторите шаг 10, чтобы отметить и выбрать дополнительные дорожки.
12. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку ОК еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
13. По завершении выберите **Добавить** в верхней части экрана, затем нажмите кнопку ОК. Список воспроизведения будет сохранен на устройстве USB, появится всплывающее окно "Добавлено". Нажмите кнопку ОК.

Воспроизведение списка

1. Подключите устройство USB со списком воспроизведения к порту USB домашнего кинотеатра.
2. Перейдите к списку (Начальный экран **МУЛЬТИМЕДИЯ** → **Хранение** → Устройство USB → список воспроизведения).
3. Выберите список воспроизведения, затем нажмите кнопку ОК. Появится экран со списком дорожек, и начнется воспроизведение первой дорожки списка воспроизведения.

Редактирование списка воспроизведения

1. Во время воспроизведения списка выберите в левом нижнем углу экрана со списком дорожек **Настройки** () → **Изменить список**.
2. С помощью кнопок **^ V <>** выберите дорожку, затем нажмите кнопку ОК. Рядом с дорожкой появится галочка.
3. Чтобы отменить выбор, снова выберите эту дорожку и нажмите кнопку ОК.

-  Чтобы выбрать сразу все дорожки, используйте параметр **Выбрать все**. Для отмены выбора всех дорожек сразу используйте параметр **Отменить все**.

4. По завершении выберите **Удалить** в левом нижнем углу экрана, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится всплывающее окно подтверждения.
5. Выберите **Да**, затем нажмите кнопку **ОК**.
- 📎 При удалении всех файлов из списка воспроизведения сам список также будет удален.
- 📎 Можно сохранить не более 5 списков воспроизведения.

Коп. с к-диска

1. Вставьте устройство USB в разъем USB на передней панели устройства. На это устройство будут копироваться файлы.
2. Вставьте в домашний кинотеатр компакт-диск с музыкой. Через несколько секунд появится экран со списком дорожек.
3. В левом нижнем углу экрана со списком дорожек выберите **Настройки** (⚙️), затем нажмите кнопку **ОК**. Отобразится меню Настройки.
4. С помощью кнопок **▲▼** выберите элемент **Коп. с к-диска**, затем нажмите кнопку **ОК**. Отобразится экран копирования.
5. С помощью кнопок **▲▼** выберите дорожку, затем нажмите кнопку **ОК**. Слева от дорожки появится галочка.
6. Повторите шаг 5, чтобы выбрать и отметить дополнительные дорожки.
- 📎 Чтобы выбрать сразу все дорожки, выберите **Выбрать все** в правом нижнем углу экрана, затем нажмите кнопку **ОК**.
7. Чтобы удалить дорожку из списка, перейдите к этой дорожке и нажмите кнопку **ОК** еще раз. Отметка с выбранной дорожки будет снята.
8. По завершении выберите с помощью кнопок **▲▼** элемент **Копиров.**, затем нажмите кнопку **ОК**. Снова появится экран Копиров..
9. Выберите с помощью кнопок **▲▼** устройство, на котором необходимо сохранить копируемые файлы, затем нажмите кнопку **ОК**. Начнется копирование.
- 📎 Не отключайте устройство во время выполнения копирования.

10. Чтобы отменить копирование после его начала, нажмите кнопку **ОК**, затем выберите параметр **Да**. Выберите **Нет**, чтобы продолжить копирование.
11. По завершении копирования появится сообщение **“Успешно скопировано.”**. Нажмите кнопку **ОК**. Появится экран со списком дорожек.

Использование Bluetooth

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием, причем, не используя проводов.

- Расстояние сопряжения : макс. 2 м;
Рабочее расстояние : макс. 10 м
- Фактическое рабочее расстояние может отличаться от заявленного выше в зависимости от среды.

Что такое Bluetooth?

Bluetooth – это технология, которая позволяет устройствам, поддерживающим эту технологию, легко взаимодействовать друг с другом с помощью беспроводного соединения на коротком расстоянии.

- Устройство Bluetooth может создавать помехи или работать неправильно в следующих случаях.
 - При касании пользователем приемной или передающей системы устройства Bluetooth или домашнего кинотеатра.
 - При отклонении электрических параметров из-за наличия препятствий для прохождения электромагнитных волн в виде стены, углов или офисных перегородок.
 - При возникновении электромагнитных помех от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, в том числе медицинского оборудования, микроволновых печей и беспроводных сетевых устройств.
- При сопряжении домашний кинотеатр и устройство Bluetooth должны находиться на небольшом расстоянии друг от друга.
- Чем больше расстояние между системой домашнего кинотеатра и устройством Bluetooth, тем хуже качество связи. Если это расстояние превысит диапазон действия устройства Bluetooth, соединение прервется.
- В местах с плохими условиями приема связь Bluetooth может работать неправильно.

Воспроизведение Содержимого

- Домашний кинотеатр имеет радиус эффективного приема до 10 метров во всех направлениях при отсутствии препятствий. Если расстояние превысит указанный диапазон, связь автоматически прервется. Даже в пределах этого диапазона качество звука может ухудшаться из-за таких препятствий, как стены или двери.
- Во время работы данное беспроводное устройство может вызывать электрические помехи.

Подключение домашнего кинотеатра к устройству с поддержкой Bluetooth



Перед подключением убедитесь, что устройство Bluetooth поддерживает функцию Bluetooth-совместимых стереонаушников.

1. Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления устройством для отображения сообщения **BT**.
2. Выберите меню Bluetooth на устройстве Bluetooth, которое необходимо подключить. Инструкции см. в руководстве устройства Bluetooth.
3. Выберите "[HTS]Jxxxxx" в списке поиска.
 - После подключения домашнего кинотеатра к устройству Bluetooth на дисплее передней панели домашнего кинотеатра отобразится имя подключенного устройства Bluetooth, а затем имя домашнего кинотеатра.
4. Воспроизведите музыку на подключенном устройстве.
 - Можно прослушивать музыку, которая воспроизводится на подключенном устройстве Bluetooth, непосредственно через систему домашнего кинотеатра.

- ✎ Домашний кинотеатр поддерживает только данные SBC среднего качества (до 237 кбит/с при 48 кГц) и не поддерживает данные SBC высокого качества (328 кбит/с при 44,1 кГц).

- ✎ Функция AVRCP поддерживается. Ее возможности могут отличаться в зависимости от характеристик подключенного устройства.
- ✎ Подключайте только устройства Bluetooth, поддерживающие профиль A2DP.
- ✎ Одновременно возможно выполнить сопряжение только с одним устройством Bluetooth.
- ✎ Функции поиска и подключения могут работать неправильно в следующих случаях.
 - При наличии вблизи или вокруг домашнего кинотеатра сильного электрического поля.
 - Если несколько устройств Bluetooth одновременно сопряжены с устройством.
 - Если устройство Bluetooth выключено, не установлено или неисправно.

Обратите внимание на то, что такие устройства, как микроволновая печь, адаптер беспроводной локальной сети, флуоресцентные лампы и газовые плиты используют тот же диапазон частот, что и устройство Bluetooth, и потому могут стать причиной электрических помех.

- ✎ Чтобы обеспечить эксплуатационную совместимость домашнего кинотеатра и устройства Bluetooth или другого устройства, например мобильного телефона, рекомендуется обновить программное обеспечение устройства до последней версии.

Отключение устройства Bluetooth от домашнего кинотеатра

Устройство Bluetooth можно отключить от системы домашнего кинотеатра. Инструкции см. в руководстве устройства Bluetooth.

- После отключения домашнего кинотеатра от устройства Bluetooth на дисплее передней панели домашнего кинотеатра появится сообщение **DISCONNECTED**.

Отключение домашнего кинотеатра от устройства Bluetooth

Нажмите кнопку (**F**) на передней панели домашнего кинотеатра, чтобы переключиться из режима **BT** в другой режим или отключить домашний кинотеатр.

- Кроме случая, когда отключение домашнего кинотеатра выполняется посредством изменения функций, подключенное устройство Bluetooth в течение некоторого времени будет ожидать ответа от домашнего кинотеатра, а затем соединение будет прервано. (Время отключения может отличаться в зависимости от устройства Bluetooth.)

- 🔌 В режиме подключения по Bluetooth соединение Bluetooth будет утрачено, если расстояние между домашним кинотеатром и устройством Bluetooth превышает 10 метров. Если расстояние между устройствами снова окажется в пределах допустимого диапазона или в случае перезапуска устройства Bluetooth, придется снова выполнить сопряжение домашнего кинотеатра с устройством Bluetooth, чтобы восстановить подключение.
- 🔌 В режиме Bluetooth, если устройство Bluetooth будет находиться в состоянии готовности в течение 5 минут, запустится экранная заставка. Чтобы повторно подключить устройство Bluetooth, отключите экранную заставку, затем подключите устройство. Чтобы отключить экранную заставку, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления (кнопки громкости, Δ ∇ \langle \rangle и другие).

Использование функции быстрого запуска устройства Bluetooth

Отключенный домашний кинотеатр можно включить, если подключить к нему ранее подключенное смарт-устройство через соединение Bluetooth.

- 🔌 Для работы функции **Быстрый старт** необходимо, чтобы домашний кинотеатр был подключен к источнику питания.
 - 🔌 Для использования этой функции установите для параметров **Настройки > Система > Быстрый старт** значение **Вкл.**
 - 🔌 Для использования этой функции необходимо предварительно установленное соединение по Bluetooth между домашним кинотеатром и смарт-устройством. Иными словами, домашний кинотеатр должен находиться в списке устройств Bluetooth, подключенных к вашему смарт-устройству.
1. Подключите ранее подключенное смарт-устройство к устройству через Bluetooth. (Сведения о подключении через Bluetooth см. в руководстве пользователя смарт-устройства).
 2. После подключения домашний кинотеатр будет автоматически включаться в режиме **BT**.
 - На смарт-устройстве выберите музыкальный файл для воспроизведения.

Воспроизведение фотографий

Можно воспроизводить фотографии, сохраненные на дисках DVD, устройствах USB, мобильных устройствах или ПК.

Использование меню Сервис

Во время отображения фотографии нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.

Выберите **Настройки** (🔧) в правом верхнем углу экрана, затем нажмите кнопку **OK**. Отобразится раскрывающийся список меню Сервис.

Настройки слайд-шоу

- **Скорость** : установка скорости слайд-шоу.
- **Эффекты** : установка специальных эффектов слайд-шоу.

Поворот

Поворот изображения (в направлении по или против часовой стрелки).

Увеличение

Увеличение текущего изображения (до 4 раз).

Режим изобр.

- **Динамический** : повышение четкости.
- **Стандартный** : оптимальный параметр для просмотра большинства типов изображений.
- **Кино** : оптимальный параметр для просмотра фильмов.
- **Пользователь** : настройка четкости и функции ослабления помех пользователем.

Фооновая музыка

Прослушивание музыки во время просмотра слайд-шоу.

Режим эквалайзера

Для использования эквалайзера установите параметр **Вкл.** Настройте параметры звука в соответствии со своими предпочтениями, используя настройки эквалайзера.

Настройки эквалайзера

Эта функция доступна, только когда для параметра **Режим эквалайзера** задано значение **Вкл.**

Воспроизведение Содержимого

Отправить

Выберите **Отправить** для отправки выбранных файлов на веб-сайты (Picasa, Facebook и т. д.) или устройства. Для использования функции **Отправить** и интерактивного сайта необходимо создать учетную запись на сайте, а затем выполнить вход с использованием функции **Вход**. Функция **Отправить** работает одинаково для всех видео-, музыкальных файлов и фотографий. Общие указания см. в разделе "Использование функции Отправить" на стр. 40.

Информация

Отображение информации об изображении.

- ✎ В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства хранения данных меню **Парам.** может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.
- ✎ Для использования функции **Фоновая музыка** файл фотографии и музыкальный файл должны быть сохранены на одном и том же носителе. На качество звука могут влиять скорость передачи файла MP3, размер фотографии и метод кодировки.
- ✎ Нельзя увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме.

Использование меню **Сортировка** и **Парам.** во время отображения списка файлов фотографий

Выберите функцию **фильтр** (☑), затем выберите **Фотографии**, чтобы отобразить только фотографии.

- ✎ Даже если на устройстве могут отображаться папки с содержимым всех типов, оно будет отображать файлы только выбранного типа. Например, если выбрать тип **Фотографии**, будут отображаться только фотографии.

На экране со списком фотографий с помощью кнопок **Λ ∨ <>** выберите **Сортировка** или **Парам.** в правом верхнем углу экрана, затем нажмите кнопку ОК.

Фотографии

Сортировка

- **Дата**
Группировка всех файлов фотографий, сохраненных на носителе или устройстве хранения данных, по датам. Щелкните группу, чтобы просмотреть фотографии, собранные в данной группе.
- **Заголовков**
Отображение всех файлов фотографий, сохраненных на носителе или в системе хранения, отсортированных по названию.
- **Папка**
Отображение всех папок, сохраненных на носителе или устройстве хранения.


Парам.

- **Слайд-шоу**
Запуск слайд-шоу. Отображение всех файлов, сохраненных в текущей папке, один за другим. Если требуется создать слайд-шоу из выбранной группы фотографий, см. раздел "Воспр. выбранн." ниже.
- **Воспр. выбранн.**
Функция **Воспр. выбранн.** позволяет выбрать для воспроизведения определенные файлы. Эта функция работает одинаково для всех типов носителей. См. раздел "Использование функции Воспроизведение выбранных при воспроизведении мультимедиа, записанных пользователем (на компакт-дисках, устройствах USB и т. д.)" на стр. 35.
- **Отправить**
Выберите **Отправить** для отправки выбранных файлов на веб-сайты (Picasa, Facebook, и т. д.) или устройства. Для использования функции **Отправить** и интерактивного сайта необходимо создать учетную запись на сайте, а затем выполнить вход с использованием функции **Вход**.

- ✎ В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства хранения данных меню **Парам.** может выглядеть по-разному. Могут отображаться не все параметры.

Использование функции **Отправить**

1. С помощью кнопок **Λ ∨** выберите **Отправить**, затем нажмите кнопку ОК. Откроется экран выбора.
2. С помощью кнопок **Λ ∨** выберите изображение, затем нажмите кнопку ОК. Слева от изображения появится галочка.
3. Повторите шаг 2, чтобы выбрать и отметить дополнительные изображения.

4. Чтобы удалить изображение из списка, перейдите к изображению и нажмите кнопку ОК еще раз. Отметка с выбранного изображения будет снята.
 5. По завершении с помощью кнопок **▲▼** выберите **Отправить**, затем нажмите кнопку ОК. Появится всплывающее окно отправки со списком сайтов (Picasa, Facebook и т. д.) или устройств, на которые можно отправить фотографии.
 6. Выберите местоположение, затем нажмите кнопку ОК.
 7. Если отправка фотографий осуществляется на сайт в Интернете, сайт запустится. Войдите на сайт и следуйте указаниям на экране.
-  Для отправки фотографий на сайт в Интернете требуется наличие учетной записи на данном сайте.

Использование кнопок для спецэффектов на пульте дистанционного управления

Функция ЗВУКОВОЙ ЭФФЕКТ



Позволяет выбрать режим, который оптимизирует звук.

1. Нажмите кнопку SOUND EFFECT.
2. С помощью кнопок **▲▼** выберите нужный режим: **DSP**, **Virtual Surround**, **Режим SFE** или **Спорт**.
3. С помощью кнопок **<>** выберите звуковой эффект.

DSP

- ▼ **MP3 Enhancer** : позволяет улучшить звучание (например, музыки в формате mp3). Можно повысить качество звучания файлов MP3 (24 кГц, 8 бит) до уровня качества компакт-дисков (44,1 кГц, 16 бит).
- ▼ **Power Bass** : повышает уровень громкости низкого тона и создает эффекты звуковых ударов.
- ▼ **Выкл.** : прослушивание в обычном режиме.


Virtual Surround

Можно настроить двухканальный источник для воспроизведения в режиме объемного звучания на 5.1-канальной акустической системе.

Режим SFE

- ▼ **Symphony Hall in Boston (Hall 1)** : Чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале.
- ▼ **Philharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)** : этот параметр также обеспечивает чистый звук вокала, как при прослушивании в концертном зале, но менее мощный, чем в режиме "HALL 1".
- ▼ **Jazz Club in Seoul B** : рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле джаз.
- ▼ **Church in Seoul** : создание иллюзии пребывания в большой церкви.
- ▼ **Amphitheater (Rock)** : рекомендуемый параметр для прослушивания музыки в стиле рок.
- ▼ **Выкл.** : прослушивание в обычном режиме.

Спорт

-  В зависимости от воспроизводимого диска или используемого устройства меню функций может выглядеть по-разному.
- ▼ **Диктор** : усиление звука голоса комментатора во время трансляции спортивной передачи для повышения степени погружения зрителя в атмосферу игры.
- ▼ **Стадион** : усиление звуков оваций во время трансляции спортивной передачи для усиления эффекта внезапности.
- ▼ **Выкл.** : прослушивание в обычном режиме.

DTS Neo:Fusion II



Для получения более естественного и впечатляющего объемного звучания с широким звуковым диапазоном можно настроить глубину звука с помощью соответствующих параметров.

Выкл. → **Вкл.**

Сетевые службы

Подключив устройство к сети, можно использовать различные сетевые службы, например, просматривать потоковое видео или работать с интерактивными приложениями.

Для использования сетевых служб сначала выполните следующие действия.


1. Подключите устройство к сети. (См. стр. 13.)
2. Настройте параметры сети. (См. стр. 22–24.)

Вход в учетную запись Samsung


Прежде чем перейти к **SAMSUNG APPS**, следует войти в свою учетную запись Samsung.

При отсутствии учетной записи Samsung создайте ее, выбрав **Создать учетную запись**.

Чтобы создать учетную запись Samsung, выполните следующие действия:

1. На начальном экране нажмите кнопку . Появится экран **Войти**.
2. Выберите поле ИД, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится всплывающее окно с клавиатурой.
3. С помощью клавиатуры введите свой адрес электронной почты. По завершении нажмите кнопку **Готово**, затем нажмите **ОК**. Снова появится экран **Войти**.
4. Выберите поле "Пароль", затем нажмите кнопку **ОК**. Появится всплывающее окно с клавиатурой.
5. С помощью клавиатуры введите пароль. По завершении нажмите кнопку **Готово**, затем нажмите **ОК**. Снова появится экран **Войти**.
6. Чтобы простить процедуру последующего входа, выберите **Автоматический вход**, затем нажмите кнопку **ОК**.
7. Выберите **Войти**, затем нажмите кнопку **ОК**.
8. Появится экран **Условия для учетной записи Samsung**.
9. Выберите **Принимаю**, затем нажмите кнопку **ОК**.
10. Выберите изображение, которое будет использоваться для учетной записи, затем нажмите кнопку **ОК**.
11. Выберите параметр **Готово**.

Если выбран параметр **Автоматический вход**, при следующем входе устройство будет автоматически вводить адрес электронной почты и пароль пользователя. Необходимо только выбрать параметр **Войти**.

Если после входа нажать кнопку , появится экран **Войти**. Можно выбрать параметры **Связать учетные записи**, **Изменить профиль**, **Удалить уч. запись** и **Выйти**.

Перед использованием SAMSUNG APPS

Если функция Smart Hub не настроена, то во время первого использования **SAMSUNG APPS** на экране устройства появится запрос на выполнение процедуры настройки Smart Hub.

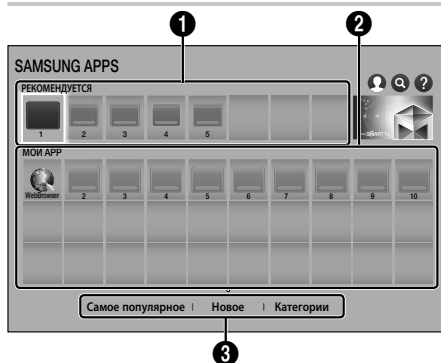
1. На начальном экране выберите **SAMSUNG APPS** и нажмите кнопку **ОК**.
 2. Появится всплывающее окно Smart Hub с запросом на выполнение настройки Smart Hub. Выберите **Да**, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится экран приветствия.
 3. Выберите **Пуск**, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится экран **Условия и конфиденц. для Smart Hub**.
 4. Для использования услуг Smart Hub на экране **Дополнительные службы и параметры** необходимо ознакомиться с условиями и положениями предоставления данных услуг и политикой конфиденциальности и принять условия, изложенные в этих документах.
 5. Выполните прокрутку вниз, затем используйте кнопки **Подробнее**, чтобы открыть полный текст документов.
- Принимать условия документа "Дополнения к политике конфиденциальности" необязательно, но если этого не сделать, одна или несколько функций телевизора Smart TV могут быть недоступны.
6. Выберите **Принимаю все**, затем нажмите кнопку **ОК**. Появится экран завершения настройки. Нажмите кнопку **ОК**.

Использование SAMSUNG APPS

На экране **SAMSUNG APPS** можно загружать приложения из Интернета и запускать их на телевизоре. Для доступа к некоторым приложениям требуется учетная запись Samsung.

Во время воспроизведения мультимедийного содержимого в приложении **SAMSUNG APPS** нажмите и удерживайте кнопку **▶||** на пульте дистанционного управления для приостановки воспроизведения. Чтобы остановить воспроизведение, нажмите и удерживайте кнопку **+|** (**ВЫХОД**) на пульте дистанционного управления.

Обзор экрана SAMSUNG APPS



1	РЕКОМЕНДУЕТСЯ : рекомендуемое содержимое, управляемое компанией Samsung. Приложения из раздела Рекомендуется удалить невозможно.
2	МОИ APP : личная галерея приложений пользователя, в которую можно вносить изменения на экране МОИ APP .
3	Самое популярное, Новое и Категории : просмотр и загрузка дополнительных приложений.

При первом открытии экрана **SAMSUNG APPS** на домашнем кинотеатре автоматически загружается группа бесплатных приложений. После загрузки эти приложения будут отображаться на экране **SAMSUNG APPS**. Чтобы просмотреть дополнительные приложения, выберите **Самое популярное, Новое** или **Категории** в нижней части экрана, затем нажмите кнопку **OK**.

В разделе **Самое популярное** отображаются наиболее популярные приложения, в разделе **Новое** - наиболее новые. В разделе **Категории** отображаются значки, обозначающие категории, такие как **Видео, Игра** и **Спорт**. Выберите значок нужной категории и нажмите кнопку **OK**. На экране домашнего кинотеатра отобразятся приложения, относящиеся к данной категории.

Загрузка приложения

1. Выберите **Самое популярное, Новое** или **Категории**, затем нажмите кнопку **OK**.
2. Если выбран элемент **Категории**, выберите значок категории, затем нажмите кнопку **OK**. Или перейдите к шагу 3.
3. На экранах **Самое популярное, Новое** и **Категории** загруженные приложения отмечены зеленой стрелкой.
3. Выберите приложение, которое требуется загрузить, затем нажмите кнопку **OK**. Появится экран с подробными сведениями о приложении.
4. На экране нажмите кнопку **Загрузка**, затем нажмите кнопку **OK**. **Загрузка** изменится на **Отмена**, и начнется загрузка приложения.
5. Если требуется отменить загрузку, выберите **Отмена** и нажмите кнопку **OK**.
6. После завершения загрузки параметр **Отмена** изменится на **Открыть**. Выберите **Открыть**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы запустить приложение. Можно также нажать и удерживать кнопку **↶** (**ВОЗВРАТ**), пока экран **SAMSUNG APPS** не исчезнет. Загруженное приложение появится на экране приложений в разделе **МОИ APP**.

Сетевые службы

Запуск приложения

1. Выберите **SAMSUNG APPS** на начальном экране, затем нажмите кнопку **OK**.
2. На экране **SAMSUNG APPS** с помощью кнопок **^ V <>** выберите приложение, затем нажмите кнопку **OK**. Приложение будет запущено.

Меню параметров

С помощью меню параметров можно добавить приложения на экран **МОИ APP**. С помощью этого меню также можно перемещать приложения на экране **МОИ APP** и обновлять их.

Переместить

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, которое требуется переместить, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение 3 секунд. Появится меню параметров.
2. Выберите **Переместить**, затем нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью кнопок **^ V <>** переместите приложение.
4. Когда приложение окажется в нужном месте экрана, нажмите кнопку **OK** или кнопку **→** (**ВЫХОД**).

Удалить

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, которое требуется удалить, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение 3 секунд. Появится меню параметров.
2. Выберите **Удалить**, затем нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью кнопок **<>** выберите **Да** и нажмите кнопку **OK**.

Удал. неск.

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, которое требуется удалить, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение 3 секунд. Отобразится меню параметров.
2. Выберите **Удал. неск.**, затем нажмите кнопку **OK**.
3. С помощью кнопок **^ V <>** выберите приложения, которые требуется удалить, затем нажмите кнопку **OK**.
4. С помощью кнопки **✓** выберите **Удалить**, затем нажмите кнопку **OK**.

Подробнее

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, сведения о котором требуется просмотреть, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение 3 секунд. Появится меню параметров.
2. Выберите **Подробнее**, затем нажмите кнопку **OK**.

Изм. режим просм-ра

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, затем нажмите и удерживайте кнопку **OK** в течение 3 секунд. Появится меню Параметры.
2. Выберите **Изм. режим просм-ра**, затем нажмите кнопку **OK**. Если отображается экран Самые популярные, появится запрос на переключение в Пользовательский экран. Если отображается Пользовательский экран появится запрос на переключение в экран Самые популярные. При выборе Самые популярные выполняется сортировка приложений по количеству их использований. Пользовательский экран позволяет пользователю упорядочить приложения по своему усмотрению.
3. Выберите **OK**, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы изменить режим просмотра

Блок./разблок.

Блокировка приложения защищает его от случайного удаления.

1. На экране **МОИ APP** выберите приложение, которое необходимо заблокировать, затем нажмите кнопку **OK** и удерживайте ее в течение 3 секунд. Появится меню Параметры.
2. Выберите **Блок./разблок.**, затем нажмите кнопку **OK**.
3. Появится всплывающее окно с запросом PIN-кода. Введите PIN-код. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **^ V <>** и нажмите кнопку **OK**. Если PIN-код не менялся, введите PIN-код по умолчанию: 0000.
4. На каждой значке приложения появится флажок. С помощью кнопок **^ V <>** перейдите к приложению, которое необходимо заблокировать, затем нажмите кнопку **OK**, чтобы его выбрать. На значке появится отметка.

- Повторите шаг 4, чтобы выбрать другие приложения. Чтобы выбрать или отменить выбор сразу всех приложений, используйте элементы **Выбрать все** или **Отменить все** в нижней части экрана. Чтобы отменить выбор отдельных приложений, выберите приложение еще раз, а затем нажмите кнопку ОК. Галочка исчезнет.
- После завершения выбора перейдите к пункту **Сохранить** в нижней части экрана, а затем нажмите кнопку ОК.
- На значке выбранного приложения появится значок блокировки. Перед удалением или разблокировкой заблокированного приложения поступит запрос на ввод PIN-кода.

Обновить приложения

- На экране **МОИ APP** выберите любое приложение, затем нажмите и удерживайте кнопку ОК в течение 3 секунд. Появится меню параметров.
- Выберите **Обновить приложения**, затем нажмите кнопку ОК.
- На экране **Обновить приложения** содержится список всех приложений, для которых есть доступные обновления. Выберите каждое приложение, которое требуется обновить, и нажмите кнопку ОК. Можно также выбрать параметр **Выбрать все**, чтобы обновить все приложения в списке.
- Выберите **Обновл.**, затем нажмите кнопку ОК.

Функция Screen Mirroring

С помощью функции **Screen Mirroring** можно просматривать изображение с экрана смартфона или планшета с ОС android на экране телевизора, подключенного к домашнему кинотеатру.

- На начальном экране выберите **Screen Mirroring** и нажмите кнопку ОК.
- Запустите функцию **AllShare Cast** или **Screen Mirroring** на устройстве.
- На устройстве найдите имя устройства в списке доступных устройств и выберите его.
- На экране телевизора отобразится сообщение о подключении (например, "Соединение с Android_92gb..."), а затем появится сообщение об успешном подключении.
- Через несколько секунд изображение с экрана вашего устройства появится на экране телевизора.
- Чтобы остановить работу функции **Screen Mirroring**, нажмите кнопку **→** (ВЫХОД) или **↺** (ВОЗВРАТ) на пульте дистанционного управления или выйдите из функции **Screen Mirroring** на смартфоне.

- ✎ Можно подключить устройства с поддержкой AllShare Cast или Screen Mirroring. Обратите внимание на то, что могут поддерживаться не все устройства с функцией AllShare Cast или Screen Mirroring. Дополнительные сведения о поддержке мобильного подключения см. на веб-сайте производителя.
- ✎ Если используется функция **Screen Mirroring**, в зависимости от конфигурации оборудования могут возникать прерывания и помехи при воспроизведении видео и звука.
- ✎ Сигнал Bluetooth может создавать помехи для сигнала функции **Screen Mirroring**. Перед использованием функции **Screen Mirroring** настоятельно рекомендуется отключить функцию Bluetooth на смартфоне или смарт-устройстве (планшет и т. п.).

Использование веб-браузера

Для доступа в Интернет можно использовать приложение веб-браузера.

- На начальном экране выберите **SAMSUNG APPS**, а затем нажмите кнопку ОК.
 - На экране **SAMSUNG APPS** выберите **WebBrowser**, а затем нажмите кнопку ОК.
- ✎ Если устройство подключено к телевизору с поддержкой функции **BD Wise** с помощью кабеля HDMI и функция **BD Wise** включена, то при запуске веб-браузера он будет развернут во весь экран, а для разрешения телевизора будет автоматически установлено оптимальное значение.
 - ✎ Веб-браузер несовместим с приложениями Java.
 - ✎ Файлы из Flash Player нельзя воспроизводить в веб-браузере.
 - ✎ Если при попытке загрузки файла его не удастся сохранить, появится сообщение об ошибке.
 - ✎ Электронная коммерция (покупки в Интернете) не поддерживается.
 - ✎ Технология ActiveX не поддерживается.
 - ✎ Доступ к некоторым веб-сайтам или веб-браузерам ряда компаний может быть заблокирован.

Обзор ссылок и обзор с указателем

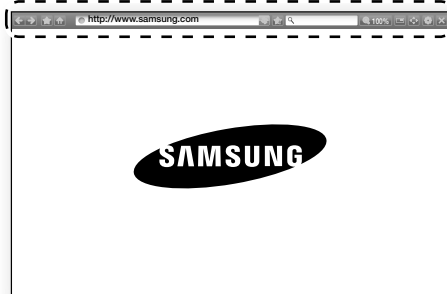
Веб-браузер предоставляет два типа обзора: обзор с указателем и обзор ссылок. При первом запуске браузера активна функция "Обзор с указателем". Если для навигации по веб-браузеру используется мышь, рекомендуется не отключать функцию "Обзор с указателем". При просмотре в режиме Режим курсора переместите курсор с помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления. Курсор свободно перемещается по экрану подобно курсору на компьютере при использовании мыши. В режиме Просмотр с помощью ссылок с помощью кнопок со стрелками переместите выделение на одной ссылке, кнопки или поля для ввода на другое. При этом можно выделять только ссылки, кнопки и поля ввода.

Для активации функции "Обзор ссылок" выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок $\wedge \vee < >$ на пульте дистанционного управления переместите указатель к значку "Обзор ссылок" в правом верхнем углу экрана. Значок "Обзор ссылок" является третьим справа. Указатель находится в правильном положении, если значок отображается синим цветом и на экране появляется надпись "Обзор ссылок".
2. Нажмите кнопку ОК. Включится функция обзора ссылок и будет оставаться активной каждый раз при открытии веб-браузера или до перехода в режим обзора указателей.

Обзор панели управления

Панель управления, расположенная в верхней части экрана, содержит ряд значков, соответствующих различным полезным функциям. Описания значков приведены ниже, начиная со значка, расположенного в левой части экрана.



- : переход к предыдущей странице.
- : переход к следующей веб-странице.
- : отображение экрана закладок и журнала. Можно добавить закладку для текущей страницы, выбрать существующую закладку, а также изменить или удалить закладки. Можно также просмотреть журнал браузера и выбрать страницу для повторного посещения.
- : переход к начальному экрану веб-браузера.
- <http://www.samsung.com> : ввод адреса страницы вручную с помощью всплывающего окна с клавиатурой.
- : перезагрузка текущей страницы для ее обновления на экране.
- : добавление текущей страницы в закладки.
- : поиск информации путем ввода слов и символов с помощью всплывающего окна с клавиатурой. См. раздел "Использование всплывающего окна с клавиатурой" на следующей странице.
- 100% : возможность увеличения или сжатия экрана на определенный процент.
- / : переключение между функциями "Обзор ссылок" и "Обзор с указателем".
- : настройка параметров браузера. См. раздел "Использование меню Настройки" на стр. 48.
- : закрытие веб-браузера.

Использование всплывающего окна с клавиатурой

Если выбрать элемент <http://www.samsung.com>, или поле ввода данных или текста, а затем нажать кнопку **OK** появится всплывающее окно с клавиатурой.



Для использования всплывающего окна с клавиатурой с помощью пульта дистанционного управления выполните следующие действия.

1. С помощью кнопок **▲ ▼ <>** на пульте дистанционного управления выберите нужную букву или цифру.
2. Нажмите кнопку **OK** для ввода буквы или цифры в поле ввода.
3. Для ввода заглавных букв выберите клавишу **Caps** в левом верхнем углу окна, затем нажмите кнопку **OK**. Чтобы вернуться к вводу строчных букв, снова нажмите кнопку **OK** при выделенной клавише **Caps**.
4. Для доступа к символам и дополнительным знакам препинания выделите кнопку **123#&** слева, затем нажмите кнопку **OK**.
5. Чтобы удалить введенный символ, выделите клавишу **←** и нажмите кнопку **OK**.
6. Для удаления всех введенных символов выберите **Очистка**, затем нажмите кнопку **OK**.
7. По завершении ввода выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **OK**.

Если к устройству подключена беспроводная клавиатура, ее можно использовать для ввода букв, цифр, символов и знаков препинания. Обратите внимание, что беспроводную клавиатуру можно использовать только при отображении всплывающего окна с клавиатурой, и вводить только буквы, цифры, символы и знаки препинания.

Параметры всплывающего окна с клавиатурой

Для получения доступа к параметрам всплывающего окна выберите **☰** в левой нижней части клавиатуры, затем нажмите кнопку **OK**.

Язык

Выбор языка для клавиатуры. Можно выбрать английский, французский, русский язык и т.д.

Рекомендуемый текст

При вводе текста будут отображаться рекомендуемые слова. Можно установить для этой функции значение **Вкл.** или **Выкл.**.

Сброс данных рекомендованного текста

Сброс памяти клавиатуры Samsung. Выберите **OK**, чтобы очистить память клавиатуры Samsung, удалив все данные о стиле письма пользователя (в том числе новые использованные слова).

Прогнозирование следующей буквы

По мере ввода букв клавиатура будет предполагать следующую букву. Предполагаемые варианты будут отображаться вокруг введенной буквы. Можно выбрать предполагаемую букву или перейти к следующей. Для этой функции можно установить значение **Вкл.** или **Выкл.**.


Просмотр символа с диакритич. знаком

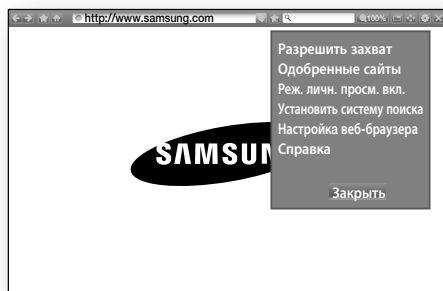
Эта функция позволяет вставлять знак ударения при вводе букв.

Сетевые службы

Использование меню Настройки

Меню Настройки содержит функции, позволяющие управлять работой браузера и его безопасностью.

Чтобы открыть меню Настройки, щелкните значок  на панели управления, затем нажмите кнопку ОК. Чтобы выбрать параметр в меню Настройки, выделите этот параметр, затем нажмите кнопку ОК.



Разрешить/Запретить захват

Включение и выключение функции захвата. Если функция захвата включена, можно переместить веб-страницу вверх и вниз без перетаскивания полосы прокрутки.

Функция захвата доступна только для обзора с указателем.

Одобрённые сайты

Возможность ограничения доступа детей к неподходящим веб-страницам путем установки разрешения на доступ только к зарегистрированным веб-сайтам.

При работе с этой функцией необходимо вводить PIN-код. Нажмите и удерживайте кнопку **123**, пока на экране не отобразится цифровая клавиатура. Когда отобразится цифровая клавиатура, выберите номер с помощью кнопки **Λ V < >** и нажмите кнопку ОК. При первом использовании этой функции введите PIN-код по умолчанию (0000). PIN-код можно изменить с помощью сброса пароля для функции **Одобрённые сайты**. См. ниже.

- **Функция одобрённых сайтов** : включение или отключение функции **Одобрённые сайты**.
- **Сброс пароля для одобрённых сайтов** : изменение пароля для одобрённых сайтов.
- **Доб. текущий сайт** : добавление текущего веб-сайта в список одобрённых сайтов.

- **Управление одобрёнными сайтами** : ввод URL-адресов с клавиатуры для добавления веб-сайтов в список одобрённых сайтов и удаления из него. Если функция одобрённых сайтов включена, но ни один сайт не добавлен в список, доступ к сайтам в Интернете будет невозможен.

Реж. личн. просм. вкл./выкл.

Включение или отключение режима конфиденциальности. Когда режим конфиденциальности включен, браузер не сохраняет URL-адреса посещаемых пользователем веб-сайтов. Если необходимо включить режим конфиденциальности, выберите **Да**. Если режим конфиденциальности включен, в верхней части экрана напротив URL-адреса отображается значок "Стоп". Чтобы отключить режим конфиденциальности, снова выберите этот параметр, когда режим конфиденциальности включен.

Установить систему поиска


Можно настроить нужную поисковую систему.

Настройка веб-браузера

- **Исп. как домашнюю** : можно задать домашнюю страницу браузера.
- **Бл. вспл. окон** : включение и отключение блокировки всплывающего окна.
- **Блок. страницы** : пользователь может определить, требуется ли блокировать рекламные объявления, и указать URL-адреса блокируемых рекламных объявлений.
- **Общие** : можно удалить личную информацию, например журнал просмотра веб-сайтов и данные поиска (файлы cookie и т. п.), и выполнить сброс всех настроек веб-браузера до заводских настроек по умолчанию. Кроме того, можно настроить параметр **Режим безопасности**.
-  Установите для параметра **Режим безопасности** значение **Вкл.**, чтобы исключить доступ к вредоносным/поддельным сайтам и предотвратить запуск вредоносного кода.
- **Кодировка** : можно задать для параметра Кодировка для веб-страниц значение Автоматический или вручную выбрать в списке формат кодировки.
- **Указатель** : Когда выбран режим Режим курсора, можно задать скорость перемещения курсора.
- **Информация о браузере** : отображение номера версии и информации об авторских правах для веб-браузера.

Справка



Предоставление основной информации о работе веб-браузера.

-  На некоторых веб-сайтах могут быть активны не все функции **Настройка веб-браузера**. Отключенные функции, которые недоступны для использования, отображаются серым цветом.

Связь учетных записей службы Интернета с устройством


Функция Связать учетные записи позволяет связать устройство с вашими учетными записями интернет-служб, таких как Pandora, для автоматического выполнения входа при запуске приложения для данной службы.

Для привязки учетной записи службы выполните следующие действия.

1. На начальном экране выберите кнопку  в правом верхнем углу, а затем нажмите кнопку **ОК** для входа в учетную запись Samsung.
2. Выполнив вход, снова выберите кнопку , а затем нажмите кнопку **ОК**.
3. Выберите **Связать учетные записи** на экране "Моя учетная запись", затем нажмите кнопку **ОК**.
4. На экране **Связать учетные записи** выберите службу, которую нужно связать с устройством, а затем нажмите кнопку **ОК**.
5. На экране ввода идентификатора и пароля с помощью всплывающей клавиатуры укажите идентификатор для входа в выбранную службу. По завершении выберите **Готово**, затем нажмите кнопку **ОК**.
6. Повторите тот же процесс для пароля. По завершении выберите **Готово**, а затем нажмите кнопку **ОК**.
7. Выберите **ОК**, затем нажмите кнопку **ОК**.

Служба BD-LIVE™

Подключив устройство к сети, можно просматривать различное видеосодержимое на дисках, поддерживающих службу BD-LIVE.

1. Подключите флэш-диск USB к разъему USB на передней панели устройства, а затем проверьте объем свободной памяти. Для работы сетевой службы BD-LIVE на устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места.
 2. Выберите **Настройки** на начальном экране, затем нажмите кнопку **ОК**.
 3. Выберите **Сеть**, затем нажмите кнопку **ОК**.
 4. Выберите **Настройки BD-Live**, затем нажмите кнопку **ОК**.
 5. Выберите **Управл. BD-данными**, затем нажмите кнопку **ОК**.
 6. Выберите **Выбор устройства**, затем нажмите кнопку **ОК**.
 7. Выберите устройство USB, а затем нажмите кнопку **ОК**.
 8. Вставьте диск Blu-ray с поддержкой службы BD-LIVE.
 9. Выберите элемент содержимого из списка содержимого службы BD-LIVE, предоставленного производителем диска.
-  Использование службы BD-LIVE и предоставленного содержимого зависит от производителя диска.

Дополнительная информация

Примечания

Подключение

РАЗЪЕМ HDMI OUT

- На некоторых телевизорах определенные разрешения выходного сигнала HDMI могут не поддерживаться.
- Для воспроизведения видео с технологией 3D необходимо использовать соединение HDMI.
- При использовании длинного кабеля HDMI на экране могут возникать помехи. В этом случае установите для функции **Насыщенный цвет HDMI** значение **Выкл.** в меню.

Настройки

Настройки 3D

- При использовании некоторых дисков 3D, чтобы остановить воспроизведение фильма в режиме 3D, нажмите кнопку **→|** (**ВЫХОД**) один раз. Воспроизведение остановится, и режим 3D отключится. Чтобы изменить режим 3D во время воспроизведения фильма 3D, нажмите кнопку **→|** (**ВЫХОД**) один раз. Отобразится меню Blu-ray. Снова нажмите кнопку **→|** (**ВЫХОД**), а затем выберите параметр **Настройки 3D** в меню Blu-ray.
- В зависимости от содержимого и положения изображения на экране телевизора справа, слева или с обеих сторон могут отображаться вертикальные черные полосы.

Соотношение ТВ

- В зависимости от типа диска некоторые форматные соотношения могут не поддерживаться.
- При выборе форматного соотношения и параметра, отличных от форматного соотношения, установленного для экрана телевизора, изображение может быть искажено.
- При выборе параметра **16:9 Оригинал** содержимое может отображаться на экране телевизора в формате **4:3 Pillarbox** (с черными полосами по обеим сторонам изображения).

BD Wise (только продукты Samsung)

- Если для функции **BD Wise** задано значение **Вкл.**, то для параметра **Разрешение** автоматически устанавливается значение по умолчанию **BD Wise** и параметр **BD Wise** отображается в меню **Разрешение**.
- Если данное устройство подключено к другому устройству, не поддерживающему функцию **BD Wise**, то функцию **BD Wise** нельзя использовать.
- Для правильной работы функции **BD Wise** установите для функции **BD Wise** в меню на устройстве и на телевизоре значение **Вкл.**.

Цифровой выход

- Убедитесь, что выбран правильный **Цифровой выход**. В противном случае звук будет отсутствовать или появится только громкий шум.
- Если устройство HDMI (AV-ресивер, телевизор) не поддерживает форматы сжатого звука (Dolby digital, DTS), аудиосигнал выводится в формате PCM.
- Обычные диски DVD не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Некоторые диски Blu-ray не поддерживают аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации.
- Настройка параметра **Цифровой выход** не влияет на вывод аналогового (L/P) или HDMI-звука на экран телевизора. Она влияет на оптический и HDMI выходы звука при подключении устройства к AV-ресиверу.
- При воспроизведении звуковых дорожек в формате MPEG сигнал выводится в формате PCM независимо от выбора значения параметра **Цифровой выход** (PCM или битовый поток).
- **Цифровой выход** можно активировать, когда для параметра **Вывод звука** задано значение **Громкогов. ТВ**.

Интернет соединение BD-Live

- При просмотре содержимого BD-LIVE использование сети Интернет может быть ограничено.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- На некоторых телевизорах определенные разрешения выходного сигнала HDMI могут не поддерживаться. См. руководство пользователя телевизора.
- Данная функция недоступна, если кабель HDMI не поддерживает CEC.
- Если на телевизоре Samsung имеется логотип Anynet+, значит, он поддерживает функцию Anynet+.

Управл. BD-данными

- Когда подключено внешнее запоминающее устройство, воспроизведение диска будет приостановлено, если во время него устройство USB будет отсоединено.
- Поддерживаются только устройства USB, отформатированные в файловой системе FAT (метка тома DOS 8.3). Рекомендуется использовать устройства USB, поддерживающие протокол USB 2.0 со скоростью чтения/записи 4 МБ/сек или выше.
- После форматирования устройства хранения данных функция "Возобновление воспр." может не работать.
- Общий объем памяти, выбранный в разделе **Управл. BD-данными**, может варьироваться в зависимости от условий.

Видео по запросу DivX®

- Дополнительные сведения о DivX(R) VOD см. на веб-сайте <http://vod.divx.com>.

Индикатор

- Яркость кнопок  и VOL +, - изменить невозможно.

Настройка громкогов.

- Если для параметра **Вывод звука** задано значение **Громкогов. ТВ**, звук выводится через громкоговорители телевизора.

Разъем HDMI audio

- При выборе параметра аудиовыхода HDMI громкоговорители телевизора автоматически переходят на двухканальное звучание.



Канал возврата аудио

- Когда для параметра **Анупет+ (HDMI-CEC)** установлено значение **Выкл.**, функция **Канал возврата аудио** недоступна.
- При использовании кабеля HDMI, который не поддерживает функцию ARC (Audio Return Channel), возможны проблемы несовместимости.
- Функция ARC доступна только в том случае, если подключен телевизор, совместимый с ARC.

Воспроизведение**Воспроизведение видеофайлов**

- Видеофайлы с высокой скоростью передачи данных (20 Мбит/с и выше) нарушают работу устройства, поэтому их воспроизведение может в любой момент остановиться.

Выбор языка аудио

- Индикатор   не будет отображаться на экране, если для раздела BONUSVIEW не настроены параметры аудио BONUSVIEW.
- Языки, доступные благодаря функции выбора языка звука, зависят от того, какие языки звука закодированы на диске. Эта функция или определенные языки могут быть недоступны.
- Для некоторых дисков Blu-ray можно выбрать звуковую дорожку PCM или Dolby Digital на английском языке.

Выбор языка субтитров

- На некоторых дисках Blu-ray/DVD можно изменить язык субтитров в меню диска. Нажмите кнопку DISC MENU.
- Работа этой функции зависит от того, какие субтитры закодированы на диске; функция может работать не со всеми дисками Blu-ray/DVD.
- Если на диске Blu-ray имеется раздел BONUSVIEW, будет отображаться информация о режиме основного аудиопотока/BONUSVIEW.
- Эта функция одновременно меняет первичные и вторичные субтитры.
- Отображается общее число первичных и вторичных субтитров.

Воспроизведение файлов JPEG

- Увеличить субтитры и демонстрационную графику в полноэкранном режиме невозможно.

Воспроизведение Содержимого**Использование кнопки TOOLS при воспроизведении изображений**

- Если домашний кинотеатр подключен к телевизору с поддержкой функции BD Wise, на котором выбран параметр **BD Wise Вкл.**, меню настроек **Изображение** отображаться не будет.
- Для работы функции **Фоновая музыка** файл фотографии должен находиться на том же носителе, что и музыкальный файл. На качество звука могут влиять такие факторы, как скорость передачи данных музыкального файла MP3, размер фотографий, а также метод шифрования.

Совместимость дисков и форматов**Поддерживаемые устройством типы дисков и содержимое**

Носитель	Тип диска	Сведения
ВИДЕО	Диск Blu-ray Диск 3D Blu-ray	Диск BD-ROM или BD-RE/-R, записанный в формате BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, VCD	Записанные диски DVD-VIDEO, диски DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R, которые были записаны и для которых выполнялось закрытие сессии, или носитель USB с содержимым в форматах DivX, MKV, MP4, VCD.
МУЗЫКА	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Музыка, записанная на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым MP3 или WMA.
ФОТОГРАФИИ	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Фотографии, записанные на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R, или носитель USB с содержимым JPEG.

Приложение










- ✎ Устройство может не поддерживать воспроизведение определенных дисков CD-RW/-R и DVD-R из-за типа диска или условий записи.
- ✎ Если диск DVD-RW/-R записан в видеоформате DVD неправильно, он не будет воспроизводиться.
- ✎ На данном устройстве не будет воспроизводиться содержимое, записанное на диск DVD-R со скоростью передачи данных более 10 Мбит/с.
- ✎ На данном устройстве не будет воспроизводиться содержимое, записанное на диск BD-R или устройство USB со скоростью передачи данных более 30 Мбит/сек.
- ✎ Воспроизведение может быть невозможно при использовании определенных типов дисков, а также при выполнении таких операций, как изменение ракурса или настройка форматного соотношения. Сведения о диске указаны на коробке диска. Обращайтесь к ним при необходимости.
- ✎ При воспроизведении дисков BD-J загрузка может занять больше времени, чем при воспроизведении обычных дисков, или же могут выполняться медленнее некоторые функции.
- ✎ Воспроизведение диска DVD-Audio не гарантируется.

Типы дисков, воспроизведение которых не поддерживается устройством

- HD DVD
- Диски DVD-ROM/PD/MV и т.п.
- DVD-RW (режим VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-G: воспроизводится только аудио без графики)
- DVD-RAM
- Диски Super Audio CD (кроме слоя CD)
- DVD-R 3,9 Гб для авторских записей

- ✎ Данное устройство может реагировать не на все рабочие команды, поскольку некоторые диски Blu-ray, DVD и CD поддерживают только определенные или ограниченные функции во время воспроизведения. Обратите внимание, что это не является дефектом устройства.
- ✎ Компания Samsung не гарантирует, что на данном устройстве будут воспроизводиться все диски с логотипом Blu-ray, DVD или CD, поскольку форматы дисков развиваются. Кроме того, при создании программного обеспечения или самих дисков Blu-ray, DVD и CD возможно возникновение проблем и ошибок.
- ✎ Обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG, если у вас возникнут вопросы или проблемы при воспроизведении дисков Blu-ray, DVD или CD на данном устройстве. Кроме того, дополнительные сведения об ограничениях можно найти в следующих разделах настоящего руководства пользователя.
- ✎ Некоторые коммерческие диски DVD, приобретенные за пределами соответствующего региона, могут не воспроизводиться на данном устройстве.

Логотипы дисков, воспроизводимых на данном устройстве

	
Диск Blu-ray	Диск 3D Blu-ray
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	
	
Java	DivX
	
Система вещания PAL, принятая в Великобритании, Франции, Германии и т.д.	

Региональный код

Как устройства, так и диски кодируются по регионам. Чтобы диск мог воспроизводиться, эти коды должны совпадать. Если коды не совпадают, диск воспроизводиться не будет. Код региона данного устройства указан на задней панели.

Тип диска	Региональный код	Регион
Диск Blu-ray		Северная Америка, Центральная Америка, Южная Америка, Корея, Япония, Тайвань, Гонконг и Юго-восточная Азия.
		Европа, Гренландия, территории Франции, Ближний Восток, Африка, Австралия и Новая Зеландия.
		Индия, Китай, Россия, Центральная и Южная Азия.

DVD-VIDEO		США, территории США и Канада
		Европа, Япония, Ближний Восток, Египет, Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппины, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Южная Америка, Центральная Америка, Австралия, Новая Зеландия, Тихоокеанские острова, район Карибского моря
		Россия, Восточная Европа, Индия, Северная Корея, Монголия
		Китай

Если номер региона дисков Blu-ray/DVD не совпадает с номером региона устройства, устройство не сможет воспроизвести диск.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- На данном устройстве могут воспроизводиться диски в формате AVCHD. Диски такого формата, как правило, записываются и используются в видеокамерах.
 - Формат AVCHD – это формат высокого разрешения для цифровых видеокамер.
 - Формат сжатия файлов изображений MPEG-4 AVC/H.264 является более эффективным по сравнению с обычным форматом сжатия.
 - В некоторых дисках AVCHD используется формат “x.v.Colour”. На данном устройстве можно воспроизводить диски AVCHD, в которых используется формат x.v.Colour.
 - “x.v.Colour” является товарным знаком корпорации Sony.
 - “AVCHD” и эмблема AVCHD являются товарными знаками Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. и корпорации Sony.
- Некоторые диски в формате AVCHD могут не воспроизводиться. Это зависит от условий записи.
- Сессия диска формата AVCHD должна быть завершена.
- Диски с технологией “x.v.Colour” позволяют воспроизводить расширенный диапазон цветов по сравнению с обычными дисками DVD.

Некоторые диски DivX, MKV и MP4 могут не воспроизводиться в зависимости от разрешения видео и частоты кадров.

Поддерживаемые форматы

Примечания относительно

подключения USB

- Устройство поддерживает возможность подключения носителя USB, проигрывателей MP3, цифровых камер и устройств чтения карт USB.
- Устройство не поддерживает имена файлов и папок, количество символов в которых превышает 128.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с устройством.
- Устройство поддерживает файловые системы FAT 16, FAT 32 и NTFS.
- Подключайте устройства USB непосредственно к порту USB устройства. При подключении с использованием кабеля USB возможны проблемы совместимости.
- При установке нескольких запоминающих устройств в устройство чтения карт с несколькими гнездами возможно возникновение проблем.
- Устройство не поддерживает протокол PTP (Peer to Peer).
- Не отключайте устройство USB во время передачи или записи данных.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- На данном устройстве нельзя воспроизводить файлы MP3 с технологией DRM (Digital Rights Management), которые были загружены с платных сайтов.
- Данное устройство поддерживает только видео с частотой кадров менее 30 кадр/с.
- Данное устройство поддерживает только устройства USB Mass Storage Class (MSC), такие как флэш-диски и жесткие диски USB. (Концентратор не поддерживается.)
- Определенные жесткие диски USB, устройства чтения карт памяти с несколькими гнездами и флэш-диски могут быть несовместимы с данным устройством.
- Если некоторые устройства потребляют слишком много электроэнергии, они могут быть ограничены устройством защиты цепи.
- Если воспроизведение с жесткого диска USB прерывается, обеспечьте дополнительную мощность посредством подключения жесткого диска к розетке. Если проблему не удалось устранить, обратитесь к производителю жесткого диска USB.
- Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.

Приложение

Поддержка видеофайлов

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)		
*.mkv		Motion JPEG						
*.asf		H.264 BP/MP/HP						
*.wmv		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6						
*.mp4		MPEG4 SP/ASP						
*.mov		Window Media Video v9(VC1)						
*.3gp		AVS						
*.vro		MPEG2						
*.mpg		MPEG1						
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v3					1280x720	MAX 30
*.ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
*.tp		H 263 Sorrenson					720x576	MAX 30
*.trp		Microsoft MPEG-4 v1, v2						
*.mov		VP6					640x480	6~30
*.flv	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis		
*.vob	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30	20	RealAudio 6		
*.svi								
*.m2ts								
*.mts								
*.divx								
*.ps								

■ Ограничения

- Файлы не поддерживаются при наличии проблем с содержимым с некоторыми из указанных выше кодеков.
- Нормальное воспроизведение не гарантируется, если информация в контейнере неверна или файл поврежден.
- Воспроизведение звука или видео может прерываться для содержимого, записанного с нестандартной скоростью бит или частотой кадров.
- Функция пропуска недоступна, если повреждена таблица индексов файла.
- В зависимости от состояния сети воспроизведение содержимого по сети может стать прерываться.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с устройством.
- Формат RMVB не поддерживается в Китае, Гонконге и Юго-Восточной Азии.
- Кодек AVS поддерживается только в Китае
- Разрешение файлов *.ps поддерживается только в Китае
- Кодек DivX не поддерживается в США

■ Видеокодекер

- Поддержка стандарта H.264 до Level 4.1 (кроме FMO/ASO/RS)
- Формат VC1 AP L4 не поддерживается
- Кроме WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6 До 1280 X 720: не более 60 кадров От 1280 X 720: не более 30 кадров
- Не поддерживается GMC 2 или выше
- Поддерживается только SVAF Top/Bottom, Side by Side и Left/Right (2 ES)
- Поддерживается только спецификация BD MVC

■ Аудиокодекер

- Поддерживается WMA 10 Pro (до 5.1-канального)
- Формат WMA без потери качества не поддерживается.
- Поддерживается профиль M2
- Формат ReadAudio 10 lossless не поддерживается в Китае и Гонконге
- QCELP, AMR NB/WB не поддерживаются
- vorbis: поддерживается до 5.1-канального
- DD+: поддерживается до 7.1-канального
- Кодек DTS LBR поддерживается только в контейнерах MKV/MP4/TS

Поддержка музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Комментарии
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	До 2 каналов
*.ogg	OGG	Vorbis	До 2 каналов
*.wma	WMA	WMA	Поддерживается формат WMA 10 Pro (до 5.1-канального), WMA без потери качества не поддерживается Поддерживаются профили до M2
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	типы 0 и 1 Поиск не поддерживается Поддерживается только USB
*.ape	ape	ape	NonSmart не поддерживается
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Поддержка файлов изображений

Расширение файла	Тип	Разрешение	Комментарии
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640	-
*.png	PNG	4096x4096	-
*.bmp	BMP	4096x4096	-
*.mpo	MPO	15360x8640	-

Приложение

Выбор цифрового выхода

Настройка		PCM	Битовый поток (не обработан)	Битовый поток (перекодир. DTS)	Битовый поток (перекодир. Dolby D)
Подключение		AV-ресивер с поддержкой HDMI			
Аудиопоток на дисках Blu-ray	PCM	До 7.1-канального PCM	PCM	Перекодирование DTS	Перекодирование Dolby Digital*
	Dolby Digital	До 5.1-канального PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	До 7.1-канального PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	Аудио высокого разрешения DTS-HD		Аудио высокого разрешения DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
Аудиопоток на дисках DVD	PCM	PCM (2 канала)		Dolby Digital	
	Dolby Digital	До 5.1-канального PCM			
	DTS	До 7.1-канального PCM	DTS		
Четкость для дисков Blu-ray	Любое	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM и добавление звуковых эффектов навигации.	Возможен вывод только основного аудиопотока таким образом, чтобы используемый AV-ресивер мог декодировать битовый поток аудио. Аудио BONUSVIEW и звуковые эффекты навигации будут недоступны.	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток DTS.	Декодирование основного аудиопотока и аудио BONUSVIEW в звук PCM, добавление звуковых эффектов навигации, затем повторное кодирование аудио PCM в битовый поток Dolby digital или PCM.

- Если исходный поток 2-канальный или моно, настройки параметра "Re-encoded Dolby D (Перекодирование Dolby D)" не применяются. В качестве выхода будет использоваться 2-канальный выход PCM.

На дисках Blu-ray может быть три аудиопотока.

- Основной аудиопоток: звуковая дорожка основного видео.
- Аудио BONUSVIEW: дополнительная звуковая дорожка, например комментарии режиссера или актера.
- Звуковые эффекты навигации: выбор параметров меню будет сопровождаться звуковыми эффектами. Звуковые эффекты навигации различны на разных дисках Blu-ray.

Разрешение в зависимости от типа содержимого

Настройка		Тип содержимого	Диск Blu-ray	Содержимое электронной почты/цифровое содержимое
		BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080р при 60 кадр/с
Авто	Видеокадр : Авто	Вывод со сверхвысоким разрешением : Авто	2160р при 24 кадр/с	2160р при 24 кадр/с
		Вывод со сверхвысоким разрешением : Выкл.	1080р при 24 кадр/с	1080р при 24 кадр/с
	Видеокадр : Выкл.		Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
Видеокадр : Авто (24Fs) ★ только 1080р и 1080i			1080р при 24 кадр/с	1080р при 24 кадр/с
1080р			1080р при 60 кадр/с	1080р при 60 кадр/с
1080i			1080i	1080i
720р			720р	720р
576р/480р			576р/480р	576р/480р

Настройка			Тип содержимого	DVD
			BD Wise	576i/480i
Авто	Видеокадр : Авто	Преоб. DVD 24 кадра/с : Авто	Вывод со сверхвысоким разрешением : Авто	2160р при 24 кадр/с
			Вывод со сверхвысоким разрешением : Выкл.	1080р при 24 кадр/с
	Преоб. DVD 24 кадра/с : Выкл.			Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
Видеокадр : Выкл.				Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
Видеокадр : Авто (Преоб. DVD 24 кадра/с : Авто) ★ только 1080р и 1080i				1080р при 24 кадр/с
1080р				1080р при 60 кадр/с
1080i				1080i
720р				720р
576р/480р				576р/480р

- ☞ Если телевизор, подключенный к устройству, не поддерживает режим Movie Frame или выбранное разрешение, на экране появится сообщение: "Если после выбора кнопки "Да" изображение не появится, подождите 15 секунд для возврата к предыдущему разрешению. Изменить разрешение?". При выборе пункта Да экран телевизора погаснет на 15 секунд, затем для разрешения будет автоматически установлено предыдущее значение.
- ☞ Если после изменения разрешения на экране ничего не отображается, извлеките все диски, затем нажмите и удерживайте кнопку на верхней панели устройства более 5 секунд. Для всех параметров будут восстановлены заводские значения. Запустите процедуру начальной настройки повторно. Затем выберите последовательно элементы **Настройки** > **Изображение** > **Разрешение** в меню и укажите надлежащее разрешение для своего телевизора.
- ☞ При запуске процедуры начальной настройки выберите повторно только язык и форматное соотношение (размер и формат экрана). В результате сброса настройки сети изменены не будут, поэтому можно пропустить процедуру настройки сети и обновления программного обеспечения.
- ☞ При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.
- ☞ Для использования режима Кинокадр (24 кадра/с) диск Blu-ray должен поддерживать функцию 24 кадров.

Поиск и устранение неисправностей


Если данное устройство работает неправильно, см. приведенную ниже таблицу. Если возникшая проблема не упомянута ниже или если с помощью приведенных инструкций не удастся устранить неисправность, выключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Samsung Electronics.

Неисправность	Проверка/устранение
Не удается извлечь диск.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте надежность подключения кабеля питания к розетке.• Выключите питание, затем включите его снова.
Воспроизведение не начинается.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте номер региона на диске Blu-ray/DVD. Диски Blu-ray/DVD, приобретенные за границей, могут не воспроизводиться.• Диски CD-ROM и DVD-ROM нельзя воспроизводить на данном устройстве.• Убедитесь в том, что установлен правильный возрастной уровень.
Воспроизведение не начнется мгновенно при нажатии кнопки ►II.	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, используется деформированный диск или диск с царапинами на поверхности.• Протрите диск.
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">• В режимах быстрого, замедленного и пошагового воспроизведения звук отсутствует.• Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители. Проверьте правильность настройки громкоговорителей.• Возможно, диск сильно поврежден.
Звук слышен только из некоторых громкоговорителей, а не из всех 8.	<ul style="list-style-type: none">• При прослушивании определенных дисков Blu-ray/DVD звук выводится только через фронтальные громкоговорители.• Проверьте, правильно ли подключены громкоговорители.• Отрегулируйте громкость.• При воспроизведении компакт-диска, радио или телепрограммы звук выводится только через фронтальные громкоговорители.
7.1-канальный звук Dolby Digital не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none">• Есть ли на диске метка "Dolby Digital 7.1 CH"? 7.1-канальный объемный звук Dolby Digital воспроизводится только в том случае, если диск записан в режиме 7.1-канального звука.• Правильно ли выбран язык звуковой дорожки для звука Dolby Digital 7.1-CH на дисплее экранной информации?
Не работает пульт дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none">• Используется ли пульт дистанционного управления в пределах диапазона его действия и направлен ли он под надлежащим углом к датчику?• Не разряжены ли батареи?
<ul style="list-style-type: none">• Диск вращается, но изображение отсутствует.• Плохое качество изображения. Наблюдается колебание изображения.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, включен ли телевизор.• Проверьте правильность подключения видеокабелей.• Возможно, диск грязный или поврежден.• Диск низкого качества может не воспроизводиться.
Функция настройки языка и субтитров не работает.	<ul style="list-style-type: none">• Функции выбора языка аудио и субтитров не будут работать, если диск их не поддерживает.

Неисправность	Проверка/устранение
Экран меню не отображается, даже если выбрана функция меню.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, используется диск, не содержащий меню.
Невозможно изменить форматное соотношение.	<ul style="list-style-type: none"> Диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 16:9, можно воспроизводить в полноэкранном режиме 16:9, широкоэкранном режиме 4:3 или режиме 4:3 во весь экран, а диски BD/DVD, записанные в форматном соотношении 4:3, можно просматривать только в форматном соотношении 4:3. Просмотрите этикетку диска Blu-ray и выберите необходимую функцию.
<ul style="list-style-type: none"> Устройство не работает. (Пример: устройство выключается или слышен странный шум.) Устройство работает неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопку ➔ (ВЫХОД) на пульте дистанционного управления в режиме ОЖИДАНИЯ. Произойдет сброс настроек устройства. <ul style="list-style-type: none"> При использовании функции "RESET (СБРОС)" все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Вы забыли пароль возрастной категории.	<ul style="list-style-type: none"> Не вставляя диск в устройство, нажмите и удерживайте кнопку ■ на устройстве более 5 секунд. На дисплее появится надпись INIT, и для всех параметров будут восстановлены значения по умолчанию. <ul style="list-style-type: none"> При использовании функции "RESET (СБРОС)" все сохраненные настройки будут удалены. Не используйте эту функцию без необходимости.
Не осуществляется прием радиостанций.	<ul style="list-style-type: none"> Правильно ли подключена антенна? Если входной сигнал антенны слабый, установите внешнюю FM-антенну там, где имеются хорошие условия приема сигнала.
При воспроизведении на устройстве звука, поступающего с телевизора, звук не слышен.	<ul style="list-style-type: none"> Если во время прослушивания звука с телевизора нажата кнопка ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ ▲ и включена функция "D. IN" или "AUX", то будут включены функции Blu-ray/DVD и громкость звука, поступающего с телевизора, снизится до нулевой.
На экране отображается сообщение "Недоступно".	<ul style="list-style-type: none"> При этом невозможно использовать какие-либо функции или действия. Причины перечислены ниже. <ol style="list-style-type: none"> Программное обеспечение Blu-ray/DVD ограничивает использование функций. Программное обеспечение диска Blu-ray/DVD не поддерживает эту функцию (например, ракурсы). Функция недоступна в этот конкретный момент. Был запрошен номер заголовка или раздела или время поиска, выходящее за рамки диапазона.
Если для выхода HDMI установлено значение разрешения, которое не поддерживает телевизор (например, 1080p), возможно, что изображение не будет отображаться на экране телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите и удерживайте кнопку ■ на передней панели устройства более 5 секунд (диск в устройстве должен отсутствовать). Все параметры будут сброшены до заводских настроек.
Отсутствует выходной сигнал HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте соединение между разъемом телевизора и разъемом HDMI устройства. Проверьте, поддерживает ли телевизор сигнал HDMI с разрешением 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Искаженный сигнал HDMI на экране.	<ul style="list-style-type: none"> Если на экране появятся случайные помехи, значит телевизор не поддерживает протокол HDCP (High-bandwidth Digital content protection).

Приложение

Неисправность	Проверка/устранение
BD-LIVE	
Домашнему кинотеатру не удается подключиться к серверу BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, активно ли сетевое соединение, с помощью функции состояния сети.• Проверьте, подключено ли запоминающее устройство USB к устройству.• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве должно быть не менее 1 Гб свободного места. Наличие и размер доступного места можно проверить в разделе Управл. BD-данными (см. стр. 50).• Убедитесь в том, что для параметра Интернет соединение BD-Live установлено значение Разрешено(всем).• Если все перечисленные действия ни к чему не приведут, обратитесь к поставщику содержимого или обновите микропрограмму до последней версии.
Ошибка при использовании службы BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Для работы службы BD-LIVE на запоминающем устройстве USB должно быть не менее 1 Гб свободного места. Наличие и размер доступного места можно проверить в разделе Управл. BD-данными (см. стр. 50).

 При восстановлении заводских настроек все данные пользователя, сохраненные в базе данных, будут удалены.

Домашний кинотеатр - устройство, предназначенное для просмотра видеофильмов, видеопрограмм, а также для организации эффективного звукового сопровождения при просмотре видеофильмов, видеопрограмм или прослушивании аудиокomпозиций в домашних условиях.

Технические характеристики

Общие	Вес	2,7 кг
	Размеры	430,0 (Ш) x 55,0 (В) x 312,0 (Г) мм
	Рабочая температура	от +5° до +35°C
	Диапазон влажности при работе	от 10 до 75%
FM-тюнер	Соотношение сигнал/шум	55 дБ
	Чувствительность, ограниченная шумами	12 дБ
	Общий коэффициент нелинейных искажений	0.5 %
HDMI	Видео	2D : 2160р, 1080р, 1080i, 720р, 576р/480р 3D : 1080р, 720р
	Аудио	Многоканальный звук PCM, аудиопоток высокой четкости, звук PCM
Усилитель	Выход фронтального громкоговорителя	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Выход верхнего фронтального громкоговорителя	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Выход центрального громкоговорителя	170 Вт (3 Ω)
	Выход громкоговорителя объемного звучания	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Выход сабвуфера	170 Вт (3 Ω)
	Частотная характеристика	Аналоговый вход: 20 Гц – 20 кГц (±3 дБ)
		Цифровой вход: 20 Гц – 40 кГц (±4 дБ)
	Соотношение сигнал/шум	70 дБ
	Разделение каналов	60 дБ
Чувствительность входа	(AUX) 500 мВ	

Приложение

Громкоговоритель (7.1-канальная акустическая система)							
Громкоговоритель	Сопротивление	Диапазон частот	Выходной уровень звукового давления	Номинальная входная мощность	Максимальная входная мощность	Размеры: (Ш x В x Г) (Единицы измерения: мм)	Вес (Единицы измерения: кг)
Передний/ верхний передний	3 Ω	140 Гц ~ 20 кГц	87 дБ/Вт/М	165 Вт	330 Вт	95,0 x 1215,0 x 101,0 (Основание подставки: 276,0 x 23,0 x 264,0)	5,01
Объемного звучания						95,0 x 1160,0 x 101,0 (Основание подставки: 276,0 x 23,0 x 264,0)	4,73
Центральный громкоговоритель		20 ~ 200 Гц	88 дБ/Вт/М	170 Вт	340 Вт	320,0 x 80,5 x 101,0	1,02
Сабвуфер						200,0 x 390,0 x 350,0	5,75

- ✎ Поддерживается скорость сети выше 10 Мбит/с.
- ✎ Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без дополнительного уведомления.
- ✎ Указанные размеры и вес приблизительны.
- ✎ Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ✎ Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

□ SWA-7000

Вес	0,73 кг
Размеры (Ш x В x Г)	50,0 X 201,3 X 132,0 мм
Рабочая температура	от +5° до +35°С
Диапазон влажности при работе	от 10 до 75%
Выход	165 Вт x 2 канала
Диапазон частот	20 Гц–20 кГц
Соотношение сигнал/шум	65 дБ



- Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10
- Настоящий продукт произведен под полным производственным контролем «Samsung Electronics Co., Ltd».
Наименование изготовителя (зависит от модели и указано на изделии), адрес производства:
1. Самсунг Электроникс Хуйжоу Со.,Ltd.
№ 256, Чжункай шесть дорога, улица Ченжань, зоны развития высокотехнологий Чжункай, город Хуэйчжоу, провинция Гуандун, Китай
2. Р.Т. Самсунг Электроникс Индонезия Со.
Промышленная площадка Jl Сикаранг, Джабабека Рая Блок F 29-33 Сикаранг, Бекаси 17530, Индонезия

Лицензии



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Патенты на DTS см. на <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии DTS Licencing Limited. DTS, DTS-HD и соответствующий символ вместе и по отдельности являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc., 2012. DTS, DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential и DTS Neo:Fusion II являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



Данное устройство имеет сертификат DivX Certified®, прошло тщательное тестирование и может воспроизводить видео DivX®. Для воспроизведения приобретенных фильмов DivX устройство необходимо зарегистрировать на сайте vod.divx.com. Регистрационный код находится в разделе DivX VOD меню настроек устройства. DivX Certified® имеет сертификат на воспроизведение видео DivX® (до видео высокой четкости 1080p), включая содержимое высочайшего качества. DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы являются товарными знаками компании DivX, LLC и используются по лицензии. Устройство защищено одним или несколькими из перечисленных патентов, зарегистрированных в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Это устройство поддерживает DivX Plus Streaming® для просмотра фильмов и телешоу формата HD с дополнительными функциями (субтитры на нескольких языках, несколько аудиодорожек, разделов, плавная перемотка вперед и назад, и т. д.).



Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licencing LLC в США и других странах.



Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и/или ее филиалов. Другие наименования могут представлять собой товарные знаки соответствующих владельцев.

Данный компонент содержит технологию защиты авторских прав, охраняемую соответствующими патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность Rovi Corporation. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, а также данные логотипы являются товарными знаками Blu-ray Disc Association.

Данный продукт оснащен технологией Cinavia, которая не позволяет использовать незаконно сделанные копии серийно изготавливаемых записей фильмов и видео, а также музыку из этих фильмов и видео. В случае обнаружения использования незаконно сделанной копии на экране появится соответствующее сообщение, и процесс воспроизведения или копирования будет прерван. Дополнительные сведения о технологии Cinavia представлены на сайте Центра информации для потребителей Cinavia по адресу: <http://www.cinavia.com>. Чтобы запросить дополнительные сведения о технологии Cinavia по почте, отправьте нам открытку с вашим почтовым адресом: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Данный продукт оснащен запатентованной технологией, предоставляемой по лицензии Verance Corporation, и защищен патентом США 7 369 677 и другими патентами США и международными патентами, выданными и находящимися в процессе рассмотрения, а определенные аспекты этой технологии защищены авторскими правами и законодательством об охране коммерческой тайны. Cinavia является товарным знаком корпорации Verance Corporation. Verance Corporation, 2004-2010 гг. Все права защищены корпорацией Verance. Инженерный анализ и разборка запрещены.

- Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в Единую службу поддержки компании Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.



Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.



Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на батарейке, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что батарейки данного устройства в конце срока его использования нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Символы химических элементов Hg, Cd или Pb в маркировке указывают на то, что в аккумуляторе содержится ртуть, кадмий или свинец в концентрации, превышающей уровни, установленные директивой ЕС 2006/66. В случае нарушения требований по утилизации эти вещества могут нанести вред здоровью людей и окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов, не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их в соответствии с правилами местной системы возврата батарей.



Правильная утилизация данного устройства (утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует в странах, в которых существует система разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Во избежание возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей в результате неконтролируемой утилизации отходов следует отделять эти устройства от отходов другого типа и утилизировать их в соответствии с правилами, обеспечив рациональное использование материальных ресурсов.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

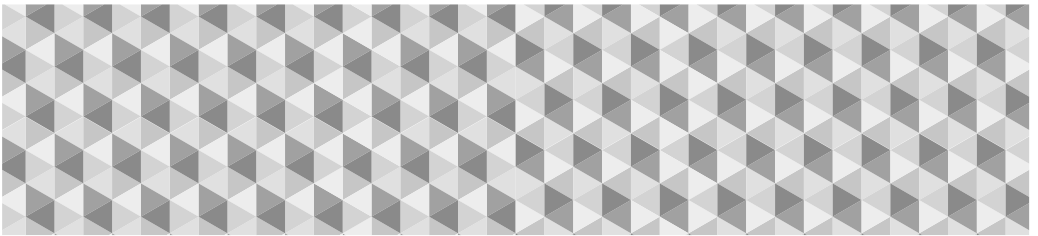
Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

пайдаланушы нұсқаулығы

7.1CH Blu-ray™

үйге арналған ойын-сауық жүйесі

(Үй кинотеатр жүйесі)



мүмкіндіктерді елестетіп көріңіз

Осы Samsung өнімін сатып алғаныңыз үшін рақмет.

Толығырақ қызмет алу үшін өнімді мына бетте тіркеңіз:

www.samsung.com/register

Қауіпсіздік Ақпараты

Келесілер де сымсыз қабылдағыш модуліне (SWA-7000) қолданылады.

ЕСКЕРТУ

ТОК СОҒУ ҚАУІПІ БАР. АШПАҢЫЗ

ЕСКЕРТУ: ТОК СОҒУ ҚАУІПІН АЗАЙТУ ҮШІН, ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ПАНЕЛІН) АШПАҢЫЗ. ІШІНДЕ ПАЙДАЛАНУШЫ ЖӨНДЕЙТІН БӨЛШЕКТЕР ЖОҚ. БАРЛЫҒЫН БІЛІКТІ МАМАНҒА ЖӨНДЕТІҢІЗ.



Бұл белгі ішкі бөлігінің кернеуі жоғары екендігін көрсетеді. Осы өнімнің ішкі бөлігіне кез келген жағдайда қол тигізу қауіпті.



Бұл белгі өніммен бірге жұмыс істеуге және күтім көрсетуге қатысты маңызды әдебиеттер берілгендігін көрсетеді.

- Өнімнің сыртқы және артқы немесе төменгі жағындағы ұялар мен саңылаулар қажетті желдетуді қамтамасыз етеді. Өнімнің сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз ету және оның шамадан тыс қызуынан қорғау үшін осы ұялар мен саңылауларды ешқашан блоктамау немесе жаппау қажет.
 - Жеткілікті желдету болмаса, осы өнімді кітап сөресі немесе кірістірілген шкаф секілді жабық орынға қоймаңыз.
 - Бұл өнімді жылу батареясының немесе жылытқыштың жанына не болмаса үстіне, сондай-ақ күн сәулесі тікелей түсетін орынға қоймаңыз.
 - Өнімнің үстіне суы бар ыдыстарды (вазаларды т.б.) қоймаңыз. Судың ағуынан өрт шығу немесе ток соғу қаупі туындауы мүмкін.
- Бұл өнімге жанбыр тигізбеңіз немесе оны судың (ваннаның, асхана жуғышының немесе кір жуғыш бактың жанына, ылғал жертолөге немесе бассейн жанына, т.б.) жанына қоймаңыз. Егер осы өнімге кездейсоқ ылғал тисе, оны токтан ажыратып, өкілетті дилерге бірден хабарласыңыз.
- Бұл өнім батареяларды пайдаланады. Сіздің еліңізде осы батареяларды дұрыс тастауды талап ететін экологиялық ережелер болуы мүмкін. Өнімді тастау немесе қайта өңдеу бойынша ақпарат алу үшін жергілікті билік өкілдеріне хабарласыңыз.
- Қабырға розеткаларын, ұзартқыштарды немесе адаптерлерді өз мүмкіндіктерінен артық жүктемеңіз, себебі олардың өрт шығу немесе ток соғу қаупін тудыруы мүмкін.
- Ток өткізгіш сымдардың бірінің үстіне бірі жүрмейтіндей немесе үстіне немесе оларға қарсы қойылған элементтер қыспайтындай орналастырыңыз. Ашаның ұшындағы, қабырға розеткаларындағы сымдарға және қабырғадан шығатын жердегі нүктелеріне ерекше назар аударыңыз.
- Осы өнімді найзағайдан қорғау үшін немесе ұзақ уақыт бойы қараусыз және пайдаланбаған кезде оны қабырға розеткасынан ажыратыңыз және антеннаны немесе кабель жүйесін де ажыратыңыз. Бұл найзағайдан және желдігі кернеудің көтерілуінен болатын зақымдардың алдын алады.
- Айнымалы қуат сымын тұрақты ток адаптер розеткасына жалғамас бұрын тұрақты ток адаптерінің кернеу көрсеткіші жергілікті электр жабдығына сәйкес келетінін тексеріңіз.
- Осы өнімнің ашық бөліктеріне ешқандай металл нәрселер салмаңыз. Бұл ток соғу қаупін тудыруы мүмкін.
- Ток соғу қаупінің алдын алу үшін өнімнің ішкі бөлігін ешқашан ұстамаңыз. Өнімді білікті маман ғана ашуы қажет.
- Қуат кабелін жалғағанда толығымен енгізілгенін тексеріңіз. Қуат кабелін қабырға розеткасынан ажыратқан кезде әрқашан қуат кабелінің ашасынан ұстаңыз. Қуат кабелінен ұстап ешқашан ажыратпаңыз. Қуат кабелін ылғал қалған ұстамаңыз.
- Егер құрал қалыпты жұмыс істемесе, әсіресе, әдеттен тыс дыбыс естіліп, иіс шықса, оны тез арада ажыратып, өкілетті дилерге немесе қызмет көрсету қызметіне хабарласыңыз.
- Өнімнің сыртқы күтімі.
 - Бұл өнімге басқа құрамдас бөліктерді жалғамас бұрын олардың өшірілгенін тексеріңіз.
 - Өнімді кенеттен суық жерден жылы жерге апарған жағдайда, жұмыс бөлшектері мен линзаға ылғал жиналып, дискінің дұрыс емес ойнатылуына себеп болуы мүмкін. Мұндай жағдайда өнімді розеткадан ажыратып, екі сағат күтіңіз де, қуат ашасын розеткаға қосыңыз. Одан кейін дискіні салып, қайта ойнатып көріңіз.
- Егер өнім қолданылмаса немесе үйден ұзақ уақытқа шығып бара жатсаңыз, қуат ашасын розеткадан ажыратқаныңызды тексеріңіз (әсіресе, үйде балалар, қарт немесе мүгедек адам жалғыз қалған жағдайда).
 - Жиналған шаңның ток соғу, электрдің жылыстау немесе өрт қаупіне әкелуі мүмкін, нәтижесінде қуат кабелінен ұшқын шығуы және қызуы немесе изоляцияның төмендеуі мүмкін.
- Өнімді өте шаңды, температурасы жоғары немесе төмен, ылғалдылығы жоғары, химиялық заттары бар орынға немесе күніне 24 сағат бойы жұмыс істейтін әуежай, пойыз станциясы, т.б. секілді орынға орнатқыңыз келсе, ақпарат алу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Толық ақпарат алмай орнатсаңыз, өнімнің ауыр зақымдалуы мүмкін.
- Дұрыс орнатылған аша мен қабырға розеткасын ғана пайдаланыңыз.
 - Дұрыс орналастырмасаңыз, ток соғуы немесе жабдықтың зақымдалуы мүмкін. (I класс жабдығы ғана.)

- Өнімді толығымен өшіру үшін оны қабырға розеткасынан ажырату қажет. Сондықтан қабырға розеткасы мен қуат кабелі барлық уақытта оңай қолжетімді болуы қажет.
- Балалардың өнімге асылып тұруына жол бермеңіз.
- Қосалқы бөліктерін (батарея, т.б.) балалардың қолы жетпейтін қауіпсіз орында сақтаңыз.
- Өнімді қозғалатын шкаф, еңіс еден секілді тұрақсыз орынға немесе дірілдейтін орынға орнатпаңыз.
- Өнімді түсіріп алмаңыз немесе ұрмаңыз. Өнім зақымдалса, қуат сымын ажыратып, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құралды тазарту үшін қуат сымын қабырға розеткасынан ажыратып, құралды жұмсақ, құрғақ шуберекпен сүртіңіз. Балауыз, жанармай, сұйытқыштар, жәндіктерге қарсы құрал, ауа тазартқыштар, жағармайлар немесе тазартқыш құрал секілді ешқандай химиялық заттарды пайдаланбаңыз. Бұл химиялық заттар өнімнің сыртқы бөлігін зақымдауы немесе өнімнің жазуын өшіруі мүмкін.
- Өнімге еш нәрсе тамбауы немесе шашырамауы тиіс. Өнімге ваза сияқты сұйықтық құйылған заттарды қоймаңыз.
- Батареяларды отқа тастамаңыз.
- Бірнеше электр құрылғыны бір розеткаға қоспаңыз. Розеткаға шамадан тыс жүктеме түскенде ол қызып кетіп, өрт шығуы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралындағы батареяларды қате батарея түрімен ауыстыру жарылыс қаупін тудырады. Бірдей немесе балама түрімен ғана ауыстырыңыз.

АБАЙЛАҢЫЗ!

- ӨРТ ШАШЫРАУЫНЫҢ АЛДЫН АЛУҮШІН ШАМДАР МЕН АШЫҚ ОТЫ БАР БАСҚА ДА ЗАТТАРДЫ ОСЫ ӨНІМНЕН БАРЛЫҚ УАҚЫТТА АЛЫС ҰСТАҢЫЗ.
- Өрт немесе ток соғу қаупін азайту үшін құрылғыға жаңбыр немесе ылғал әсерін тигізбеңіз.



1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР өнімі

Өнім 1-КЛАСТЫ ЛАЗЕР өнімі ретінде классификацияланған. Осы құжатта көрсетілмеген басқару элементтерін, реттеулерді немесе процедураларды пайдаланса, аса қауіпті радиациялық сәулелену жағдайлары туындауы мүмкін.

ЕСКЕРТУ:

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

3D сақтық шаралары

3D БЕЙНЕЛЕРІНЕ АРНАЛҒАН МАҢЫЗДЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗДІК АҚПАРАТЫ.

3D функциясын пайдаланбас бұрын, төмендегі қауіпсіздік ақпаратын оқып, түсініп алыңыз.

- 3D бейнесін тамашалау барысында, кейбір көрермендер бас айналу, лоқсу және бас ауыру сияқты ыңғайсыздықтарды сезіну мүмкін. Осындай симптомдардың кез келгені пайда болса, 3D бейнесін көруді тоқтатып, 3D көзілдірігін шешіп, демалыңыз.
- 3D бейнелерін ұзақ көру көзді ауыртуы мүмкін. Көз ауырса, 3D бейнесін көруді тоқтатып, 3D көзілдірігін шешіп, демалыңыз.
- 3D функциясын пайдаланып отырған балаларды жауапты ересек адам жиі тексеріп отыруы тиіс. Көздердің талғаны, бас ауыру, бас айналуы немесе лоқсу жағдайлары байқалса, балалардың 3D бейнесін көруін тоқтатып, оларды демалдырыңыз.
- 3D көзілдірігін басқа мақсаттарда (мысалы, әдеттегі көзілдірік, күнге қарсы көзілдірік, қорғайтын арнайы көзілдірік, т.б.) пайдаланбаңыз.
- Жүріп бара жатқанда немесе қозғалыс кезінде 3D функциясын немесе 3D көзілдірігін пайдаланбаңыз. 3D функциясын немесе 3D көзілдірігін қозғалыс барысында пайдаланса, бір нәрсеге соғуға, сүрінуге және құлап қалып, ауыр жарақат алуға әкелуі мүмкін.
- 3D бейнесін тамашалау үшін, 3D құрылғысын (3D бейнесімен үйлесімді AV қабылдағышы немесе теледидар) жоғары жылдамдықты HDMI кабелінің көмегімен өнімнің HDMI OUT портына жалғаңыз. 3D бейнесін ойнатпас бұрын, 3D көзілдірігін тағып алыңыз.
- Өнім 3D сигналдарын тек HDMI OUT портына жалғанған HDMI кабелі арқылы шығарады.
- 3D ойнату режиміндегі бейне ажыратымдылығы бастапқы 3D бейнесінің ажыратымдылығына орнатылған. Ажыратымдылықты өзгерту мүмкін емес.
- 3D ойнату режимінде BD Wise, экран өлшемін реттеу және ажыратымдылықты реттеу сияқты кейбір функциялар дұрыс жұмыс істемей мүмкін.
- 3D сигналы дұрыс шығу үшін жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдалану керек.
- 3D бейнелерін тамашалағанда, экраннан кемінде оның енінен үш есе үлкен қашықтықта отырыңыз. Мысалы, экранның өлшемі 46 дюйм болса, экраннан 3,5 метр алшақ отырыңыз.
- 3D бейнесі жақсы көріну үшін 3D бейне экраны көзбен бір деңгейде болуы керек.
- Егер өнім қандай да бір 3D құрылғыларына қосылған болса, 3D әсері дұрыс қызмет атқармауы мүмкін.
- Бұл өнім 2D мазмұнды 3D пішіміне түрлендірмейді.
- «Blu-ray 3D» және «Blu-ray 3D» логотипі — «Blu-ray Disc Association» компаниялар тобының сауда белгілері.

ЖҰМЫСТЫ БАСТАУ

- 5 Қосымша жабдықтар
- 5 Динамиктің құрамдас бөліктері
- 6 Алдыңғы панель
- 7 Артқы панель
- 8 Қашықтан басқару құралы

ҚОСЫЛЫМДАР

- 9 Динамиктерді қосу
- 12 Теледидарға және сыртқы құрылғыларға қосу
- 13 Желілік маршрутизаторға жалғау

ПАРАМЕТРЛЕР

- 14 Бастапқы параметрлерді орнату процедурасы
- 14 Басты экран туралы қысқаша мәлімет
- 15 Параметрлер экранына кіру
- 15 Параметрлер мәзірі функциялары
- 21 Радио параметрлерін орнату
- 22 Желі параметрлерін орнату
- 24 Wi-Fi Direct
- 25 Бағдарламалық құралды жаңарту

МАЗМҰНДЫ ОЙНАТУ

- 27 Коммерциялық дискілерді ойнату
- 27 Мультимедиа файлдарын ойнату
- 29 Бейнені ойнатуды басқару
- 32 Музыканы ойнатуды басқару
- 37 Bluetooth құрылғысын пайдалану
- 39 Фотосурет мазмұндарын ойнату
- 41 Арнайы әсерлерді қашықтан басқару құралының түймелерін пайдалану

ЖЕЛІ ҚЫЗМЕТТЕРІ

- 42 Samsung есептік жазбасына кіру
- 42 SAMSUNG APPS қолданбастан бұрын
- 43 SAMSUNG APPS мүмкіндігін пайдалану
- 45 Screen Mirroring
- 45 Веб-браузерді пайдалану
- 49 Интернет қызметінің есептік жазбаларын өнімге байланыстыру
- 49 BD-LIVE™

ҚОСЫМША

- 50 Қосымша ақпарат
- 51 Диск және пішім үйлесімділігі
- 58 Ақаулықтарды жою
- 61 Техникалық сипаттамалар
- 63 Лицензиялар

- Осы пайдаланушы нұсқаулығындағы суреттер мен кескіндер тек анықтама ретінде берілген және өнімнің нақты түрі өзгеше болуы мүмкін.
- Төмендегі жағдайдың бірінде әкімшілік ақы алынуы мүмкін:
 - a. инженер өтініш бойынша шақырылса, бірақ өнімде ешқандай ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымағансыз);
 - b. құрылғыны жөндеу орталығына апарсаңыз, бірақ өнімде ешқандай ақау болмаса (яғни, осы пайдаланушы нұсқаулығын оқымағансыз).
- Мұндай әкімшілік ақының көлемі қандай да бір жұмыс орындалмастан немесе үйге бармастан бұрын хабарланады.

Жұмысты Бастау

Төмендегі тізімде берілген немесе көрсетілген қосымша жабдықтардың немесе динамик құрамдас бөліктерінің ұяшықтарына белгі қойыңыз.

Қосымша жабдықтар

- Қашықтан басқару құралы
- Литий батареясы
- Пайдаланушы нұсқаулығы



Қуат кабелі (Негізгі құрылғы, SWA-7000) x 2



FM антеннасы



ЕСКЕРТУ, БАТАРЕЯНЫ ЖҰТПАҢЫЗ, ХИМИЯЛЫҚ КҮЙДІРУ ҚАУПІ БАР,

[Қашықтан басқару құралымен берілген] Бұл өнімде тиын/түйме түріндегі батарея бар. Тиын/түйме түріндегі батарея жұтылса, 2 сағаттан соң ішкі органдар ауыр жағдайда күйіп, өлімге әкелуі мүмкін. Жаңа және пайдаланылған батареяларды балалардан алыс ұстаңыз. Батарея бөлімі қауіпсіз жабылмаса, өнімді пайдалануды тоқтатып, оны балалардан алыс сақтаңыз. Батареялардың жұтылуына немесе дененің белгілі бір мүшесіне түсуіне күдіктенсеңіз, тез арада медициналық көмек алыңыз.

Динамиктің құрамдас бөліктері

Динамик кабелі x 2	Бұранда (5x20) x 16	Тірек негізі x 4	Ортаңғы	
Алдыңғы/Жоғары Алдыңғы x 2	Тірек x 4	Айнала x 2	Сабвуфер	Сымсыз қабылдағыш модулі (SWA-7000)

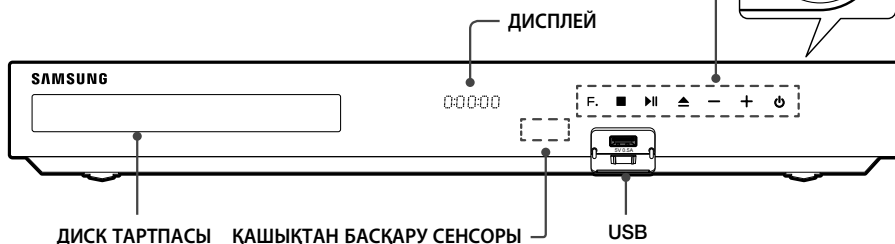
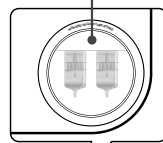
Жұмысты Бастау

Алдыңғы панель

ДИСПЛЕЙ БЕЛГІШЕЛЕРІ

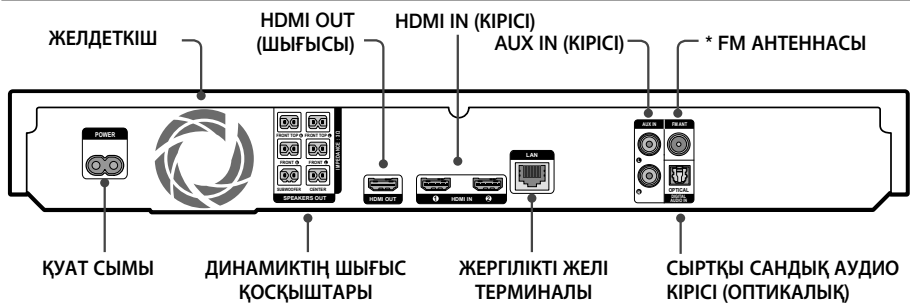
F.	ФУНКЦИЯ	■	ТОҚТАТУ	▶	ОЙНАТУ/УАҚЫТША ТОҚТАТУ
▲	АШУ/ЖАБУ	- +	ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН БАСҚАРУ	⏻	ҚҰАТ

ВАКУУМДЫ ЛАМПА
КҮШЕЙТКІШІ



- Вакуум лампалы күшейткішке жақын қойылған ұялы телефондар немесе ұшқыр құрылғылар немесе өнімнің үстіне қойылған электрондық өнімдер дыбыс шуын немесе бұзылуын тудыруы мүмкін.
- Өнім қосылып тұрғанда, балалардың өнім бетін ұстауына жол бермеңіз. Ол ыстық болады.
- Өнімнің бағдарламалық құралын USB ұясы арқылы жаңарту үшін USB флеш-дискісін пайдалану қажет.
- Өнім Blu-ray диск мәзірін көрсеткенде, өнімдегі немесе қашықтан басқару құралындағы ▶|| түймесін басып фильмді қосуға болады. Фильмді ойнату үшін диск мәзірінде «Play Movie» (Фильмді ойнату) немесе «Start» (Бастау) пәрменін таңдап, OK түймесін басу керек.
- Интернетті пайдалансаңыз немесе мазмұнды теледидардағы USB құрылғысынан үй кинотеатры арқылы ойнатсаңыз, **BD/DVD** режимін **SOURCE** түймесімен таңдай аласыз. **BD/DVD** режимін таңдау үшін интернеттен шығып, теледидарда ойнатылып жатқан мазмұнды тоқтатыңыз, одан кейін **BD/DVD** режимін таңдаңыз.

Артқы панель



* FM антеннасын жалғау

1. Берілген FM антеннасын FM ANT ұясына жалғаңыз.
 2. Сигналы күшті жерді тапқанша антеннаны баяу жылжытып, тапқан соң қабырғаға немесе басқа қатты бетке бекітіңіз.
- 📎 Дұрыс желдетуді қамтамасыз ету үшін үй кинотеатрының барлық жақтарынан ең кемі 10 см бос орын қалдырыңыз. Желдеткішті немесе желдету тесіктерін жаппаңыз.
 - 📎 Бұл құрылғы таратылатын АМ хабарларын қабылдамайды.

Жұмысты Бастау

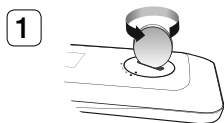
Қашықтан басқару құралы

Қашықтан басқару құралымен танысу

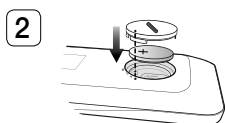


Мультимедиа мазмұнын **SAMSUNG APPS** ішінде ойнату барысында ойнатуды уақытша тоқтату үшін қашықтан басқару құралындағы ▶ түймесін басып тұрыңыз. Ойнатуды тоқтату үшін қашықтан басқару құралындағы ◀ (SIBFV) түймесін басып тұрыңыз.

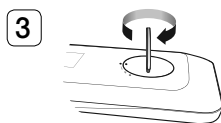
Қашықтан басқару құралына батареяларды салу



Жоғарыдағы суретте көрсетілгендей қашықтан басқару құралының қақпағын шығарып алу үшін сағат бағытына қарсы тиынмен бұраңыз.



3 В литий батареясын салыңыз. Батареяны салу кезінде оң (+) полюсті жоғары қаратыңыз. Батарея қақпағын салып, «●» белгілерін жоғарыдағы суретте көрсетілгендей бір-біріне қарама-қарсы туралаңыз.

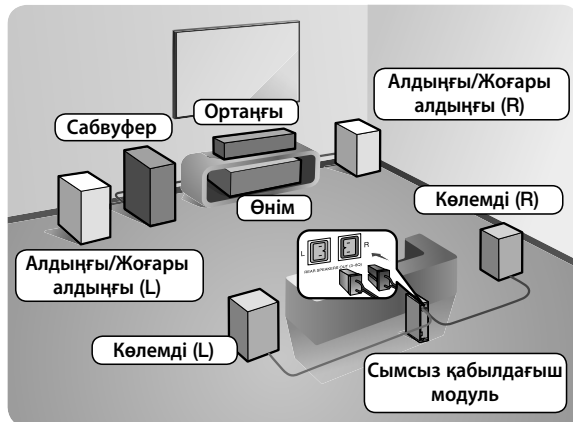


Қақпақты тиын арқылы өз орнына түскенше сағат бағытымен бұраңыз.

Қосылымдар

Бұл бөлімде өнімді басқа сыртқы құрамдас бөліктерге қосудың әр түрлі әдістері сипатталған. Өнімді жылжитпас немесе орнатпас бұрын, қуаттың және қуат сымының ажыратылғанын тексеріңіз.

Динамиктерді қосу



Өнімнің орны

Оны тірекке немесе шкафтың сөресіне не болмаса ТД үстелінің астына қойыңыз.

Тыңдау орнын таңдау

Тыңдау орны теледидар экранының өлшемінен 2,5-3 есе үлкен ара қашықтықта болуы қажет. Мысалы, экранның өлшемі 46 дюйм болса, тыңдау орнын экраннан 2,92-3,50 метрге орналастырыңыз.

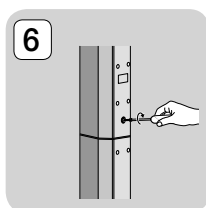
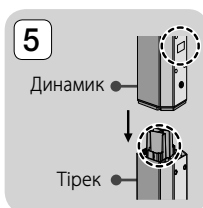
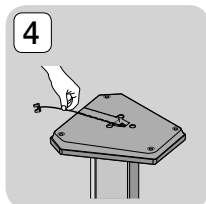
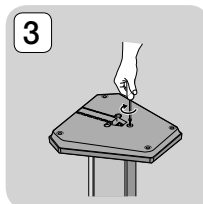
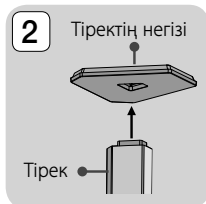
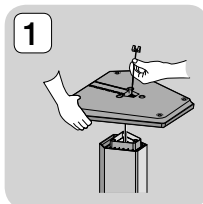
Алдыңғы/жоғары алдыңғы динамиктер	Бұл динамиктерді тыңдау орнының алдына, сізге қарай ішке қаратып (шамамен 45°) орналастырыңыз. Алдыңғы динамиктерді жоғары жиілік дауыс зорайтқыштары құлағыңызбен бір биіктікте болатындай орналастырыңыз. Алдыңғы динамиктердің алдыңғы жағын ортаңғы динамиктің алдыңғы жағына дәлдеп немесе одан сәл алға шығарып орналастырыңыз.
Ортаңғы динамик	Ортаңғы Динамикті алдыңғы динамиктермен бір биіктікте орнатқан дұрыс. Сондай-ақ, оны теледидардың дәл үстіне немесе астына орнатуға болады.
Көлемді динамиктер	Бұл динамиктерді тыңдау орнының жанына орналастырыңыз. Орын жетпесе, бұл динамиктерді бір-біріне қаратып орналастырыңыз. Оларды сәл төмен қаратып, құлағыңыздан 60-90 см ара қашықтықта орналастырыңыз. * Алдыңғы және ортаңғы динамиктерге қарағанда, көлемді динамиктер көбінесе дыбыс әсерлері үшін қолданылады. Олардан әрдайым дауыс шықпайды.
Сабуфер	Сабуфердің орны аса маңызды емес. Оны қалаған жерге қойыңыз.

- * Көлемді динамиктер сымсыз қабылдағыш модуліне жалғанған болуы тиіс.
- * Динамиктердің сыртқы түрі осы нұсқаулықтағы суреттерден кішкене өзгеше болуы мүмкін.
- * Әр динамиктің артында немесе астыңғы жағында түсті жапсырма болады. Әр кабельдің ұшына жақын жерде бір түсті таспа орналасады. Әр кабельдің таспасын динамиктің жапсырмасына түсі бойынша сәйкестендіріп, жалғаңыз. Нақты нұсқауларды 10-беттен қараңыз.

Қосылымдар

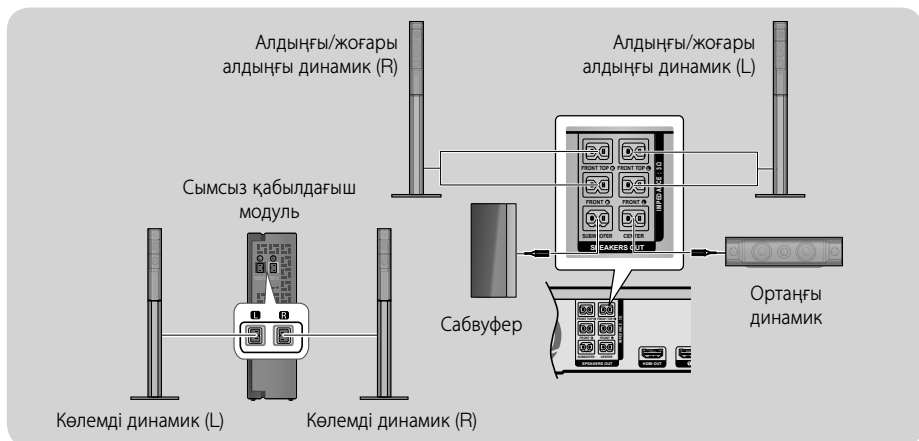
Динамиктерді биік тірекке орнату

1. Тірекке тіркелген динамик кабелін табыңыз. Тірек пен тірек негізін төңкеріп, динамик кабелін босатыңыз да, оны тірек негізіндегі тесік арқылы өткізіңіз.
🔧 Тіректі абайлап ұстаңыз. Ол ауыр болып келеді.
2. Тірек негізін тіректің түбіне қойыңыз.
3. Тірек негізіндегі белгіленген тесіктерге үш 5x20 бұраңдаларын салып, суретте көрсетілгендей оларды бұрауышпен бекітіңіз.
4. Динамик кабелін тірек негізінің төменгі жағындағы ұяға орналастырыңыз.
5. Суретте көрсетілгендей тірек пен динамиктегі белгілерді бір-біріне сәйкестендіре отырып, жиналған тірек пен динамикті бірге қосыңыз.
6. Динамиктің артқы жағындағы тесікке бұраңданы (5x20) салып, бұрауышпен оңға қарай бұраңыз.
7. Басқа динамик пен тірек үшін 1-6 қадамдарды қайталаңыз.



Динамик кабелінің байланыстары

1. Әр бумадағы түспен белгіленген сымды әр динамиктің түбіндегі немесе артындағы түсті жапсырмаға сәйкестендіру арқылы динамик кабельдерінің әрбір жұбын тиісті динамикке сәйкес келтіріңіз.
2. Динамик сымның ашаларын әрбір динамиктен өнімнің артқы жағына динамик ашаларының түстерін динамик ұяларының түстеріне сәйкестендіріп қосыңыз. Жалғау кезінде міндетті түрде динамиктің артындағы белгілердің түсін сәйкестендіріңіз.

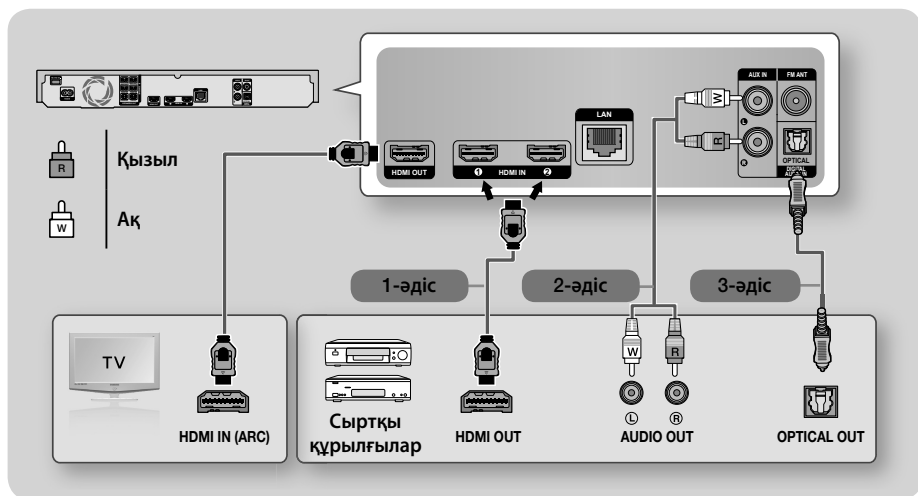


- 📎 Динамикті теледидардың жанына қойсаңыз, экранның түсі магниттік өріс себебінен бұрмалануы мүмкін.
- 📎 Сымсыз қабылдағыш модульді тыңдау орнының артқы жағына орналастырыңыз. Сымсыз қабылдағыш модуль өнімге тым жақын болса, кедергіге байланысты динамиктерден шығатын дыбыс бұрмалануы мүмкін.
- 📎 Өнімнің жанында микротолқынды пеш, сымсыз жергілікті желі картасы, Bluetooth құрылғысы немесе кез келген басқа құрылғы пайдаланылса, кедергіге байланысты динамиктерден шығатын дыбыс бұрмалануы мүмкін.
- 📎 Өнім мен сымсыз қабылдағыш модуль арасындағы сигналдардың ең үлкен таратылу қашықтығы — шамамен 10 метр, алайда жұмыс істеу ортасына байланысты әр түрлі болуы мүмкін. Өнім мен сымсыз қабылдағыш модуль арасында темір бетоннан жасалған немесе металдан жасалған қабырға болса, жүйе мүлдем жұмыс істемеуі мүмкін, себебі радио толқындар металл арқылы өте алмайды.
- 📎 Өнім сымсыз байланыс орнатпаса, өнім мен сымсыз қабылдағыш модуль арасында «ID Set» (Идентификаторды орнату) процедурасын іске қосу қажет. Өнім өшіп тұрған кезде қашықтан басқару құралындағы **🔊 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ)** түймесін 5 секунд басып тұрыңыз. Сымсыз қабылдағыш модульді қосыңыз. Одан кейін сымсыз қабылдағыш модулінің артқы жағындағы **«ID SET»** түймесін 5 секунд басып тұрып, өнімді қосыңыз.

| АБАЙЛАҢЫЗ |

- ▶ Динамиктерді қабырғаға орнатқыңыз келсе, динамикті ілу қажет орынға бұрандаларды немесе шегелерді (берілмеген) мықтап бекітіп, кейін әр динамиктің артқы жағындағы ұя арқылы әр динамикті бұрандаға немесе шегеге мұқият іліңіз.
- ▶ Балаларға динамиктердің жанында немесе олармен ойнауға рұқсат бермеңіз. Динамик құлап кетсе, олар бір жерін ауыртып алуы мүмкін.
- ▶ Динамик сымдарын динамиктерге жалғаған кезде полярлығы (+/-) дұрыс екендігіне көз жеткізіңіз.
- ▶ Балалар сабвуфер динамигінің түтігіне (тесігіне) қолдарын немесе бөгде заттарды салуына жол бермеу үшін сабвуферді балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз.
- ▶ Сабвуферді қабырғаға тесігі арқылы ілмеңіз.
- ▶ Сымсыз қабылдағыш антенна сымсыз қабылдағыш модулінің ішіне орнатылған. Оны су мен ылғалдан аулақ ұстаңыз.
- ▶ Оңтайлы тыңдау өнімділігі үшін сымсыз қабылдағыш модулінің маңында ешбір кедергінің болмауына көз жеткізіңіз.
- ▶ «2-CN» (2 арналы) режимінде сымсыз көлемді динамиктерден дыбыс шықпайды.

Теледидарға және сыртқы құрылғыларға қосу



Теледидарға жалғау

Өнімнің HDMI OUT ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы теледидардың HDMI IN ұясына жалғаңыз. Теледидар ARC үшін қолдау көрсетсе, тек осы кабельді жалғап қана үй кинотеатры арқылы теледидар дыбысын ести аласыз. Қосымша мәліметтер алу үшін осы нұсқаулықтағы 18-бетті және теледидардың пайдалану нұсқаулығындағы ARC функциясы бойынша бөлімді қараңыз.

Сыртқы құрылғыларды жалғау

1-әдіс HDMI IN (KIPICI): HDMI кабелі көмегімен сыртқы құрамдас бөлікті жалғау

Өнімнің артқы жағындағы HDMI IN ұясын HDMI кабелі (жинақпен бірге берілмейді) арқылы сандық құрылғының HDMI OUT ұясына жалғаңыз. ⇒ **HDMI1** немесе **HDMI2** режимін таңдаңыз.

2-әдіс AUX IN (KIPICI): сыртқы аналогтық құрамдас бөлікті жалғау

RCA дыбыс кабелін (бірге берілмейді) пайдаланып өнімдегі AUDIO In (Дыбыс кірісі) ұясын сыртқы аналогтық құрамдас бөліктегі AUDIO Out (Дыбыс шығысы) ұясына жалғаңыз. ⇒ **AUX** режимін таңдаңыз.

- Кабель ашаларындағы түстерді кіріс және шығыс ұяларындағы түстермен міндетті түрде сәйкестендіріңіз.

3-әдіс ОПТИКАЛЫҚ : сыртқы сандық дыбыс құрамдас бөлігін жалғау

Кабель қораптары және жерсерік қабылдағыштары (теледидардың абоненттік қосымшалары) сияқты сандық сигнал құрамдас бөліктерінің сандық дыбыс шығысын үй кинотеатрына жалғау үшін пайдаланыңыз. Сандық оптикалық кабельді (бірге берілмейді) қолдана отырып, өнімдегі Optical Digital Audio In (Оптикалық сандық дыбыс кірісі) ұясын сыртқы сандық құрылғының Digital Optical Out (Сандық оптикалық шығыс) ұясына сандық оптикалық кабель көмегімен жалғаңыз. ⇒ **D. IN** режимін таңдаңыз.

- ☞ Кабельді телевизия блогынан/жерсерік қабылдағышынан бейне материалдарды көру үшін, оның бейне шығыс ұясын теледидарға жалғау керек.
- ☞ Бұл жүйе сандық сыртқы құрамдас бөліктерден келетін 32 кГц немесе одан жоғары сандық дискретизация жиіліктерін қолдайды.
- ☞ Бұл жүйе тек DTS және Dolby Digital дыбысын қолдайды. MPEG дыбысы, бит ағынының пішімі үшін қолдау көрсетілмейді.

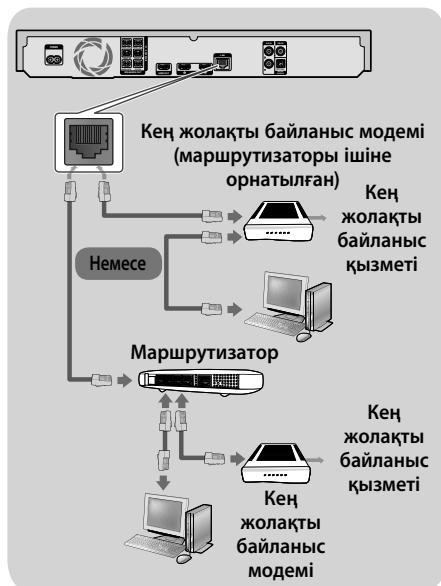
Пайдаланылатын сыртқы құрылғыны таңдау

Жалғағаннан кейін сыртқы құрылғыны таңдау үшін SOURCE түймесін басыңыз. Түйме басылған сайын режим мына ретпен ауысады: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI1 → HDMI2 → FM → BT**

Желілік маршрутизаторға жалғау

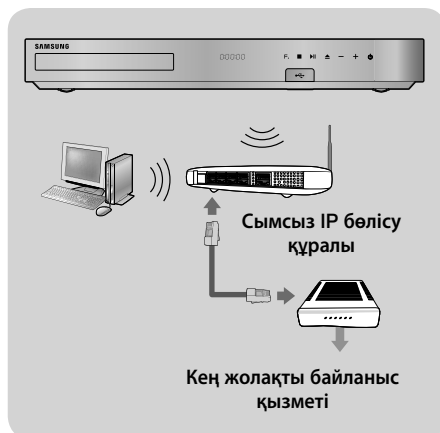
Төменде көрсетілген әдістердің бірін пайдалану арқылы өнімді желілік маршрутизаторға жалғауға болады.

Сымды желі



- ✎ Маршрутизатор немесе Интернет қызметі провайдерінің саясаты өнімнің Samsung бағдарламалық құралын жаңарту серверіне кіруіне тыйым салуы мүмкін. Егер бұл орын алса, қосымша ақпарат алу үшін интернет қызметін жеткізушіге (ISP) хабарласыңыз.
- ✎ DSL пайдаланушылары желіге қосылу үшін маршрутизаторды қолдануы қажет.
- ✎ Қосылу үшін CAT 7 кабелін пайдаланып көріңіз.
- ✎ Желі жылдамдығы 10 Мб/сек-тан баяуырақ болса, өнімді пайдалану мүмкін емес.
- ✎ DLNA функциясын пайдалану үшін компьютерді желіге жоғарыдағы суреттегідей жалғау керек. Қосылым сымды немесе сымсыз болуы мүмкін.

Сымсыз желі



- ✎ Егер сымсыз IP маршрутизаторы DHCP протоколын қолдаса, бұл өнім сымсыз желіге қосылу үшін DHCP немесе статикалық IP мекенжайын қолдануы мүмкін.
- ✎ Сымсыз маршрутизаторды Инфрақұрылымдық режиміне қойыңыз. Ad-hoc режиміне қолдау көрсетілмейді.
- ✎ Өнім тек төменде берілген сымсыз қауіпсіздік кілттерінің протоколдарын қолдайды:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- ✎ Ағымдағы уақытта қолданылып тұрмаған сымсыз IP маршрутизаторындағы арнаны таңдаңыз. Егер сымсыз IP маршрутизаторына жақын жерде орналасқан басқа құрылғы пайдаланып жатқан арна орнатылса, бұл кедергілер мен байланыс орнату ақаулықтарын тудыруы мүмкін.
- ✎ Ең жаңа Wi-Fi куәлігінің техникалық сипаттамаларына сай, Samsung үй кинотеатрлары WEP, TKIP немесе TKIP-AES (WPS2 аралас) қауіпсіздік шифрлауын 802.11n режимінде іске қосылған желілерде қолдамайды.
- ✎ Сымсыз жергілікті желі, өз табиғаты бойынша, пайдалану жағдайларына байланысты (кіру нүктесінің жұмысы, қашықтық, кедергілер, басқа радио құрылғыларынан болатын кедергілер, т.б.) кедергілер туғызуы мүмкін.

Параметрлер

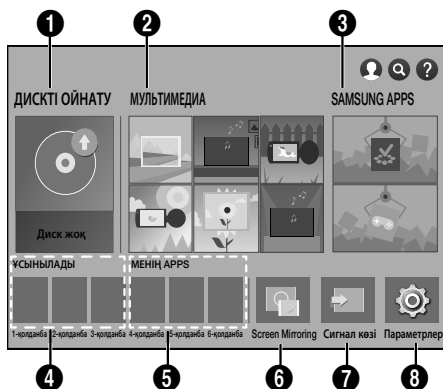
Бастапқы параметрлерді орнату процедурасы

- Бастапқы параметрлер реттелмесе, Басты мәзір пайда болмайды.
- Бағдарламалық құралдың нұсқасын жаңартқаннан кейін өнімнің экрандағы мәзірлері өзгеруі мүмкін.
- Таңдалған мәзірге қарай кіру қадамдары әртүрлі болуы мүмкін.

Үй кинотеатрын теледидарға жалғап болған соң, теледидарды, содан кейін үй кинотеатрын қосыңыз. Алдымен бастапқы параметрлерді орнату экраны ашылады. Параметрлерді орнату экраны келесі ретпен ашылады: Тіл, желі конфигурациясы, шарттар мен ережелер, экран ажыратымдылығы (коэффициент). Әр экранда көрсетілетін параметрлерді оңай орнату процедуралары бойынша нұсқауларды орындаңыз. Бастапқы орнату аяқталғанда, Негізгі мәзірді көрсететін үйрету экраны шығады. Экраннан шығу үшін, қашықтан басқару құралындағы **→** (ШЫҒУ) түймесін басыңыз.

📎 Бастапқы орнатудан кейін параметрлерді өңдеу үшін Басты экрандағы **Параметрлер > Жүйе > Орнату** тармағын немесе **Қалп.** опциясын таңдаңыз. (20-бетті қараңыз)

Басты экран туралы қысқаша мәлімет



1 ДИСКТІ ОЙНАТУ

Қазір диск науасында тұрған диск туралы мәліметтерді көрсетеді. Дискіні ойнатуды бастау үшін ОК түймесін басыңыз.

2 МУЛЬТИМЕДИЯ

Дискілердегі, USB құрылғыларындағы, компьютерлердегі және мобильді құрылғылардағы фотосуреттерді, бейнелерді немесе музыка мазмұнын ойнатыңыз.

3 SAMSUNG APPS

Ақылы немесе тегін бағдарламаларды әр түрлі жолмен жүктеңіз/кіріңіз.

4 ҰСЫНЫЛАДЫ

Жүктеп алу үшін ұсынылатын пайдалы әрі танымал қолданбалардың тізімі.

5 МЕНІҢ APPS

Жүктелген және орнатылған қолданбалардың тізімін көрсетеді. Көрсетілу ретін өзгертуге болады. (43-бетті көріңіз)

6 Screen Mirroring

Үй кинотеатры мен смартфон немесе планшет арасында сымсыз айналық көшірме функциясын орнатыңыз.

📎 Елге байланысты бұл мәзір функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

7 Сигнал көзі

Жалғанған сыртқы құрылғы мен оның күйіне байланысты пайдалану үшін **Сандық кіріс, AUX, HDMI IN 1, HDMI IN 2, Tuner (FM Radio)** немесе Bluetooth сияқты қажетті көзді таңдаңыз. Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағы **SOURCE** түймесін немесе басты жабдықтағы **F.** түймесін басуға болады.

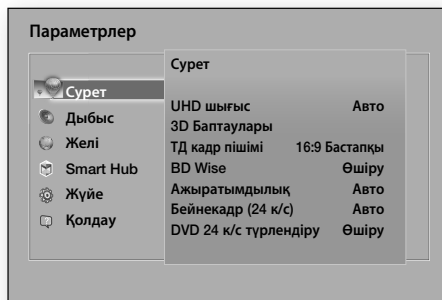
8 Параметрлер

Әр түрлі функцияларды жеке қалауыңызға сай орнатыңыз.

- Басты экранда параметрді таңдау
- 1. Негізгі экранда опцияны таңдау үшін **▲ ▼ <>** түймелерінің көмегімен меңзер қажетті опцияны бөлектегенше жылжытып, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 📎 Өнім тоқтатылған режимде еш қолданылмастан 5 минуттан артық тұрса, теледидардың экранында экран қорғауышы пайда болады. Өнім экран қорғауышы режимінде 20 минуттан артық тұрса, қуат көзі автоматты түрде ажыратылады.

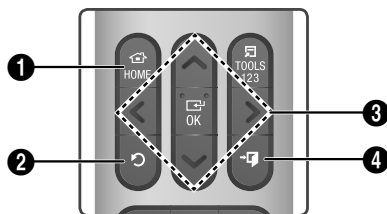
Параметрлер экранына кіру

1. Басты экранда **Параметрлер** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. **Параметрлер** экраны ашылады.



2. **Параметрлер** экранындағы мәзірлерге, ішкі мәзірлерге және параметрлерге кіру үшін төмендегі қашықтан басқару құралының суретін қараңыз.

Параметрлер мәзірінде қолданылатын қашықтан басқару құралындағы түймелер



1	HOME түймесі: Басты экранға өту үшін басыңыз.
2	↶ (ҚАЙТУ) түймесі: Алдыңғы мәзірге оралу үшін басыңыз.

3	OK / БАҒЫТ түймесі: <ul style="list-style-type: none"> • Меңзерді жылжыту немесе элементті таңдау үшін ▲ ▼ <> түймелерін басыңыз. • Таңдалып тұрған элементті іске қосу немесе орнатуды растау үшін OK түймесін басыңыз.
4	→ (ШЫҒУ) түймесі: Ағымдағы мәзірден шығу үшін басыңыз.

Функциялар туралы толық ақпарат

Әр бір **Параметрлер** функциясы, мәзір элементі және жеке параметр экранда толығымен түсіндіріледі. Түсіндірмені көру үшін **▲ ▼ <>** түймелерін басып, функцияны, мәзір элементін немесе параметрді таңдаңыз. Түсіндірме әдетте экранның оң жағында көрсетіледі.

Әрбір **Параметрлер** функциясының қысқаша сипаттамасы осы беттен басталады. Кейбір функциялар туралы қосымша ақпарат осы нұсқаулықтың «Қосымша» бөлімінде берілген.

Параметрлер мәзірі функциялары

Сурет

UHD шығыс

Бұл параметр HDMI бейнесін UHD (Ultra High Definition) ажыратымдылығымен шығарады. Бұл тек Бейнекадр функциясы **Авто** параметріне орнатылғанда қол жетімді.

📎 Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін өнімді UHD ажыратымдылығын қолдайтын құрылғыға қосуыңыз керек және сізде 24 к/с (фильм жылдамдығы) жылдамдықта ойнататын мазмұн болуы тиіс.

📎 PAL пішіміндегі DVD дискісі 24 кадр/сек кадр жиілігін қолдамайтындықтан, функцияны қолдану мүмкін емес.

3D Баптаулары

3D қатысты функцияларын орнатыңыз.

✓ **3D Blu-ray ойнату режимі:** 3D мазмұндары бар Blu-ray дискісі 3D режимінде ойнатылатынын немесе ойнатылмайтынын таңдаңыз. 3D режимінде Басты немесе Smart Hub Басты мәзіріне өтсеңіз, өнім автоматты түрде 2D режиміне ауысады.

✓ **Экран өлшемі:** өнімге тіркелген теледидар өлшемін енгізіңіз. Өнім 3D шығысын теледидардың экран өлшеміне автоматты түрде реттейді.

📎 3D мазмұнын көрмес бұрын денсаулық сақтау және қауіпсіздік ақпаратын мұқият оқыңыз. (3-бетті қараңыз)

Параметрлер

ТД кадр пішімі

Өнімнің шығысын теледидардың экран өлшеміне сәйкес келтіріп реттеуге мүмкіндік береді. (50-бетті қараңыз)

BD Wise

BD Wise — Samsung компаниясының ең соңғы өзара қосылым мүмкіндігі. Samsung өнімі мен Samsung теледидарын **BD Wise** арқылы бір-біріне HDMI кабелімен жалғаған кезде **BD Wise** өнім мен теледидардың екеуінде де қосылып тұрғанда өнім бейнені Blu-ray/DVD дискісінің бейне ажыратымдылығында және кадр жиілігінде көрсетеді.

Ажыратымдылық

HDMI бейне сигналының шығыс ажыратымдылығын **BD Wise, Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p** режимдеріне орнатуға мүмкіндік береді. Сан әр кадрдағы бейненің жолақтар санын білдіреді. «i» және «p» әріптері тиісінше жолақ аралық және прогрессивті сканерлеуді білдіреді. Жолақтар неғұрлым көп болса, сапа соғұрлым жоғары болады.


Бейнекадр (24 к/с)

Бейнекадр (24 к/с) мүмкіндігін **Авто** мәніне орнату өнім 24 кадрлік үйлесімді теледидарға тіркелген жағдайда жақсы сурет сапасы үшін оған HDMI шығысын секундына 24 кадр етіп автоматты түрде орнатуға мүмкіндік береді.

- **Бейнекадр (24 к/с)** мүмкіндігін тек осы кадр жиілігін қолдайтын теледидарларда пайдалануға болады.
- Бейнекадр мүмкіндігін өнім HDMI 1080p шығыс ажыратымдылығы режимінде болғанда ғана пайдалануға болады.

DVD 24 к/с түрлендіру

DVD ойнатуын секундына 24 кадрға түрлендіреді және HDMI арқылы шығарады. Бұл параметрді тек **Бейнекадр (24 к/с)** тармағы **Авто** күйіне қойылғанда қолдануға болады.

 Бұл мүмкіндік тек NTSC дискілерінде қолданылады.

Экран өлшемін сәйкестендіру

Smart Hub немесе **Screen Mirroring** экраны үшін оңтайлы өлшемді таңдауға мүмкіндік береді.

HDMI түс пішімі

Жалғанған құрылғының (теледидар, монитор, т.б.) мүмкіндіктеріне сәйкес келетін HDMI шығыс сигналы үшін түс кеңістігінің пішімін орнатуға мүмкіндік береді.

HDMI қою түсі

Өнімді бейнені HDMI OUT ұясынан қанық түспен шығаратын етіп орнатуға мүмкіндік береді. Қанық түс мүмкіндігі түс қанықтығын арттырып, түстерді дәлірек көрсетуге мүмкіндік береді.

Прогрессивті режим

DVD дискілерін ойнатқанда, кескін сапасын жақсартуға мүмкіндік береді.

Дыбыс

Динамик параметрлері

- ✓ **Дыбыс шығысы** : іске қосылатын динамиктерді, теледидар динамиктерін немесе үй кинотеатрының динамиктерін таңдауға мүмкіндік береді.
- ✓ **Параметрлер (Үй кинотеатры динамиктері)** : келесі динамик параметрлерін реттеуге және динамиктерді тексеруге алу үшін дыбысты қосуға және өшіруге мүмкіндік береді.
 - **Дыбыс деңгейі** : әрбір динамиктің қатысты дыбыс жоғарылығын 6 дБ-ден -6 дБ-ге реттеуге мүмкіндік береді. Мысалы, терең бассты ұнатсаңыз, сабуфердің дыбыс жоғарылығын 6 дБ-ге көтере аласыз.
 - **Ара қашықт.** : әрбір динамиктің қатысты қашықтығын тыңдау позициясынан 9 метрге дейін реттеуге мүмкіндік береді. Қашықтық алыс болған сайын, динамик дыбысы жоғарылау болады.
 - **Динамикті сынау** : Ең жақсы көлемді дыбыс конфигурациясын орнату үшін сынақты бастайды. Орындау кезінде тексеруді тоқтату үшін **Сынақты тоқтату** параметрін басыңыз.

Динамикті тексеру реті

Алдыңғы Сол → Алдыңғы Оң → Ортаңғы → Көлемді Сол → Көлемді Оң → Алд. жоғары сол жақ → Алд. жоғары оң жақ → Сабуфер

✓ **Динамик параметрлері (Multiroom Link)** :
Дыбысты үй кинотеатрына үй желісі арқылы жалғанған қашықтағы динамиктен тыңдауға болады. Желі динамигін пайдалану үшін **Multiroom** тармағын таңдаңыз. Қолжетімді желі динамигі бар болса, ол экранда пайда болады.

- **Пайдаланбаңыз** : Желі динамигі пайдаланылмаған.
- **Multiroom** : Желі динамигінен дыбыс шығып тұр. Тек PCM пішімінің пайдаланылуына қарамастан, балық желі динамиктері бірдей дыбысты шығарады.

✎ **Multiroom** Қосұлы мәніне орнатылған болса, **SOUND EFFECT** және **3D SOUND** параметрлері қолданылмайды.

✎ **Screen Mirroring** функциясы пайдаланылғанда желі динамигі қол жетімді болмайды.

✎ Қосымша мәліметтерді веб-сайттағы Multiroom Link нұсқаулығынан қараңыз. www.samsung.com > Support > Өнімнің атауын іздеңіз > Multiroom Link > PDF файлын жүктеп алыңыз

Теңшеу дыбысы

Дыбыс реттеулері үй кинотеатры үшін есту деңгейіңізге және қоршаған орта жағдайларына негіздеп отырып ең оңтайлы дыбыс сапасын таңдауға мүмкіндік береді.

Дыбыс профилін тең-у жасау үшін, мына қадамдарды орындаңыз:

1. **Теңшеу дыбысы** мәзірінің **Теңшеу дыбысын қосу** тармағын таңдаңыз.
2. Келесі экрандағы **Іске қосу** түймесін басыңыз. **Қарап алу** экраны ашылады.
3. Сынақ дыбысты алдын ала көру үшін **Қарап алу** тармағын таңдаңыз. Жалғастыру үшін **Кел-і** опциясын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
4. 6-қадамдық сынақ басталады. Әр сатыда теледидар сынақ тонды әр түрлі жиілікте шығарады. Тон төмен дыбыс деңгейімен басталып, жайлап артады. Сынақ тон естілгенде **Иә** тармағын таңдаңыз. Қайтадан тыңдағыңыз келсе, **Әр-ті қайт** тармағын таңдаңыз. **Иә** тармағын таңдаған сайын теледидар келесі тонға ауысып отырады. Сынақ аяқталған соң, бастапқы дыбысты реттелген дыбыспен салыстыруға мүмкіндік беретін экран ашылады.

5. Жалғастыру үшін **Кел-і** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Әдепкі профиль атауы көрсетілген экрандық пернетақта ашылады.

6. Реттелген дыбыс профилі үшін атау енгізіп немесе әдепкі атауды қабылдап, **Дайын** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.

7. Келесі экраннан **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. **Теңшеу дыбысы** экраны ашылады.

✓ **Дыбыс профилін тең-у** : Іске қосу үшін жасалған дыбыс профилін таңдаңыз. Немесе есту қабілеті нашар адамдар үшін арнайы үлкен дыбыстардан құралған **Есту қабілеті нашар** реттелетін дыбыс профилін пайдаланыңыз.

✎ Егер 3-тен көп реттелетін дыбыс тіркелген болса, барлық тіркелген профильдердің орташа мәнінен құралған **Жанұя** режимі қосылады.

✓ **Теңшеу дыбысын қосу** : Жаңа **Дыбыс профилін тең-у** профилін жасаңыз және қосыңыз . Жоғарыдағы нұсқауларды көріңіз.

✓ **Реттелетін дыбысты өзгерту** : Өзгерту **Дыбыс профилін тең-у** үшін тармағын таңдаңыз. Дыбыс профилін жасау үшін пайдаланған қадамдарды орындаңыз. Бұл функция тек **Теңшеу дыбысын қосу** арқылы **Дыбыс профилін тең-у** профилін қосқан болсаңыз қол жетімді болады. (Жоғарыдағы нұсқауларды көріңіз.)

✓ **Теңшеу дыбысын бас-у** : Өзгертпелі дыбыс профильдерінің атауын өзгерту немесе жою. Бұл функция тек **Теңшеу дыбысын қосу** арқылы **Дыбыс профилін тең-у** профилін қосқан болсаңыз қол жетімді болады. Таңдау үшін профильдің оң жағындағы ұяшыққа құсбелгі қойып, **Қайта ат** немесе **Жабу** тармағын таңдаңыз.

Эквалайзер

Эквалайзер параметрлерін қолмен конфигурациялауға мүмкіндік береді.

Интеллект-қ дыбыс

Көрсетілм өзгерісі орын алғанда немесе арна ауыстырылғанда дыбыс деңгейі тұрақты болып қалатындай етіп өнімді орнатуға мүмкіндік береді.

Параметрлер

Дыбыстық кері арна

Дыбысты теледидардан үй кинотеатрының динамиктеріне бағыттауға мүмкіндік береді. HDMI байланысын және **Дыбыстық кері арна** (ARC) үйлесімді теледидарды талап етеді.

- **Дыбыстық кері арна** Қосу күйіне орнатылса және өнімді теледидарға қосу үшін HDMI кабелін пайдалансаңыз, сандық оптикалық кіріс жұмыс істемейді.
- **Дыбыстық кері арна** параметрі **Авто** ретінде орнатылса және өнімді теледидарға қосу үшін HDMI кабелін пайдалансаңыз, ARC немесе сандық оптикалық кіріс автоматты таңдалады.

Цифрлық шығыс

Өнімге жалғанған AV қабылдағышы мүмкіндіктеріне сәйкес келетін **Цифрлық шығыс** орнатуға мүмкіндік береді. Қосымша мәліметтерді сандық шығыс сигналын таңдау кестесінен көруге болады. (56-бетті қараңыз)

Динамикалық диапазонды бақылау

Динамикалық диапазонды бақылау мүмкіндігін Dolby Digital, Dolby Digital Plus және Dolby TrueHD аудио жүйесіне қолдануға мүмкіндік береді.

- ✓ **Авто:** Dolby TrueHD дыбыс жолындағы ақпарат негізінде Dolby TrueHD дыбысының динамикалық диапазонын автоматты түрде басқарады. Сондай-ақ, Dolby Digital және Dolby Digital Plus үшін динамикалық диапазон басқаруын өшіреді.
- ✓ **Өшіру:** динамикалық диапазонды қыспай, бастапқы дыбысты естуге мүмкіндік береді.
- ✓ **Қосу:** барлық үш Dolby пішімі үшін динамикалық диапазон бақылауын қосады. Әлсіз дыбыстар күшейтіледі және қатты дыбыстардың деңгейі төмендетіледі.

Төмендету режимі

Стерео жүйемен үйлесімді бірнеше арналы араластыру әдісін таңдауға мүмкіндік береді. Өнімді төмен араластыруды **Қалыпты стерео** немесе **Көлемді дыбыспен үйлесімді** параметріне реттеуді таңдауға болады.

Аудио синхр.

Өнім сандық теледидарға тіркелгенде, дыбыс бейнемен синхрондалуы үшін бейне кідірісін реттеуге мүмкіндік береді. Кідірісті 0 және 300 миллисекунд арасында орнатуға болады.

- 🔧 **Аудио синхр.** ішіндегі **Авто** функциясының ARC функциясын (Anynet+ функциясын) қолдайтын Samsung теледидарымен жұмыс істейтініне кепілдік берілген.

Желі

Желі күйі

Ағымдағы желі және Интернет күйін тексеруге мүмкіндік береді.

Желі параметрлері

Интернет қызметтері немесе DLNA Wi-Fi мүмкіндігі сияқты әртүрлі мүмкіндіктерді пайдалану және бағдарламалық құралды жаңарту үшін желі қосылымын конфигурациялауға мүмкіндік береді.

Wi-Fi Direct

Сымсыз маршрутизаторсыз, тең құқылы желі арқылы **Wi-Fi Direct** құрылғысын өнімге қосуға мүмкіндік береді. Өнім сымсыз желіге қосылған болса, **Wi-Fi Direct** байланысын қолданғанда ол ажыратылуы мүмкін екенін ескеріңіз. (24-бетті қараңыз)

- 🔧 **Wi-Fi Direct** функциясы қолданылып жатқанда, .TXT немесе .DOC кеңейтімі бар файлдар сияқты мәтіндік файлдар көрсетілмейді.

Мультимедиа құрылғы параметрлері

Желідегі смартфон мен планшеттер сияқты басқа құрылғылардың өніммен мазмұнды бөлісе алуына мүмкіндік береді.

Құрылғы атауы

Өнімге анықтамалық атау тағайындауға мүмкіндік береді. Бұл атауды өнімге сыртқы Wi-Fi құрылғыларын (смартфондар, планшеттер, т.б.) қосқанда, оны анықтау үшін пайдалана аласыз.

BD-Live параметрлері

Түрлі BD-Live функцияларын орнатуға мүмкіндік береді. BD-Live функциясы Интернетке қосылып отырсаңыз, кейбір Blu-ray дискілерінде болатын қосымша мүмкіндіктерге қол жеткізуге мүмкіндік береді.

✓ **BD-Live интернет қосылымы** : BD-Live интернет қосылымына толығымен рұқсат беруге, жартылай рұқсат беруге немесе тыйым салуға мүмкіндік береді.

✓ **BD деректерді басқару** : BD-Live қызметінен немесе Blu-ray дискінен жүктелген BD деректерін басқарады.

📎 BD-Live функциясын пайдалану үшін USB сақтау құрылғысын үй кинотеатрының USB портына қосу керек.

Smart Hub

Жазу

VOD (сұрау бойынша бейне) ойнатылуы кезінде жабық субтитрлер функциясына қолдау көрсететін субтитрлерді өзгерту үшін пайдаланыңыз. Көрсетілетін субтитрлер қарпінің түсі мен өлшемін өзгертуге мүмкіндік береді.

📎 **Жазу** функциясы жабық субтитрлерге қолдау көрсетпейтін VOD қызметтерімен жұмыс істемейді. Жабық субтитрлерге қолдау көрсететін кейбір VOD қызметтері үшін функция параметрлері қолданылмауы мүмкін.

📎 Елге байланысты бұл мәзірге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Шарттар және саясат

Samsung ес. жазб. шарттары мен талаптары, Құпиялық саясаты

Smart Hub, Samsung есептік жазбаларын және әр түрлі басқа да қызметтерді пайдалану шарттары мен құпиялық саясатын көруге болады.

Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару

Барлық Smart Hub параметрлерін өздерінің әдепкі параметрлеріне қалпына келтіреді. Пайдалану үшін қауіпсіздік PIN кодын енгізуіңіз қажет. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **Λ V < >** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

📎 Әдепкі қауіпсіздік PIN коды: 0000.

Жүйе

Орнату

Бастапқы параметрлер процедурасын қайта іске қосуға мүмкіндік береді.

Экранда көрсетілген сипаттамаларды қараңыз.

Жылдам бастау

Жүктелу уақытын азайту арқылы өнімді жылдам қосылатын етіп орнатуға мүмкіндік береді.

📎 Бұл функция **Қосу** күйіне орнатылса, Күту режиміндегі қуат тұтыну мөлшері артады. (Шамамен 12 Вт ~ 20 Вт)

Тіл

Экран мәзірі, диск мәзірі, аудио, субтитрлер, т.б. үшін өзіңізге керекті тілді таңдауға мүмкіндік береді.

• Диск мәзірі, диск дыбысы немесе субтитрлер үшін таңдалған тілге дискіде қолдау болса ғана, ол көрсетіледі.

Құрылғы менеджері

Өнімнің алдыңғы жағындағы USB портына сымсыз USB пернетақтасын немесе тінтуірін қосуға мүмкіндік береді.

✓ **П-тақта параметрлері** : өнімге қосылған сымсыз USB пернетақтасын конфигурациялауға мүмкіндік береді.

📎 Веб-браузерде **QWERTY** пернетақтасының экраны немесе терезесі көрсетілгенде ғана пернетақтаны пайдалануға болады.

✓ **Тінтуір параметрлері** : өнімге қосылған сымсыз USB тінтуірін конфигурациялауға мүмкіндік береді. Тінтуірді компьютерде пайдаланғандай өнімнің мәзірінде пайдалануға болады.

▪ Тінтуірді өнімнің мәзірінде пайдалану үшін:

1. USB тінтуірін өнімге қосыңыз.
2. **Тінтуір параметрлері** ішінде таңдаған негізгі түймені басыңыз. Қарапайым мәзір пайда болады.
3. Қажетті мәзір параметрлерін нұқыңыз.

📎 Кейбір USB HID пернетақталары мен тінтуірлері сіздегі өніммен үйлесімді болмауы мүмкін.

📎 Кейбір HID пернетақта пернелері жұмыс істемейуі мүмкін.

📎 Сымды USB пернетақталарына қолдау көрсетілмейді.

📎 Кейбір бағдарламаларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Параметрлер

- Сымсыз HID пернетақтасы кедергі себебінен жұмыс істемесе, пернетақтаны өнімге жақындатыңыз.

Қауіпсіздік

Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **△ V <>** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Әдепкі қауіпсіздік PIN коды: 0000. Өз PIN кодыңызды жасамаған болсаңыз, қауіпсіздік функциясына кіру үшін әдепкі PIN кодын енгізіңіз.

- ✓ **BD ата-ана рейтингі** : PIN енгізілмеген жағдайда белгілі бір жас рейтингіне тең немесе одан жоғары рейтингке ие Blu-ray дискілерін ойнатуға жол бермейді.
- ✓ **DVD ата-ана бағалауы** : PIN енгізілмеген жағдайда реттелген белгілі бір сандық рейтингтен жоғары рейтингке ие DVD дискілерін ойнатуға жол бермейді.
- ✓ **PIN кодын өзг.** : қауіпсіздік функцияларына кіру үшін пайдаланылатын 4 санды PIN кодын өзгертеді.

- PIN кодын ұмытып қалсаңыз

1. Барлық дискілерді немесе USB жад құрылғыларын ажыратыңыз.
2. Алдыңғы панельдегі **■** түймесін 5 секунд немесе одан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлер зауыттық әдепкі параметрлерге қайтарылады.

- 🔑 Әдепкі зауыт параметрлері қалпына келгенде, пайдаланушы сақтаған барлық BD деректері жойылады.

Жалпы

Дисплей жарықтығы мен уақыт белдеуін көрсетуге мүмкіндік береді.

- ✓ **Алдыңғы дисплей** : алдыңғы панельдің жарықтығын өзгертуге мүмкіндік береді.
- ✓ **Уақыт белдеуі** : аймаққа сәйкес сағат белдеуін көрсетуге болады.
- ✓ **Мәзір мәлдірлігі** : мәзір жолағының мәлдірлігін өзгертуге мүмкіндік береді.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ дегеніміз Anynet+ мүмкіндігі бар басқа Samsung өнімдерімен байланысып әрекет ету және сол өнімдерді бір Samsung теледидарының қашықтан басқару құралымен басқаруға мүмкіндік беретін қолайлы функция. Бұл функцияны пайдалану үшін осы өнімді HDMI кабелімен Anynet+ Samsung теледидарына жалғау қажет.

Anynet+ (HDMI-CEC) функциясын пайдалану үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- 1) Өнімді **Anynet+ (HDMI-CEC)** функциясына үйлесімді Samsung теледидарына HDMI кабелі арқылы қосыңыз.
- 2) Теледидар мен өнімнің екеуінде де **Anynet+ (HDMI-CEC)** мүмкіндігін **Қосу** күйіне реттеңіз.
- 3) Теледидардың **Anynet+ (HDMI-CEC)** тізіміндегі өнімді іздеп, таңдаңыз. Қосымша нақты нұсқауларды теледидардың пайдаланушы нұсқаулығының Anynet+ бөлімінен қараңыз.

DivX® талап бойынша

DivX® VOD мазмұнын сатып алу және ойнату үшін, DivX® VOD тіркеу кодтарын қараңыз.

Қолдау

Қашықтықтан басқару

Іске қосылған кезде Samsung көмек беру орталығының қызметкерлеріне өнімді қашықтан тексеріп, ақаулықтарды жөндеуге мүмкіндік береді. Белсенді интернет байланысы қажет. **Қашықтықтан басқару** қызметі кейбір елдерде болмауы мүмкін.

Бағдарламалық қамт-ды жаңарту

Бағдарламалық қамт-ды жаңарту функциясы туралы қосымша ақпаратты 25-беттегі «Бағдарламалық құралды жаңарту» бөлімінен қараңыз.

Пайдалану режимі

Пайдалану режимі реттеуге мүмкіндік береді. Үй кинотеатрын үйде пайдалансаңыз, әрқашан **Үйде пайд.** режимін таңдаңыз. **Көрсету** тек сату дисплей параметрлеріне арналған.

Samsung комп-на хабарласу

Өнімді пайдалану туралы көмек алу үшін қажетті хабарласу ақпаратын береді.

Қалп.

Желі және Smart Hub параметрлері үшін басқа барлық параметрлерді әдепкі мәндеріне қайтарады. Қауіпсіздік PIN кодын енгізуді талап етеді. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **△ V <>** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Әдепкі қауіпсіздік PIN коды: 0000.

Радио параметрлерін орнату

- Радионы тыңдау үшін, жабдықпен берілген FM антеннаны жалғау керек.

Радионы қашықтан басқару құралы арқылы басқару

1. **FM** тармағын таңдау үшін, **SOURCE** түймесін басыңыз.
2. Қажетті станцияға орнатыңыз.
 - 1-алдын ала орнатылған радиостанцияға дәлдеу: **PRESET** түймесін басып, **PRESET** тармағын таңдаңыз да, **Λ V** түймелерін басып, алдын ала орнатылған радиостанцияны таңдаңыз.
 - Алдын ала орнатылған станцияларды реттеместен бұрын, алдын ала орнатылған станцияларды алдымен өнім жадына қосуыңыз керек.
 - Қолмен дәлдеу: **MANUAL** параметрін таңдау үшін, **PRESET** түймесін басыңыз, одан кейін төменірек немесе жоғарырақ бір жиілікке дәлдеу үшін **Λ V** түймелерін басыңыз.
 - Автоматты дәлдеу: **MANUAL** параметрін таңдау үшін **PRESET** түймесін басыңыз, одан кейін жиілікті автоматты түрде іздеу үшін **Λ V** түймелерін басып тұрыңыз.

Моно немесе стерео параметрін таңдау

ST/MO түймесін басыңыз.

- Осы түймені басқан сайын дыбыс **STEREO** және **MONO** параметрлері арасында ауысып тұрады.
- Сигнал нашар қабылданатын аймақта тарату таза, кедергісіз болуы үшін **MONO** параметрін таңдаңыз.

Станцияларды алдын ала орнату

Мысалы: FM 89.10 станциясын жадқа алдын ала орнату.

1. **FM** тармағын таңдау үшін, **SOURCE** түймесін басыңыз.
2. <89.10> тармағын таңдау үшін **Λ V** түймелерін басыңыз.
3. **MEMORY** түймесін басыңыз.
 - Дисплейде **NUMBER (НӨМІР)** жазуы жыпылықтайды.
4. **MEMORY** түймесін қайтадан басыңыз.
 - **NUMBER (НӨМІР)** жазуы дисплейден өздігінен жоғалмай тұрып, **MEMORY** түймесін басыңыз.
 - **MEMORY** түймесі басылғаннан кейін, **NUMBER (НӨМІР)** жазуы дисплейден жоғалады және станция жадта сақталады.
5. Басқа станцияға алдын ала орнату үшін, 2 – 4 қадамдарды қайталаңыз.

- Алдын ала орнатылған станцияға реттеу үшін **PRESET** түймесін басып, **PRESET** тармағын таңдаңыз, одан кейін алдын ала орнатылған станцияны таңдау үшін **Λ V** түймелерін басыңыз.

FM радиосын жазу

Қосылған USB жад құрылғысында таңдаулы радио таратылымын жазуға болады.

1. Өнімнің алдындағы USB ұяшығына USB құрылғысын қосыңыз.
2. **FM** параметрін таңдау үшін, **SOURCE** түймесін басыңыз да, жазылатын станцияны таңдау үшін, **Λ V** түймелерін басыңыз.
3. Жазуды бастау үшін **A (Қызыл)** түймесін басыңыз. Жазу басталды.
 - Жазылған уақыт сол жақта көрсетіледі және USB жад құрылғысындағы бос орынға сай әлі қол жетімді уақыт оң жақта көрсетіледі.
4. Жазуды аяқтау үшін **→ (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз. Бір уақытта жазу тоқтатылады және .mp3 файлы ретінде сақталады. Жазылған файлды ойнату үшін «Сақтау құрылғысындағы файлдарды ойнату» бөлімін қараңыз.
 - 📎 Жазылған файл автоматты түрде жасалған **Tuner** қалтасында сақталады.
 - 📎 FM радиосы жазылып жатқанда, тек **▲ (АШУ/ЖАБУ)**, **⏸ (ҚУАТ)**, **→ (ШЫҒУ)**, **🔊 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ)**, және **VOL +/-** түймелерін қолдануға болады.
 - 📎 Жазу кезінде ешбір түймені баспасаңыз, экран сақтағыш қосылады.
 - 📎 FM радиосы жазылып жатқанда **DSP, EQ, т.с.с.** дыбыс әсерлері жазылмайды.
 - 📎 Тіпті жазу процесінің барысында дыбыс деңгейін өзгертсеңіз де немесе **🔊 (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ)** түймесін бассаңыз да, радио көрсетілген әдепкі дыбыс деңгейімен жазылады.
 - 📎 Егер жазу процесінің барысында USB құрылғысын немесе қуат кабелін ажыратсаңыз, соған дейін жазылған файлдың сол бөлігі ойнатылмауы мүмкін.
 - 📎 USB жадында қалған бос орын 2 МБ-тан азырақ болса, жазу басталмайды.
 - 📎 USB құрылғысы ажыратылса немесе бос орын жеткіліксіз болса (2 МБ-тан азырақ), сәйкес хабар көрсетіледі және жазу тоқтатылады.

Параметрлер

Желі параметрлерін орнату

Осы өнім желіге қосылғанда Smart Hub және BD-LIVE сияқты желіге негізделген бағдарламалар мен функцияларды қолдануға және өнімнің бағдарламалық құралын желілік қосылым арқылы жаңартуға болады. Интернет қызметтеріне кіру және оларды пайдалану туралы толық ақпаратты осы нұсқаулықтың 42-49 беттеріндегі «Желілік қызметтер» тарауынан қараңыз. Желі қосылымын конфигурациялауға арналған нұсқаулар төменде берілген.

Желі қосылымын конфигурациялау

Егер желі қосылымын бастапқы параметрлер процедурасы кезінде конфигурацияламаған болсаңыз немесе желі қосылымын қалпына келтіру қажет болса, төмендегі нұсқауларды орындаңыз. Жұмысты бастамас бұрын, Интернет қызметін жеткізуге хабарласып, IP мекенжайының тұрақты немесе динамикалық екенін анықтап алыңыз. Динамикалық болса және сізде сымды немесе сымсыз желі болса, төменде келтірілген Автоматты түрде конфигурациялау іс рәсімдерін пайдалануды ұсынамыз.

Егер сымды желіге қосылсаңыз, реттеу процедурасын бастамастан бұрын өнімді жергілікті желі кабелін пайдаланып маршрутизаторға қосыңыз.

Желілік байланысты реттеуді бастау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Басты экранда **Параметрлер** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
2. **Желі** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **Желі параметрлері** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
4. Төмендегі сымды желілерге арналған нұсқауларға немесе 23-беттен басталатын сымсыз желілерге арналған нұсқауларға өтіңіз.

Сымды желі

□ Сымды – Автоматты

Жоғарыдағы 1-3 қадамдарын орындағаннан кейін:

1. **Желі параметрлері** экранында **Желі түрі** параметрін **Сымды** параметріне өзгертіңіз. Одан кейін **Қосу** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Өнім сымды қосылымды анықтап, желі қосылымын тексереді де, одан кейін желіге қосылады.
2. Аяқтағаннан кейін **ОК** опциясын бөлектеп, **ОК** түймесін басыңыз.

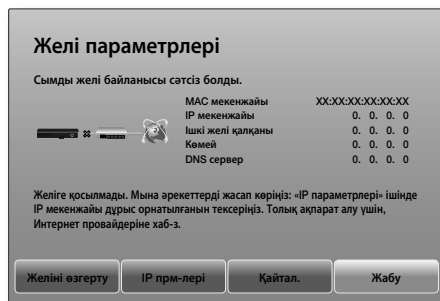
□ Сымды - Қолмен

Сізде статикалық IP мекенжайы болса немесе автоматты процедурасы жұмыс істемесе, **Желі параметрлері** мәндерін қолмен орнату қажет болады.

Жоғарыдағы 1-3 қадамдарын орындағаннан кейін:

1. **Желі параметрлері** экранында **Желі түрі** параметрін **Сымды** параметріне өзгертіңіз. одан кейін **Қосу** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Өнім желіні іздеп, одан кейін қосылым орнатылмады хабарын көрсетеді.

📄 Уй кинотеатрын желіге сымсыз қосу мүмкін болса, **Желіні өзгерту** параметрін осы жерде таңдаңыз, **Желі түрі** параметрін **Сымсыз** параметріне өзгертіңіз, одан кейін келесі беттегі сымсыз желілер бойынша нұсқауларға өтіңіз.



2. **<>** түймелері арқылы **IP прм-лері** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. **IP прм-лері** экраны ашылады.
3. **IP параметрлері** өрісін таңдап, оны **Қолмен енгізу** параметріне реттеніңіз.
4. Енгізу үшін (мысалы, **IP мекенжайы**) параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Қашықтан басқару құралындағы **^V** түймелерін пайдаланып, параметр үшін сандарды енгізіңіз. Немесе сандық пернетақта арқылы параметр санын енгізіңіз. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **^V <>** түймесі арқылы санды таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Параметр ішінде жазба өрісінен жазба өрісіне жылжу үшін қашықтан басқару құралындағы **<>** түймелерін пайдаланыңыз. Бір параметрді болғаннан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
5. Басқа параметрге өту үшін **^** немесе **V** түймесін басыңыз, одан кейін 4-қадамдағы нұсқауларды орындау арқылы сол параметр үшін сандарды енгізіңіз.

6. Барлық параметрлерді толтырғанша, 4 және 5-қадамдарды қайталаңыз.

📌 Желі параметрі мәндерін интернет провайдерінен алуға болады.

7. Барлық параметр мәндерін енгізуді аяқтағаннан кейін **ОК** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Үй кинотеатры желі қосылымын тексеріп, желіге қосылады.

Сымсыз желі

Сымсыз желі қосылымын үш жолмен орнатуға болады:

- Сымсыз автоматты
- Сымсыз қолмен
- WPS(PBC)

Сымсыз желі қосылымын конфигурациялама бұрын, өнімге қосылып тұрған барлық сымсыз желі құрылғыларын немесе, қолжетімді болса, өнімнің ағымдағы сымды қосылымын ажыратыңыз.

□ Сымсыз - Автоматты

22-беттегі «Желі қосылымын конфигурациялау» бөлімінің 1-3 қадамдарын орындағаннан кейін:

1. **Желі параметрлері** экранында **Желі түрі** параметрін **Сымсыз** параметріне өзгертіңіз. Өнім қол жетімді желілерді іздеп, оларды тізім түрінде көрсетеді.



2. Қажетті желіні таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

3. «Қауіпсіздік» экранында желінің қауіпсіздік кодын немесе құпия сөзін енгізіңіз. Әріптерді **Λ V <>** түймелерінің көмегімен таңдау арқылы енгізіп, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз.

4. Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Өнім желі қосылымын тексеріп, одан кейін желіге қосылады.

📌 Қауіпсіздік кодын немесе құпия сөзін маршрутизаторды немесе модемді орнатуға пайдаланған орнату экрандарының бірінен табуға болады.

□ Сымсыз - Қолмен

Сізге статикалық IP мекенжайы болса немесе Автоматты процедурасы жұмыс істемесе, «Желі параметрлері» мәндерін қолмен орнату қажет болады.

22-беттегі «Желі қосылымын конфигурациялау» бөлімінің 1-3 қадамдарын орындағаннан кейін:

1. **Желі параметрлері** экранында **Желі түрі** параметрін **Сымсыз** параметріне өзгертіңіз. Өнім қол жетімді желілерді іздеп, оларды тізім түрінде көрсетеді.

2. Тізімді айналдырып, қажетті желіні немесе **Желіні қосу** параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

3. 2-қадамда желіні таңдасаңыз, 6-қадамға өтіңіз. Егер **Желіні қосу** параметрін таңдасаңыз, 4-қадамға өтіңіз.

4. Сымсыз желі немесе сымсыз маршрутизатор атауын енгізіңіз.

- Әріптерді **Λ V <>** түймелері арқылы таңдап, **ОК** түймесін басу арқылы енгізіңіз.
- Бас әріптерді (немесе бас әріптер көрсетілсе, кіші әріптерді қайта көрсету) көрсету үшін **⏏** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- Таңбалар мен тыныс белгілерін көрсету үшін **123#&** түймесін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Әріптерді қайта көрсету үшін **123#&** түймесін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

5. Көрсетілетін **Қауіпсіздік түрі** экранында **Λ V** түймелері арқылы желінің **Қауіпсіздік түрі** түрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Келесі экранда желінің қауіпсіздік кодын немесе құпия тіркесін енгізіңіз.

- Әріптерді **Λ V <>** түймелері арқылы таңдап, **ОК** түймесін басу арқылы енгізіңіз.
- Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Өнім желіні іздейді.

Параметрлер

6. Желі қосылымы орнатылмады экраны пайда болады. <> түймелерін пайдаланып, **IP прм-лері** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
7. **IP парам-рі** өрісін таңдап, оны **Қолмен енгізу** параметріне реттеңіз.
8. Енгізу қажет (мысалы, **IP мекенжайы**) желі параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қашықтан басқару құралындағы **∧ V** түймелерін пайдаланып, параметр үшін сандарды енгізіңіз. Немесе сандық пернетақта арқылы параметр санын енгізіңіз. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **∧ V <>** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Параметр ішінде жазба өрісінен жазба өрісіне жылжу үшін қашықтан басқару құралындағы **<>** түймелерін пайдаланыңыз. Бір мәнді болғаннан кейін, **OK** түймесін басыңыз.
9. Басқа параметрге өту үшін **∧** немесе **∨** түймесін басыңыз, одан кейін 8-қадамдағы нұсқауларды орындау арқылы сол параметр үшін сандарды енгізіңіз.
10. Барлық параметрлерді толтырғанша, 8 және 9-қадамдарды қайталаңыз.
📎 Желі параметрі мәндерін интернет провайдерінен алуға болады.
11. Аяқтағаннан кейін **OK** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қауіпсіздік экраны ашылады.
12. Қауіпсіздік экранында желінің қауіпсіздік кодын немесе құпия тіркесін енгізіңіз. Әріптерді **∧ V <>** түймелері арқылы таңдап, **OK** түймесін басу арқылы енгізіңіз.
13. Аяқтағаннан кейін экранның оң жағынан **Дайын** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Өнім желі қосылымын тексеріп, одан кейін желіге қосылады.
14. Үй кинотеатры желіні тексергеннен кейін **OK** түймесін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
📎 Сондай-ақ, желіні қолмен орнатуды **Параметрлер > Желі > Желі күйі** тармағына өту арқылы бастауға болады.

❑ WPS(PBC)

Сымсыз желілік байланыс орнатудың ең оңай жолдарының бірі **WPS(PBC)** функциясын пайдалану болып табылады. Сымсыз маршрутизаторда **WPS(PBC)** түймесі болса, осы қадамдарды орындаңыз:

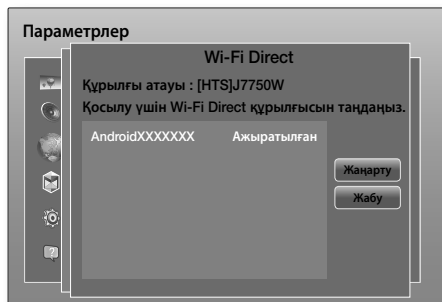
22-беттегі «Желі қосылымын конфигурациялау» бөлімінің 1-3 қадамдарын орындағаннан кейін:

1. **Желі параметрлері** экранында **Желі түрі** параметрін **Сымсыз** параметріне өзгертіңіз. Өнім қол жетімді желілерді іздеп, оларды тізім түрінде көрсетеді.
2. Тізімде төмен қарай өтіп, **WPS(PBC)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Екі минут ішінде маршрутизатордағы **WPS(PBC)** түймесін басыңыз. Желі байланысы расталған соң, өнім өзіне керекті желі параметрлерінің мәндерін автоматты түрде алып, желіңізге қосылады.
4. Аяқтағаннан кейін **OK**, тармағын бөлектеп, **OK** түймесін басыңыз.
📎 WPS қосылымы үшін сымсыз маршрутизатордың қауіпсіздік шифрлауын AES деп орнатыңыз. WEP қауіпсіздік шифрлауы WPS қосылымын қолдамайды.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct функциясы сымсыз маршрутизаторсыз, тең құқылы желі арқылы **Wi-Fi Direct** құрылғыларын өнімге және бір-біріне қосуға мүмкіндік береді.

- 📎 Кейбір **Wi-Fi Direct** құрылғылары **Wi-Fi Direct** арқылы жалғанған болса, DLNA функциясын қолдамауы мүмкін. Бұл жағдайда, құрылғыны үй кинотеатрына қосу үшін пайдаланылған желі қосылымы әдісін өзгертіңіз.
- 📎 **Wi-Fi Direct** функциясын қолданып жіберу Bluetooth сигналдарына кедергі келтіруі мүмкін. Bluetooth функциясын қолданбас бұрын, кез келген қосылып тұрған құрылғыда **Wi-Fi Direct** функциясын өшіруді қатал түрде ұсынамыз.
1. **Wi-Fi Direct** құрылғысын қосып, оның **Wi-Fi Direct** функциясын іске қосыңыз.
2. Басты экранда **Параметрлер** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **Желі** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. **Wi-Fi Direct** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Үй кинотеатрын қосуға болатын **Wi-Fi Direct** құрылғылары пайда болады.



5. Wi-Fi қосылымын орнатудың үш жолы бар:

- Wi-Fi құрылғысы арқылы.
- PBC көмегімен өнім арқылы.
- PIN-код көмегімен өнім арқылы.

Әрқайсысы төменде қамтылған.

Wi-Fi құрылғысы арқылы

1. Wi-Fi құрылғысында басқа **Wi-Fi Direct** құрылғысына қосылу үшін құрылғының процедурасын орындаңыз. Нұсқауларды құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
2. Процедураны аяқтағанда, теледидар экранында **Wi-Fi Direct** қолдайтын құрылғысы қосылуы сұрағаны туралы хабарлайтын қалқымалы терезені көресіз. **OK** тармағын таңдап, қабылдау үшін **OK** түймесін басыңыз.
3. «Қосылу» қалқымалы терезесі, содан кейін «Қосылды» қалқымалы терезесі пайда болады. Ол жабылғанда, **Wi-Fi Direct** экранындағы тізімде құрылғыны қосылған ретінде көресіз.

- PBC және PIN процедуралары құрылғыларды автоматты түрде қосады.

PBC көмегімен өнім арқылы

1. Осы өнімге жалғау қажет **Wi-Fi Direct** құрылғысын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. «Қосылу» қалқымалы терезесі, содан кейін «Қосылды» қалқымалы терезесі пайда болады. Ол жабылғанда, **Wi-Fi Direct** экранындағы тізімде құрылғыны қосылған ретінде көресіз.

PIN-код көмегімен өнім арқылы

1. Осы өнімге жалғау қажет **Wi-Fi Direct** құрылғысын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2. PIN қалқымалы терезесі пайда болады.
3. Қалқымалы терезедегі PIN кодын жазып алыңыз, одан кейін қосылу керек **Wi-Fi Direct** құрылғысындағы тиісті өріске енгізіңіз.
4. «Қосылу» қалқымалы терезесі, содан кейін «Қосылды» қалқымалы терезесі пайда болады. Ол жабылғанда, **Wi-Fi Direct** экранындағы тізімде құрылғыны қосылған ретінде көресіз.

- ✎ **Wi-Fi Direct** функциясын пайдаланған кезде ағымдағы сым немесе сымсыз желі қосылымы ажыратылады.
- ✎ **Wi-Fi Direct** функциясы қолданылып жатқанда, .TXT немесе .DOC кеңейтімі бар файлдар сияқты мәтіндік файлдар көрсетілмейді.

Бағдарламалық құралды жаңарту

Бағдарламалық қамт-ды жаңарту мәзірі жұмысты жақсарту және қосымша қызметтер алу мақсатында бағдарламалық құралды жаңартуға мүмкіндік береді.

- Жаңарту барысында өнімді қолмен өшіруші немесе қосушы болмаңыз.

1. Басты мәзірде **Параметрлер** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Қолдау** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **Бағдарламалық қамт-ды жаңарту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. Бағдарламалық құралды қазір жүктеп алып, жаңарту үшін **Қазір жаңарту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Мәліметтерді келесі беттегі «Қазір жаңарту» бөлімінен қараңыз.
5. Өнімнің қол жетімді болғанда бағдарламалық құралды автоматты түрде жүктеп алып, жаңартуына мүмкіндік беру үшін **Автоматты жаңарту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. (26-бетті қараңыз)

- ✎ Жаңарту процесі өнім өздігінен өшіп, қайта қосылғанда аяқталады.
- ✎ Samsung Electronics корпорациясы бағдарламалық құралдың жаңартылуы барысындағы тұрақсыз интернет байланысы немесе пайдаланушы немқұрайлығы нәтижесінде орын алған өнім ақаулары үшін жауап бермейді.
- ✎ Егер бағдарламалық құралды жүктеу барысында жаңартудан бас тарту керек болса, **OK** түймесін басыңыз.
- ✎ Жүйе жаңартылып жатқанда, алдыңғы панельде «UPDATE» деген жазу көрсетіледі.

Қазір жаңарту

Желі қосылымдары арқылы немесе USB флеш-дискісін пайдалану арқылы бағдарламалық құралды жаңарту үшін, **Қазір жаңарту** мүмкіндігін пайдалануға болады. Төменде желі нұсқаулары берілген. USB флеш-дискісі туралы нұсқаулар осы бетте берілген.

1. **Қазір жаңарту** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. «Қазір жаңарту» қалқымалы терезесі пайда болады.
2. Өнім бағдарламалық құралдың соңғы нұсқасын желіден іздейді.
3. Егер ол жаңартуды таппаса, «Сіз үшін әзірше жаңартулар жоқ.» қалқымалы терезесі пайда болады. Шығу үшін **ОК** түймесін басыңыз.
4. Жаңа нұсқасы табылған жағдайда «Жаңартуды сұрау» қалқымалы терезесі пайда болады.
5. **ОК** түймесін таңдаңыз. Өнім бағдарламалық құралды жаңартып, автоматты түрде өшеді де, қайта қосылады.
6. Бір минут ішінде **ОК** немесе **Болдырмау** түймесін таңдасаңыз, өнім жаңа бағдарламалық құралды сақтайды. Бағдарламалық құралды **Автоматты жаңарту** түймесін пайдаланып кейінірек жаңартуға болады.
7. **Болдырмау** параметрін таңдасаңыз, өнім жаңартуды тоқтатады.

🔗 Жүйені жаңарту процесі аяқталғанда, бағдарламалық құрал туралы толығырақ мәліметтерді «Samsung комп-на хабарласу» экранындағы «Өнім туралы ақпарат» бөлімінен қарап алыңыз.

🔗 Бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда, өнімді өшірмеңіз. Өнім бұзылып қалуы мүмкін.

Автоматты жаңарту

Автоматты жаңарту функциясын өнім **Автоматты жаңарту** режимінде болғанда жаңа жаңарту бағдарламалық құралын жүктейтіндей етіп реттеуге болады.

Автоматты жаңарту режимінде өнім қосулы, бірақ Интернет қосылымы белсенді болады. Бұл өнімді пайдаланып жатпағанда өнімге жаңарту бағдарламалық құралын автоматты түрде жүктеуге мүмкіндік береді.

1. **∧ ∨** түймелерін **Автоматты жаңарту** режимін таңдау үшін басып, **ОК** түймесін басыңыз.
2. **Қосу** немесе **Сөндіру** күйін таңдаңыз. **Қосу** параметрі таңдалса, өнім қуаты қосулы күйде автоматты жаңарту режимінде тұрғанда, жаңа бағдарламалық құралды автоматты түрде жүктейді. Жаңа бағдарламалық құрал жүктеп алынса, өнімді қосқанда, жаңартуды орнату қажеттілігі сұралады.

🔗 **Автоматты жаңарту** функциясын пайдалану үшін өнім интернетке қосылған болу керек.

USB арқылы жаңарту

1. Мына сайтқа кіріңіз: www.samsung.com.
 2. Беттің жоғарғы оң жағында **OWNERS & SUPPORT** тармағын басыңыз, содан кейін көрсетілген ашылмалы тізімнен **Manuals & Downloads** тармағын таңдаңыз.
 3. Келесі экранда іздеу өрсіне өнімнің үлгі нөмірін енгізіңіз. Үлгі нөмірін енгізгеннен кейін ашылмалы тізім үлгі нөміріне сәйкес өнімдерді көрсетеді.
 4. Ашылмалы тізімдегі өнім үлгісінің нөмірін тінтуірдің сол жағымен басыңыз.
 5. Көрсетілген бетте **Downloads** тармағын таңдаңыз.
 6. Жаңарту файлы (USB түрі) Сипаттама бағанынан табыңыз. Оң жақтағы Файлды жүктеу бағанында **ZIP** белгішесін басыңыз.
 7. Көрсетілген қалқымалы терезеде **Send** түймесін басыңыз. Файл компьютерге жүктеледі.
 8. Қысылған файлды компьютерде шығарыңыз. Атауы zip файлымен бірдей қалта пайда болу керек.
 9. Қалтаны USB флеш-дискісіне көшіріңіз.
 10. Өнімге диск салынбағанын тексеріңіз де, USB флеш-дискісін өнімнің USB портына салыңыз.
 11. Өнімнің мәзірінде **Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту** тармағына өтіңіз.
 12. **Қазір жаңарту** түймесін таңдаңыз.
 13. Өнім бағдарламалық құралды USB дискісінен іздейді. Бағдарлама табылған жағдайда «Жаңартуды сұрау» қалқымалы терезесі пайда болады.
 14. **ОК** түймесін таңдаңыз. Өнім бағдарламалық құралды жаңартып, автоматты түрде өшеді де, қайта қосылады.
- 🔗 USB ұясы арқылы бағдарламалық құралды жаңартқанда, өнімге диск салмау керек.
- 🔗 Жүйені жаңарту процесі аяқталғанда, бағдарламалық құрал туралы толығырақ мәліметтерді «Samsung комп-на хабарласу» экранындағы «Өнім туралы ақпарат» бөлімінен қарап алыңыз.
- 🔗 Бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда, өнімді өшірмеңіз. Өнім бұзылып қалуы мүмкін.
- 🔗 USB ұясын пайдаланып бағдарламалық құралды жаңарту тек USB флеш-дискісінің көмегімен орындалуы керек.

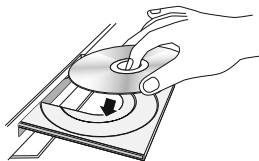
Мазмұнды Ойнату

Үй кинотеатры Blu-ray/DVD/CD дискілерінде, USB құрылғыларында, компьютерлерде, смартфондарда, планшеттерде және вебте орналасқан мазмұнды ойната алады. Компьютерде немесе мобильді құрылғыда орналасқан мазмұнды ойнату үшін компьютерді немесе мобильді құрылғыны және өнімді желіге қосу керек. Компьютердегі мазмұнды ойнату үшін DLNA желілік бағдарламалық құралын да жүктеу және орнату керек немесе компьютерде бұрыннан DLNA желілік бағдарламалық құралы болуы керек.

📎 Windows 7 және Windows 8 жүйесі орнатылған компьютерлерде кірістірілген DLNA бағдарламалық құралы (Play To) бар.

Коммерциялық дискілерді ойнату

1. Диск тартпасын ашу үшін ▲ түймесін басыңыз.
2. Дискінің жапсырмасы бар бетін жоғары қаратып, дискіні диск тартпасына мұқият салыңыз.



3. Диск тартпасын жабу үшін ▲ түймесін басыңыз. Ойнату автоматты түрде басталады.
4. Ойнату автоматты түрде басталмаса, қашықтан басқару құралындағы ►|| түймесін басыңыз.

Дискіні сақтау & Басқару

- Дискілерді қолмен ұстау
 - Дискідегі саусақ іздері немесе сызаттар дыбыстың және суреттің сапасын төмендетуі немесе кейбір үзінділердің еленбеуін тудыруы мүмкін.
 - Деректер жазылған диск бетін ұстамауға тырысыңыз.
 - Саусақтар бетке тимейтіндей дискіні шеттерінен ұстау керек.
 - Дискіге қағаз немесе таспа жапсырмаңыз.
- Дискілерді тазалау
 - Дискіде саусақ іздері немесе кір болса, оны сумен араластырылған жұмсақ жуу затымен тазалаңыз, сөйтіп жұмсақ матамен сүртiңiз.



- Тазалағанда дискінің ішінен сыртына қарай сүртiңiз.
- Дискіні сақтау
 - Күн сәулесі тікелей түспейтін жерде сақтаңыз.
 - Жақсы желдетілетін салқын жерде сақтаңыз.
 - Таза қорғағыш қаптамаға салып, тік күйде сақтаңыз.

Мультимедиа файлдарын ойнату

1. Басты экранында **МУЛЬТИМЕДИА** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Соңғы ойнатылғандар экраны ашылады.
2. Экранның төменгі жағындағы **Сақтау құралы, Желі құрылғысы** опциясын таңдаңыз.
 - **Сақтау құралы** - өнімге қосылған сақтау құрылғыларын көрсетеді.
 - **Желі құрылғысы** - желі арқылы қосылған ұялы құрылғыларды, компьютерлерді, планшеттерді және соған ұқсас құрылғыларды көрсетеді.

- 📎 Элементті таңдағанда сол элемент туралы ақпарат элементтер тізімі көрсетілген терезенің төменгі жағында айналып тұрады.
3. Элементті немесе құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Элемент не құрылғы мазмұнының тізімі көрсетілген экран ашылады. Мазмұн қалай реттелгеніне байланысты, қалталарды, жекелеген файлдарды немесе екеуін де көресіз.
 4. Қажет болса, ▲▼<> түймелерін пайдалану арқылы қалтаны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
 5. Көретін немесе ойнататын файлды таңдау үшін ▲▼<> түймелерін пайдаланыңыз да, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
 6. Таңдалған файл ойнатылады.
 7. ⌂ (ҚАЙТУ) түймесін басып қалтадан шығыңыз немесе ➔ (ШЫҒУ) түймесін басып Басты экранына оралыңыз.
 8. Сақтау құрылғысындағы бейнелерді, музыканы және суреттерді ойнатудың бақылау жолы түсіндірілген нұсқауларды көру үшін 29-41 аралығындағы беттерге өтіңіз.
- 📎 Тізімде медиа файлдың тек бір түрін көрсету үшін, элементтің немесе құрылғы экранының жоғарғы оң жақ бұрышындағы **Сүзгі** (▼) функциясын пайдаланыңыз.

Мазмұнды Ойнату

- ☞ Сүзгі (▼) ашылмалы тізімінен **Фотосурет-р, Бейнелер** немесе **Музыка** тармағын таңдаңыз.
- ☞ Өнім барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Музыка** тармағын таңдаған болсаңыз, тек музыка файлдарын көре аласыз.

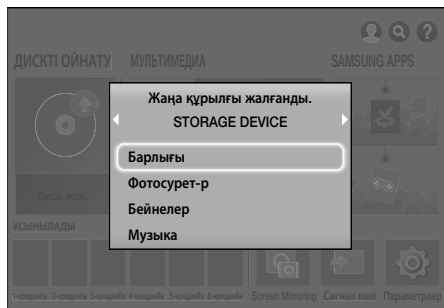
Сақтау құрылғысындағы файлдарды ойнату

1-әдіс: сақтау құрылғысын жалғаған соң өнім өшіп тұрса

1. Өнімді қосыңыз.
2. 27-бетте көрсетілген «Мультимедиа файлдарын ойнату» бойынша нұсқауларды орындаңыз. 2-қадамда **Сақтау құралы** тармағын таңдаңыз.

2-әдіс: өнім қосылып тұрғанда USB құрылғысын жалғасаңыз

1. Сақтау құрылғысын өнімге қосыңыз. (жазылған ықшам дискі, USB құрылғысы, т.б.) «**Жаңа құрылғы жалғанды.**» қалқымалы терезесі пайда болады. Бір уақытта екі немесе одан көп сақтау құрылғысы жалғанған болса, құрылғылар арасында ауысу үшін <> түймесін пайдаланыңыз.



- ☞ Егер бұл қалқымалы терезе пайда болмаса, 1-әдіске өтіңіз.
- 2. ▲▼ түймелерін **Барлығы, Фотосурет-р, Бейнелер** немесе **Музыка** таңдау үшін пайдаланып, ОК түймесін басыңыз. Мазмұн қалай реттелгеніне байланысты, қалталарды, жекелеген файлдарды немесе екеуін де көресіз.

- ☞ Тізімде медиа файлдың тек бір түрін көрсету үшін, элементтің немесе құрылғы экранының жоғарғы оң жақ бұрышындағы **Сүзгі (▼)** функциясын пайдаланыңыз.

☞ Сүзгі (▼) ашылмалы тізімінен **Фотосурет-р, Бейнелер** немесе **Музыка** тармағын таңдаңыз.

- ☞ Өнім барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Музыка** тармағын таңдаған болсаңыз, тек музыка файлдарын көре аласыз.

3. Қажет болса, ▲▼>> түймелерін пайдаланып қалтаны таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
4. Қарайтын немесе ойнататын файлды таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
5. Қалтадан шығу үшін > (ҚАЙТУ) түймесін басыңыз немесе Басты экранға оралу үшін → (ШЫҒУ) түймесін басыңыз.
6. Сақтау құрылғысындағы бейнелерді, музыканы және суреттерді ойнатудың бақылау жолы түсіндірілген нұсқауларды көру үшін 29-41 беттеріне өтіңіз.

- ☞ USB құрылғысын немесе телефонды ойнатып жатқанда дискіні салсаңыз, құрылғы режимі автоматты түрде «Диск» деп өзгереді.

- ☞ Егер ұялы телефон DLNA мүмкіндігімен үйлесімді болса, телефондағы мазмұнды USB кабелін жалғамай ойнатуға болады.

Компьютерде/мобильді құрылғыда сақталған медиа мазмұнды ойнату

Үй кинотеатрымен бірдей желіге жалғанған компьютерде немесе мобильді құрылғыда сақталған үй кинотеатрындағы медиа мазмұнды ойната аласыз.

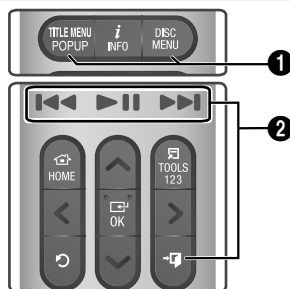
- ☞ Медиа файлдарды үшінші тарап DLNA сервері арқылы ойнатуға талпынған кезде үйлесімділік ақаулары пайда болуы мүмкін.
- ☞ Компьютер немесе мобильді құрылғы ортақ пайдаланған мазмұн оның шифрлау түрі мен файл пішіміне байланысты ойнатылмауы мүмкін. Оған қоса, кейбір функциялардың қолжетімді болмауы мүмкін.
- ☞ Желі күйіне байланысты медиа мазмұнының бірқалыпты ойнатылмауы мүмкін. Осы жағдай орын алса, USB сақтау құрылғысын пайдаланыңыз.

1. Басты экранында **МУЛЬТИМЕДИА** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 2. Экранның төменгі жағындағы **Желі құрылғысы** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Үй кинотеатрымен бір желіге қосылған сақтау құрылғылары тізімде көрсетіледі.
 3. Сақтау құрылғысын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Таңдалған сақтау құрылғысымен ортақ пайдаланылатын қалталар мен файлдар тізімде көрсетіледі.
 4. Қажет болса, **▲▼<>** түймелерін пайдалану арқылы қалтаны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
 5. Көру немесе ойнату керек файлды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
 6. **↶ (ҚАЙТУ)** түймесін басып қалтадан шығыңыз немесе **→ (ШЫҒУ)** түймесін басып Басты экранына оралыңыз.
 7. Сақтау құрылғысындағы бейнелерді, музыканы және суреттерді ойнатудың бақылау жолы түсіндірілген нұсқауларды көру үшін 29-41 аралығындағы беттерге өтіңіз.
- 📎 Тізімде медиа файлдың тек бір түрін көрсету үшін, элементтің немесе құрылғы экранының жоғарғы оң жақ бұрышындағы **Сүзгі (▼)** функциясын пайдаланыңыз.
 - 📎 **Сүзгі (▼)** ашылмалы тізімінен **Фотосурет-р, Бейнелер** немесе **Музыка** тармағын таңдаңыз.
 - 📎 Өнім барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Музыка** тармағын таңдаған болсаңыз, тек музыка файлдарын көре аласыз.
 - 📎 Не болмаса, ойнату қажет медиа мазмұнына жылжып, мазмұнды ойнату үшін **OK** түймесін басыңыз.

Бейнені ойнатуды басқару

Blu-ray/DVD дискісінде, USB құрылғысында, мобильді құрылғыда немесе компьютерде орналасқан мазмұнды ойнатуды басқара аласыз. Дискіге немесе мазмұндарға байланысты осы нұсқаулықта сипатталған кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін.

Бейнені ойнату үшін пайдаланылған қашықтан басқару құралындағы түймелер



- 1 **Диск мәзірін, тақырыптар мәзірін, қалқымалы мәзірді және тақырыптар тізімін пайдалану**

DISC MENU

Ойнату кезінде Диск мәзірін көрсету үшін осы түймені басыңыз.

TITLE MENU

Ойнату кезінде Тақырып мәзірін немесе қалқымалы мәзірді көрсету үшін осы түймені басыңыз.

- Дискіде ойнату тізімі болса, ойнату тізіміне өту үшін **Сұрыптау реті** түймесін басыңыз.

- 2 **Ойнатуға қатысты түймелер**

Өнім Іздеу немесе Жай режимінде дыбысты ойнатпайды.

- Қалыпты жылдамдықпен ойнатуға қайту үшін **▶||** түймесін басыңыз.

Мазмұнды Ойнату

▶▶	Ойнатуды бастайды/кідіртеді
→ (ШЫҒУ)	Ойнатуды тоқтатады.
Тез ойнату	Ойнату кезінде ◀◀ немесе ▶▶ түймесін басып тұрыңыз. ◀◀ немесе ▶▶ түймесін басып тұрған сайын ойнату жылдамдығы өзгереді.
Жай ойнату	Кідірту режимінде ▶▶ түймесін басып тұрыңыз. ▶▶ түймесін басып тұрған сайын ойнату жылдамдығы өзгереді.
Өткізіп ойнату	Ойнату кезінде ◀◀ немесе ▶▶ түймесін басыңыз. ◀◀ немесе ▶▶ түймесін әр басқан кезде диск алдыңғы немесе келесі бөлімге немесе файлға жылжиды.

ТҚҰРАЛДАР мәзірін пайдалану

Коммерциялық дискілер

Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз.

Файлға негізделген бейне

Ойнату кезінде **TOOLS** түймесін басыңыз. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы **Параметрлер** (⚙) тармағын таңдау үшін **<>** түймелерін пайдаланып, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

Басынан бастап ойнату

Фильмнің басына оралу үшін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

3D

Қазіргі уақытта ойнатылып жатқан **3D** мазмұны **3D** режимінде дұрыс көрінбесе, **3D** мәзірін пайдаланып, **Жанама** немесе **Жоғары Төмен** опциясын таңдаңыз.

📎 **3D** мәзірін тек **3D** мазмұны үшін пайдаланыңыз. **Жанама** немесе **Жоғары Төмен** пішімін **2D** мазмұнына қолдансаңыз, ол дұрыс көрсетілмейді.

Көріністі таңдау

Ойнату кезінде фильмді көру немесе өзіңіз таңдаған көріністен бастау үшін **Көріністі таңдау** қолдануға болады.

- 📎 Егер файлдағы индекс ақпараты бүлінген болса немесе файл индекстеуді қолдамаса, **Көріністі таңдау** функциясын қолдану мүмкін болмайды.
- 📎 **DLNA** функциясын желі арқылы компьютерге жалғағаннан кейін пайдаланып отырсаңыз, **Көріністі таңдау** функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

✓ **Тақырыптарды іздеу** : Егер дискіде немесе құрылғыда бірнеше фильм болса, басқа тақырыпты бастауды таңдаңыз.

1. **Тақырыптарды іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. **▲ ▼** түймелерін пайдаланып фильмді таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

📎 **DVD** атауының ішінде іздеу үшін, ойнату тоқтатылған кезде **TOOLS** түймесін басып тұрыңыз. **00** санын, содан кейін керекті тарау/жол нөмірін (**01**, **02**, ... және с.с.) енгізіңіз.

✓ **Бөлімдерден іздеу** : таңдалған тарауды ойнату үшін таңдаңыз.

1. **Бөлімдерден іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. **▲ ▼** түймелерін пайдаланып тарауды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

✓ **Уақыт жолағын іздеу** : фильмді таңдалған уақыт нүктесінен ойнату үшін таңдаңыз.

1. **Уақыт жолағын іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **▲ ▼ <>** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

📎 Фильмді алға немесе кері қарай айналдыру үшін **<>** түймелерін пайдалануыңызға да болады. **<>** түймелері басылған сайын фильм алға немесе артқа қарай бір минут айналады.

Қайталау реж.

Фильмді, тарауды немесе нақты бөлімді қайталауға мүмкіндік береді.

- **Өшіру** : қалыпты ойнатуға оралу үшін таңдаңыз.
- **Тақ-п** : таңдалған тақырыпты қайталау үшін таңдаңыз.
- **Тарау** : нақты тарауды қайталау үшін таңдаңыз.
- **А-В қайталау** : нақты бөлімді қайталау үшін таңдаңыз.

1. Қайталап ойнату басталатын нүктеде (А) ОК түймесін басыңыз.

2. Қайталап ойнату тоқтайтын нүктеде (В) ОК түймесін басыңыз.

- 📎 Дискіге байланысты экран барлық қайталау параметрлерін көрсетпеуі мүмкін.
- 📎 **Сөндіру, Бір. қайталау және Бар. қайталау** опциялары цифрлық файл ретінде жазылған бейнені ойнатқан кезде пайда болады.
- 📎 Экран **Тарау** немесе **Тақ-п** тармағын бірден көрсетпейді. Таңдау тиісті өрісте болғанша **Λ V** түймелерін баса беріңіз.
- 📎 Экран **А-В қайталау** тармағын бірден көрсетпеуі мүмкін. **А-В қайталау** жарамды өрістің ішінде болғанша **Λ V** түймелерін баса беріңіз.
- 📎 (В) нүктесін (А) нүктесінен кейін кемінде 5 секунд ойнату уақытына орнату керек.

Сурет режимі

Сурет режимі реттеуге мүмкіндік береді.

- **Динамикалық** : анықтық пен жарықтықты арттырады.
- **Стандартты** : көптеген қарау қолданбалары үшін осы параметрді таңдаңыз.
- **Фильм** : фильмдерді көру үшін ең жақсы параметр.
- **Пайдаланушы** : айқындық пен шуды азайту функциясын тиісінше реттеуге мүмкіндік береді.

- 📎 **BD Wise** функциясы қолданылғанда, бұл мәзір көрсетілмейді.

Эквалайзер режимі

Эквалайзерді пайдалану үшін **Эквалайзер режимі** режимін қосыңыз.

Эквалайзер параметр.

Эквалайзерді реттеуге мүмкіндік береді.

- 📎 **Эквалайзер параметр.** тек **Эквалайзер режимі** параметрі **Қосу** күйінде болғанда көрсетіледі.

Аудио

Қажетті дыбыс тілін орнату үшін таңдаңыз.

Аудио синхр.

Кейде, өнім сандық теледидарға қосылғанда, дыбыс сигналы бейне сигналымен синхрондау мүмкін емес. Бұл пайда болса, дыбысты кешіктіру уақытын бейне сигналымен сәйкес болатындай реттеу үшін **Аудио синхр.** функциясын пайдаланыңыз.

Субтитр

Қажетті субтитр тілін орнатуға мүмкіндік береді.

Субтитр баптаулары

Қажетті субтитр параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді.

Бұрыш

Қойылымды басқа бұрыштан қарауға арналған. **Бұрыш** параметрі қарау үшін қол жетімді бұрыштар санын көрсетеді (1/1, 1/2, 1/3, т.б.).

BONUSVIEW Бейне**BONUSVIEW Аудио**

Қажетті Bonusview параметрін орнатуға мүмкіндік береді.

Бұру

Экранды оңға немесе солға қарай 90 градусқа бұраңыз.

Толық бейнебет

Бейне суретінің өлшемін орнатуға мүмкіндік береді. **Бастапқы, 1-режим** (үлкенірек) немесе **2-режим** (ең үлкен) параметрін таңдаңыз.

Ақпарат

Бейне файл туралы ақпаратты көру үшін таңдаңыз.

- 📎 Диск түріне немесе жад құрылымына қарай Құралдар мәзірі әртүрлі болуы мүмкін.
- 📎 Бит ағыны жоғары (20 Мбит/с немесе одан көп) бейне файлдар өнімнің мүмкіндіктерін шектеп, ойнату кезінде ойнатуды тоқтатып тастауы мүмкін.

Мазмұнды Ойнату

Сұрыптау реті & Параметр. мәзірлерін пайдалану

Тек бейнелерді көрсету үшін **Сүзгі** (🔍) функциясын, содан кейін **Бейнелер** тармағын таңдаңыз.

📎 **Өнім** барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Бейнелер** тармағын таңдаған болсаңыз, тек музыка файлдарын көре аласыз.

Бейне файлдар тізілген экранда жоғары оң жақ бұрыштағы **Сұрыптау реті** немесе **Параметр.** таңдау үшін **^ V <>** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

Бейнелер

Сұрыптау реті

- **Күн**
Бейнелер бар барлық қалталарды күні бойынша көрсетеді. Қалтаны таңдап, **OK** түймесін бассаңыз, қалтадағы бүкіл бейнелер күні бойынша көрсетіледі.
- **Атауы**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық бейне файлдарды тақырыбы бойынша көрсетеді.
- **Қалта**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық қалталарды көрсетеді.

Параметр.

- **Таңдал-н ойнату**
Таңдал-н ойнату функциясы ойнату керек белгілі бір файлдарды таңдау арқылы ойнату тізімін жасауға мүмкіндік береді. Ол негізінен барлық құрылғы үшін бірдей жұмыс істейді. 35-беттегі «Коммерциялық ықшам дискімен Таңдал-н ойнату функциясын пайдалану» бөлімін көріңіз.
- **Жіберу**
Жіберу параметрін таңдалған файлдарды желідегі тораптарға (Picasa, Facebook, т.б.) немесе құрылғыларға жүктеп қою үшін таңдаңыз. Желідегі торапта **Жіберу** функциясын пайдалану үшін, сол торап үшін есептік жазба орнатып, Log In (Кіру) функциясын пайдаланып оған кіруіңіз керек. **Жіберу** функциясы негізінен музыка, фотосуреттер және бейнелер үшін бірдей жұмыс істейді. Жалпы нұсқауларды 40-беттегі «Жіберу функциясын пайдалану» бөлімінен көріңіз.

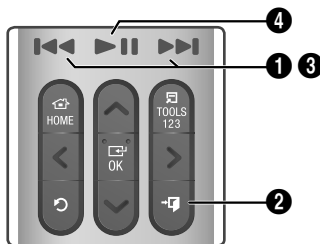
📎 Диск түріне немесе жад құрылғысына қарай **Параметр.**, **Сұрыптау реті** мәзірлері әр түрлі болуы мүмкін. Барлық параметрлер көрсетілмеуі мүмкін.

📎 **Сұрыптау реті** және **Параметр.** мәзірлері әдетте USB флеш-дискісіндегі, компьютердегі, өзіңіз жазған дискідегі немесе мобильді құрылғыдағы бейне файлдарды көріп жатқанда қол жетімді болады. Коммерциялық Blu-ray, DVD немесе ықшам дискіні көріп жатсаңыз, олар әдетте қол жетімді болмайды.

Музыканы ойнатуды басқару

DVD, CD, USB, мобильді құрылғыда немесе компьютерде орналасқан музыканы ойнатуды басқара аласыз. Дискіге немесе мазмұндарға байланысты осы нұсқаулықта сипатталған кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін.

Қашықтан басқару құралындағы музыканы ойнату үшін пайдаланылатын түймелер

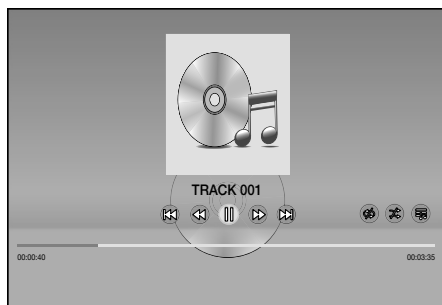


1	⏪ ⏩ түймелері: алдыңғы/келесі жолға жылжу.
2	⏹ (ШЫҒУ) түймесі: жолды тоқтатады.
3	Жылдам ойнату (Тек дыбыс ықшам дискісі [CD-DA]) Ойнату кезінде ⏪ немесе ⏩ түймесін басып тұрыңыз. ⏪ немесе ⏩ түймесін басып тұрған сайын ойнату жылдамдығы өзгереді.
4	⏮ түймесі: Жолды ойнатады/кідіртеді.

Музыка экранының басқару элементтері



Әдепкіде Жолдар тізімі экраны ашылып, содан кейін бірінші жол ойнатыла бастайды. Коммерциялық жолмен жазылған дискіні ойнату кезінде қашықтан басқару құралындағы түймені бірден баспасаңыз, Ойнату экраны ашылады. Жолдар тізімі экранын қайту үшін **↶** (ҚАЙТУ) түймесін басыңыз.



Бөлектеуді керекті жолға жылжыту үшін Жолдар тізімі экранындағы **▲ ▼** түймелерін басыңыз. Жолды ойнату үшін **OK** түймесін басыңыз.

Экрандағы музыканы басқару элементтері

	Жолды кідірту.
	Жолды ойнату.
	Алдыңғы жолға жылжу.
	Келесі жолға жылжу.
	Жолды кері айналдыру.

	Жолды ілгері айналдыру.
	Бір жолды немесе барлық жолды қайталау.
	Жолдарды кездейсоқ ретпен ойнату.
	Эквалайзерді көрсету.
	<p>Тек Музыка тізімі экранында.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Эквалайзер параметр. : эквалайзерді қолмен реттеу. (Тек Эквалайзер режимі қосулы болғанда қол жетімді болады) ✓ Таңдал-н ойнату : Таңдал-н ойнату функциясы ойнату үшін нақты файлды таңдауға мүмкіндік береді. Ол негізінен барлық құрылғы үшін бірдей жұмыс істейді. 35-беттегі «Өзіңіз жазған медиа құрылғымен (ықшам дискілер, USB құрылғылары, т.б.) Таңдалғанды ойнату функциясын пайдалану» бөлімін көріңіз. ✓ Көшіру : Жазып алу функциясы ықшам дискі таңбасын mp3 пішімді түрлендіреді және түрлендірілген файлдарды өнімге қосылған USB құрылғысында немесе мобильді құрылғыда сақтайды. 37-беттегі «Көшіру» бөлімін қараңыз. ✓ Ақпарат : жол ақпаратын көрсетеді.

Басқару элементтеріне қол жеткізу үшін тректі ойнатыңыз да, **▲ ▼ <>** түймелері арқылы таңдаған басқару элементіне өтіңіз.

- Музыка экранының басқару элементтерін жол ойнатылып жатқанда ғана қолдануға болады.
- Барлық басқару элементтері бір уақытта пайда болмайды.
- Файлға негізделген мазмұндар үшін

Параметрлер (⚙️) қолжетімді опциялары әр түрлі болуы мүмкін.

Сұрыптау реті & Параметр. мәзірлерін пайдалану

Тек музыка файлдарын көрсету үшін **Сүзгі** (▼) функциясын, содан кейін **Музыка** тармағын таңдаңыз.

- Өнім барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Музыка** тармағын таңдаған болсаңыз, тек музыка файлдарын көре аласыз.

Мазмұнды Ойнату

Музыка файлдары тізілген экранда жоғары оң жақтағы **Сұрыптау реті** немесе **Параметр** тармағын таңдау үшін **Λ ∨ <>** түймелерін пайдаланып, **OK** түймесін басыңыз.

Музыка

Сұрыптау реті

- **трек**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық музыка жолдарын көрсетеді.
- **Альбом**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық музыканы альбом бойынша көрсетеді.
- **Әртіс**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы бүкіл музыка файлдарын орындаушы бойынша көрсетеді.
- **Жанры**
Мультимедиадағы немесе сақтау құрылғысындағы бүкіл музыка файлдарын жанр бойынша көрсетеді.
- **Қалта**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық қалталарды көрсетеді.

Параметр.


- **Таңдал-н ойнату**
Таңдал-н ойнату функциясы ойнату үшін нақты файлды таңдауға мүмкіндік береді. Ол негізінен барлық құрылғы үшін бірдей жұмыс істейді. 35-беттегі «Коммерциялық ықшам дискімен Таңдал-н ойнату функциясын пайдалану» бөлімін және 35-беттегі «Өзіңіз жазған медиа құрылғымен (ықшам дискілер, USB құрылғылары, т.б.) Таңдалғанды ойнату функциясын пайдалану» бөлімін көріңіз.
- **Жіберу**
Таңдалған файлдарды желідегі тораптарға (Picasa, Facebook, т.б.) немесе құрылғыға жүктеп қою үшін **Жіберу** параметрін таңдаңыз. **Жіберу** параметрін пайдалану үшін желідегі торапта есептік жазба орнатып, Кіру функциясын пайдаланып кіруіңіз керек. **Жіберу** функциясы негізінен музыка, фотосуреттер және бейнелер үшін бірдей жұмыс істейді. Жалпы нұсқауларды 40-беттегі «Жіберу функциясын пайдалану» бөлімінен көріңіз.
- **Кодтау**
Мәтінді кодтау параметрлерін басқару үшін таңдаңыз.
- **Ой. тізімі ат-н Өз-у**
Ойнату тізімінің атауын өзгертуге мүмкіндік береді.
- **Ойнату тізімін жою**
Ойнату тізімін жоюға мүмкіндік береді.
- **Ойн. тіз-е қосу**
Ойнату тізіміне қосымша файлдарды қосуға мүмкіндік береді.

✎ Диск түріне немесе жад құрылғысына байланысты **Параметр** мәзірі әртүрлі болуы мүмкін. Барлық параметрлер көрсетілмеуі мүмкін.

✎ **Ой. тізімі ат-н Өз-у** және **Ойнату тізімін жою** функциялары тек ойнату тізімі бар болса көрсетіледі.

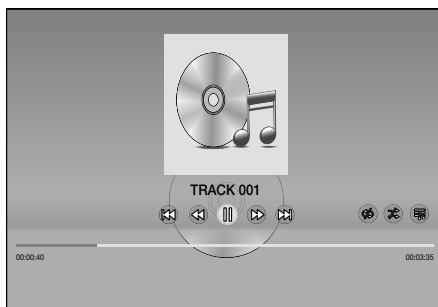
Дыбыс ықшам дискісіндегі жолдарды қайталау

Өнімді дыбыс ықшам дискісіндегі (CD-DA/MP3) жолдарды қайталайтын етіп орната аласыз.

1. Ойнату кезінде Жолдар тізімі экранындағы **Λ ∨ <>** түймелерін пайдаланып экранның төменгі сол жақ бұрышында  белгішесін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2. **Λ ∨** түймелері арқылы қажетті Қайталау режимін таңдаңыз, **Өшіру**, **Бір ән** немесе **Барлық**, кейін **OK** түймесін басыңыз.



Жолдар тізімі экраны




Ойнату экраны



Жолдар тізімі экранына қайту үшін қашықтан басқару құралындағы **↻ (ҚАЙТУ)** түймесін басыңыз.


Дыбыс ықшам дискісіндегі жолдарды кездейсоқ ретпен ойнату


Өнімді дыбыс ықшам дискісіндегі (CD-DA/MP3) жолдарды кездейсоқ ретпен ойнататын етіп орнатуға болады.

1. Ойнату кезінде $\Delta V <>$ түймелерін пайдаланып экранның төменгі сол жағындағы  белгішесін таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
2. ΔV түймелерін басу арқылы **Еркін Өшіру** немесе **Қосу** параметріне орнатыңыз да, ОК түймесін басыңыз.

Коммерциялық ықшам дискімен Таңдал-н ойнату функциясын пайдалану

1. Жолдар тізімі экранының төменгі сол жағынан **Параметрлер** () тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз. **Параметрлер** мәзірі ашылады.
2. **Таңдал-н ойнату** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз. **Таңдал-н ойнату** экраны ашылады.
3. Жолды таңдау үшін, ΔV түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін ОК түймесін басыңыз. Жолдың сол жағында құсбелгі пайда болады.
4. Қосымша жолдарды таңдау және құсбелгі қою үшін, 3-қадамды орындаңыз.
5. Жолды тізімнен жою үшін, жолға өтіп, ОК түймесін қайтадан басыңыз. Жолдағы құсбелгі алынады.
6. Аяқтаған соң, төменгі сол жақтағы **Ой-ту** тармағын таңдап, одан кейін ОК түймесін басыңыз. Тек құсбелгі қойылған жолдар тізімі көрсетілген Жолдар тізімі экраны қайта ашылады. Таңдалған жолдар автоматты түрде ойнайды.
7. **Таңдал-н ойнату** функциясынан бас тарту үшін, Жолдар тізімі экранының төменгі сол жағындағы **Параметрлер** () тармағын таңдаңыз. **Параметрлер** мәзірінің **Барлықтың ойнату** тармағын таңдаңыз. Ықшам дискіндегі барлық жолдар қамтылған Жолдар тізімі экраны қайта ашылады.

 Таңдалғанды ойнату функциясын пайдаланып дыбыс ықшам дискінен (CD-DA) ең көбі 99 жол таңдауға болады.



 **Таңдал-н ойнату** экранында **Барл-н таңдау**, **Барл-н өшіру** және **Бас тарту** параметрлерін де таңдауға болады.

- Барлық дыбыс жолдарын таңдау үшін **Барл-н таңдау** параметрін пайдаланыңыз. Бұл жеке жол таңдауларынан бас тартады. Қашықтан басқару құралында **С** (ҚАЙТУ) түймесін бассаңыз немесе **Ой-ту** параметрін таңдап, ОК түймесін бассаңыз, барлық жолдар Жолдар тізімі экранында көрсетіліп, өнім 001 жолынан бастап барлық жолдарды ойнатуды бастайды.

- Барлық таңдалған жолдардың таңдауын бірден алу үшін, **Барл-н өшіру** параметрін пайдаланыңыз. Одан кейін, жеке жолдарды таңдаңыз немесе барлық жолдарды таңдау үшін **Барл-н таңдау** параметрін пайдаланыңыз да, қашықтан басқару құралында **С** (ҚАЙТУ) түймесін басып немесе **Ой-ту** параметрін таңдап, ОК түймесін басыңыз. Егер **Барл-н таңдау** параметрін пайдаланбасаңыз немесе жеке жолдарды таңдамасаңыз, **Таңдал-н ойнату** тізімі өзгермейді.

- **Бас тарту** функциясы **Таңдал-н ойнату** экранында жасалған барлық өзгертулерді болдырмайды. Жолдар тізімі экранына қайтқанда, **Таңдал-н ойнату** тізімі өзгермеген күйде болады.

Өзіңіз жазған медиа құрылғымен (ықшам дискілер, USB құрылғылары, т.б.) Таңдалғанды ойнату функциясын пайдалану

1. Өзіңіз жазған ықшам дискіні немесе өзіңіз жазған файлдары бар USB құрылғысын үй кинотеатрына қосыңыз. **Жаңа құрылғы жалғанды**, қалқымалы терезесі ашылады.
2. **Музыка** тармағын таңдаңыз да, қашықтан басқару құралындағы ОК түймесін басыңыз. Жолдардың, қалталардың немесе екеуінің де белгішелері көрсетілген Файлдар тізімі экраны ашылады.
3. Қажет болса, $\Delta V <>$ түймелерін пайдалану арқылы қалтаны таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
4. Ойнату керек жолдар көрсетілгенде жоғарғы оң жақтағы **Параметр**. тармағын таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
5. **Таңдалғанды ойнату** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз. Жол белгішесінің жоғарғы сол жақтарында құсбелгі ұяшықтары пайда болады.
6. Жолды таңдау үшін, $\Delta V <>$ түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін ОК түймесін басыңыз. Ұяшықта құсбелгі пайда болады.
7. Қосымша жолдарға құсбелгі қою және таңдау үшін 6-қадамды қайталаңыз.
8. Жолды тізімнен жою үшін, жолға өтіп, ОК түймесін қайтадан басыңыз. Жолдағы құсбелгі алынады.
9. Аяқтаған соң, **Ойнату** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз. Тек құсбелгі қойылған жолдар тізімі көрсетілген Жолдар тізімі экраны ашылады. Таңдалған жолдар автоматты түрде ойнайды.
10. **Таңдалғанды ойнату** тізімінен бас тарту үшін, **С** (ҚАЙТУ) немесе  (ШЫҒУ) түймесін басыңыз. **С** (ҚАЙТУ) түймесін басқанда Файлдар тізімі экранына қайтасыз.  (ШЫҒУ) түймесін басқанда Басты экранына қайтасыз.

Мазмұнды Ойнату

Бейнелерді көру үшін **Таңдалғанды ойнату** функциясын пайдаланғыңыз келсе, **Музыка** тармағының орнына **Бейнелер** тармағын таңдау мақсатында **Сүзгі** (▼) функциясын пайдаланыңыз.

Басты экранынан бастап Таңдалғанды ойнату функциясын пайдалану

Пайдаланылатын мультимедиа құрылғысына байланысты **ДИСКТИ ОЙНАТУ** немесе **МУЛЬТИМЕДИА** тармағын таңдаңыз.

- **ДИСКТИ ОЙНАТУ** тармағын таңдасаңыз, Жолдар тізімі экраны ашылады. **Музыка** тармағын таңдау үшін **Сүзгі** (▼) функциясын пайдаланыңыз да, жоғарыдағы 3-қадамнан басталатын нұсқауларды орындаңыз.
- **МУЛЬТИМЕДИА** тармағын таңдаған болсаңыз, **МУЛЬТИМЕДИА** экранынан **Сақтау құралы** немесе **Желі құрылғысы** параметрін таңдаңыз. Содан соң, **Сақтау құралы** экранынан сақтауға арналған мультимедиа түрін немесе **Желі құрылғысы** экранынан құрылғыны таңдаңыз. Файлдар тізімі экраны көрсетіледі. **Музыка** тармағын таңдау үшін **Сүзгі** (▼) функциясын пайдаланыңыз да, жоғарыдағы 3-қадамнан басталатын нұсқауларды орындаңыз.

Сақтау құрылғысында сақталған ойнату тізімін өңдеу немесе жасау

Ойнату тізімін жасау

1. Сақталған музыка файлы бар USB құрылғысын үй кинотеатрының USB ұясына жалғап, үй кинотеатрын іске қосыңыз.
2. Басты экранындағы **МУЛЬТИМЕДИА** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
3. **МУЛЬТИМЕДИА** экранында **Сақтау құралы** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
4. **USB құрылғысын** таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
5. Экранның үстіңгі жағынан **Сүзгі** (▼) → **Музыка** тармағын таңдаңыз.
6. Экран қайта ашылған соң **Параметр**. (⚙) → **Ойн. тіз-е қосу** тармағын таңдаңыз.
7. Келесі экранда бұрыннан бар ойнату тізімін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. **НЕМЕСЕ** **Жаңа ойнату тізімі** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Бұрыннан бар ойнату тізімін таңдасаңыз, 9-қадамды орындаңыз. **Жаңа ойнату тізімі** тармағын таңдасаңыз, 8-қадамды орындаңыз.



8. Экрандық пернетақта ашылғанда жаңа ойнату тізімінің әдепкі атауын қабылдаңыз немесе жаңасын енгізіңіз. Аяқтаған соң, **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз да, 9-қадамды орындаңыз.
9. Ойнату тізіміне қосу керек музыка файлын көрсететін экранға өтіңіз.
10. Жолды таңдау үшін, **Λ V <>** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Жол белгішесінің сол жағындағы ұяшықта құсбелгі пайда болады.
11. Қосымша жолдарға құсбелгі қою және таңдау үшін 10-қадамды қайталаңыз.
12. Жолды тізімнен жою үшін, жолға өтіп, **ОК** түймесін қайтадан басыңыз. Жолдағы құсбелгі алынады.
13. Аяқтаған соң, экранның жоғарғы жағындағы **Қосу** параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Ойнату тізімі USB құрылғысына қосылып, Қосылды қалқымалы хабары көрсетіледі. **ОК** түймесін басыңыз.

Ойнату тізімін ойнату

1. Ойнату тізімі бар USB құрылғысын үй кинотеатрының USB портына жалғаңыз.
2. Ойнату тізіміне өтіңіз (Басты экраны → **МУЛЬТИМЕДИА** → **Сақтау құралы** → **USB құрылғысы** → ойнату тізімі).
3. Ойнату тізімін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Жолдар тізімі экраны ашылып, ойнату тізіміндегі бірінші жол ойнатыла бастайды.

Ойнату тізімін өңдеу

1. Ойнату тізімін ойнату кезінде, Жолдар тізімі экранының төменгі сол жақ бұрышындағы **Параметрлер** (⚙) → **Ойнату тізімін Өзгерту** тармағын таңдаңыз.
 2. Жолды таңдау үшін, **Λ V <>** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Жолдың жанында құсбелгі пайда болады.
 3. Таңдаудан бас тарту үшін, жолды қайтадан таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- Барлық жолдарды бірден таңдау үшін, **Барлығын таңдау** функциясын пайдаланыңыз. Барлық таңдаулардан бірден бас тарту үшін, **Барлығын таңдамау** функциясын пайдаланыңыз.

4. Аяқтаған соң, экранның төменгі сол жағындағы **Жою** параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Растау қалқымалы терезесі ашылады.
5. **Иә** жауабын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
-  Ойнату тізіміндегі барлық файлдар өшірілсе, ойнату тізімі де жойылады.
-  Ең көбі 5 ойнату тізімін сақтауға болады.
10. Басталғаннан кейін, көшіруден бас тартқыңыз келсе, **ОК** түймесін басыңыз да, **Иә** жауабын таңдаңыз. Көшіруді жалғастыру үшін **Жоқ** жауабын таңдаңыз.
11. Көшіру аяқталғанда, «**Сәтті көшірілді.**» хабары пайда болады. **ОК** түймесін басыңыз. Жолдар тізімі экраны қайта ашылады.

Bluetooth құрылғысын пайдалану




Жоғары сапалы стерео дыбыспен музыканы сымсыз тыңдау үшін Bluetooth құрылғысын пайдалануға болады!

- Жұптау арақашықтығы : ең көбі 2 М,
- Жұмыс істеу арақашықтығы : ең көбі 10 М
- Құрылғыны жұмыс істеу арақашықтығында пайдаланғанның өзінде нақты жұмысы қоршаған ортаға байланысты өзгеше болуы мүмкін.

Bluetooth дегеніміз не?

Bluetooth — Bluetooth үйлесімді құрылғыларға сымсыз байланысты пайдаланып бір-бірімен оңай өзара әрекеттесуге мүмкіндік беретін технология.

Көшіру

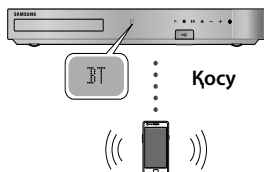
1. Өнімнің алдындағы USB ұясына USB құрылғысын салыңыз. Бұл файлдар көшірілетін құрылғы болып табылады.
2. Музыка ықшам дискін үй кинотеатрына салыңыз. Бірнеше минуттың ішінде Жолдар тізімі экраны ашылады.
3. Жолдар тізімі экранының төменгі сол жағындағы **Параметрлер**() тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Параметрлер мәзірі ашылады.
4. **Көшіру** параметрін таңдау үшін, **Λ V** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Көшіру экраны ашылады.
5. Жолды таңдау үшін, **Λ V** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Жолдың сол жағында құсбелгі пайда болады.
6. Қосымша жолдарды таңдау және құсбелгі қою үшін, 5-қадамды орындаңыз.
-  Барлық жолдарды бірден таңдау үшін, экранның төменгі сол жағындағы **Барл-н таңдау** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
7. Жолды тізімнен жою үшін, жолға өтіп, **ОК** түймесін қайтадан басыңыз. Жолдағы құсбелгі алынады.
8. Аяқтағанда, **Λ V** түймелерін пайдаланып **Алу** түймесін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Көшіру қалқымалы терезесі ашылады.
9. **Λ V** түймелерін пайдаланып көшірілген файлды сақтау үшін қажетті құрылғыны таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Көшіру басталады.
-  Көшіру орындалып жатқанда құрылғыны ажыратпаңыз.

Мазмұнды Ойнату

- Үй кинотеатрының тиімді қабылдау ауқымы ешқандай кедергі болмаған жағдайда барлық бағыттарда 10 метрге дейін жетеді. Құрылғы бұл ауқымнан тыс болса, қосылым автоматты түрде үзіледі. Осы ауқым ішінде болғанда да, дыбыс сапасы қабырғалар немесе есіктер сияқты кедергілер арқылы төмендеуі мүмкін.
- Бұл сымсыз құрылғы жұмыс істеу кезінде электр кедергілерін тудыруы мүмкін.

Үй кинотеатрын Bluetooth құрылғысына

қосу



Bluetooth құрылғысы

Бастамай тұрып, Bluetooth құрылғысы Bluetooth үйлесімді стерео гарнитура функциясын қолдайтынын тексеріңіз.

1. **BT** хабарын көрсету үшін, қашықтан басқару құралындағы **SOURCE** түймесін басыңыз.
2. Қосылу қажет Bluetooth құрылғысында Bluetooth мәзірін таңдаңыз. Нұсқауларды Bluetooth құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.
3. Табылғандар тізімінен «**[HTS]Jxxxxx**» тармағын таңдаңыз.
 - Үй кинотеатры Bluetooth құрылғысына қосылып тұрғанда қосылған Bluetooth құрылғысының атауы, одан кейін үй кинотеатрының атауы үй кинотеатрының алдыңғы дисплейінде көрсетіледі.
4. Қосылған құрылғыда музыканы ойнатыңыз.
 - Қосылған Bluetooth құрылғысында ойнап жатқан музыканы үй кинотеатры жүйесінен тыңдай аласыз.

✎ Үй кинотеатры тек сапасы орташа SBC деректерін (48 кГц жылдамдығында 237 кбит/сек-қа дейін) қолдайды және сапасы жоғары SBC деректерін (44.1 кГц жылдамдықта 328 кбит/сек) қолдамайды.

- ✎ AVRCP функциясына қолдау жоқ. Қосылған құрылғының техникалық сипаттамаларына байланысты оның функциялары әр түрлі болады.
- ✎ Тек A2DP профилін қолдайтын Bluetooth құрылғысына қосыңыз.
- ✎ Бір уақытта тек бір Bluetooth құрылғысын жұптауға болады.
- ✎ Келесі жағдайларда іздеу немесе қосылу функциялары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін:
 - үй кинотеатрының жанында немесе айналасында күшті электр өрісі болса.
 - бірнеше Bluetooth құрылғысы өніммен бір уақытта жұпталса.
 - Bluetooth құрылғысы кенеттен өшсе немесе дұрыс жұмыс істемесе.

Микротолқынды пештер, сымсыз жергілікті желі адаптерлері, люминесценттік шамдар және газ плиталары сияқты құрылғылар Bluetooth құрылғысымен бірдей жиілік диапазонын пайдаланатынын ескеріңіз, бұл электр кедергісін тудыруы мүмкін.

- ✎ Bluetooth құрылғысы мен үй кинотеатрының немесе қалта телефоны сияқты басқа құрылғы мен үй кинотеатрының арасында жұмысы үйлесімді байланыс болуы үшін, құрылғының операциялық жүйесін ең соңғы нұсқаға жаңартуға кеңес береміз.

Bluetooth құрылғысын үй кинотеатрынан ажырату

Bluetooth құрылғысын үй кинотеатрынан ажыратуға болады. Нұсқауларды Bluetooth құрылғысының нұсқаулығынан қараңыз.

- Үй кинотеатры Bluetooth құрылғысынан ажыратылғанда, үй кинотеатры алдыңғы дисплейде **DISCONNECTED** хабарын көрсетеді.

Үй кинотеатрынан Bluetooth құрылғысын ажырату

BT режимінен басқа режимге ауысу немесе үй кинотеатрын өшіру үшін, үй кинотеатрының алдыңғы панеліндегі (**F**) түймесін басыңыз.

- Үй кинотеатрын функцияларды өзгерту арқылы ажыратқан жағдайларды қоспағанда, қосылған Bluetooth құрылғысы қосылымды аяқтау алдында үй кинотеатрынан жауапты белгілі бір уақыт бойы күтеді. (Bluetooth құрылғысына байланысты ажырату уақыты әртүрлі болуы мүмкін.)

- 📎 Bluetooth қосылым режимінде Bluetooth қосылымы үй кинотеатры жүйесі мен Bluetooth құрылғысының арасындағы қашықтық 10 метрден асып кеткен жағдайда жоғалады. Bluetooth құрылғысы қайтадан тиімді ауқымға келгенде немесе Bluetooth құрылғысын қайта іске қосқанда, қайта қосылу үшін құрылғыны және үй кинотеатрын жұптастыру керек.
- 📎 Bluetooth режимінде Bluetooth құрылғысы дайын күйінде 5 минут бойы қалса, экран қорғаушы іске қосылады. Bluetooth құрылғысын қайта қосу үшін экран қорғаушыны өшіріңіз де, құрылғыны қосыңыз. Экран қорғаушыны өшіру үшін қашықтан басқару құралында кез келген түймені (Дыбыс деңгейі түймесі, \wedge \vee \langle \rangle түймелері, т.б.) басыңыз.

Bluetooth қысқаша нұсқаулығын пайдалану

Үй кинотеатры өшірулі болғанда бұрын қосылған смарт құрылғысын өнімге Bluetooth арқылы қосу себебінен үй кинотеатры іске қосылуы мүмкін.

- 📎 **Жылдам бастау** функциясы жұмыс істеу үшін үй кинотеатры ток көзіне жалғанған болуы керек.
 - 📎 Бұл функцияны пайдалану мақсатында **Параметрлер > Жүйе > Жылдам бастау** үшін **Қосу** параметрін орнатыңыз.
 - 📎 Осы мүмкіндікті пайдалану үшін алдымен үй кинотеатры мен смарт құрылғы арасындағы Bluetooth байланысы орнатылуы тиіс. Басқа сөзбен айтқанда, үй кинотеатры смарт құрылғысының белгілі смарт құрылғы қосылған Bluetooth құрылғыларының тізімінен табылуы тиіс.
1. Бұрын қосылған смарт құрылғыңызды өнімге Bluetooth функциясы арқылы қосыңыз. (Bluetooth қосылыстары туралы ақпаратты смарт құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.)
 2. Жалғанғаннан кейін, үй кинотеатры автоматты түрде өзін **BT** режимінде іске қосады.
 - Смарт құрылғыдан ойнату керек музыканы таңдаңыз.

Фотосурет мазмұндарын ойнату

DVD, USB, ұялы құрылғыда немесе компьютерде орналасқан фотосурет мазмұндарын ойнатуға болады.

Құралдар мәзірін пайдалану

Фотосуреттерді көрсету кезінде қашықтан басқару құралындағы **TOOLS** түймесін басыңыз.

Экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы **Параметрлер** (🔧) тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз Құралдар мәзірінің ашылмалы тізімі көрсетіледі.

Слайд көрс-нің параметрі

- **Жылдамдық** : слайд көрсетілімінің жылдамдығын орнату үшін таңдаңыз.
- **Әсерлер** : слайд көрсетілімінің арнайы әсерлерін орнату үшін таңдаңыз.

Бұру

Суретті бұру үшін таңдаңыз. (Бұл суретті сағат тілі бойынша немесе оған қарсы бұрады.)

Масштаптау

Ағымдағы суретті үлкейту үшін таңдаңыз. (4 есеге дейін үлкейтеді)

Сурет режимі

- **Динамикалық** : айқындықты арттыру үшін таңдаңыз.
- **Стандартты** : ең көп қаралатын қолданбалар үшін таңдаңыз.
- **Фильм** : бұл — фильмдерді көруге арналған ең жақсы параметр.
- **Пайдаланушы** : айқындық пен шуды азайту функциясын тиісінше реттеуге мүмкіндік береді.

Фондық әуен

Слайд шоуы көру кезінде музыканы тыңдау үшін таңдаңыз.

Эквалайзер режимі

Эквалайзерді пайдалану үшін **Қосу** параметріне орнатыңыз. Эквалайзер параметрлерін пайдаланып жеке дыбыс параметрлерін реттеңіз.

Эквалайзер параметр.

Бұл функция тек **Эквалайзер режимі** үшін **Қосу** параметрі таңдалғанда қол жетімді болады.

Мазмұнды Ойнату

Жіберу

Таңдалған файлдарды желідегі тораптарға (Picasa, Facebook, т.б.) немесе құрылғыға жүктеп қою үшін **Жіберу** параметрін таңдаңыз. Желідегі торапта **Жіберу** функциясын пайдалану үшін, сол торап үшін есептік жазба орнатып, Log In (Кіру) функциясын пайдаланып оған кіруіңіз керек. **Жіберу** функциясы негізінен музыка, фотосуреттер және бейнелер үшін бірдей жұмыс істейді. Жалпы нұсқауларды 40-беттегі «Жіберу функциясын пайдалану» бөлімінен көріңіз.

Ақпарат

Сурет ақпаратын көрсетеді.

- Диск түріне немесе жад құрылғысына байланысты **Параметр** мәзірі әртүрлі болуы мүмкін. Барлық параметрлер көрсетілмеуі мүмкін.
- Фондық әуен** функциясын қосу үшін, фотосурет файлы музыка файлымен бір жад құрылғысында болуы тиіс. Дегенмен, дыбыс сапасына MP3 файлының бит жылдамдығы, фотосуреттің өлшемі және кодтау әдісі әсер етуі мүмкін.
- Субтитрді және КГ графикасын толық экран режимінде үлкейтуге болмайды.

Фотосурет файлдарының тізімі көрсетілгенде Сұрыптау реті және Параметр. мәзірлерін пайдалану

Тек фотосуреттерді көрсету үшін **Сүзгі** (▼) функциясын, содан кейін **Фотосурет-р** тармағын таңдаңыз.

- Өнім барлық мазмұн түрлерін қамтитын қалталарды көрсеткенімен, ол тек таңдалған мазмұн түріне жататын файлдарды көрсетеді. Мысалы, **Фотосурет-р** тармағын таңдаған болсаңыз, тек фотосурет файлдарын көре аласыз.

Фотосурет файлдарының тізімі көрсетілген экранда **▲ ▼ <>** түймелерін пайдаланып жоғарғы оң жақтағы **Сұрыптау реті** немесе **Параметр.** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.

Фотосурет-р

Сұрыптау реті

- Құн**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық фотосурет файлдарын күні бойынша топтастырады. Сол топтағы фотосуреттерді көрсету үшін топты басыңыз.
- Атауы**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық фотосурет файлдарын тақырыбы бойынша көрсетеді.
- Қалта**
Мультимедиадағы немесе жад құрылғысындағы барлық қалталарды көрсетеді.


Параметр.

- Слайд көрмесі**
Слайдшоуды бастайды. Ағымдағы қалтадағы барлық файлдарды бірінен кейін екіншісін көрсетеді. Фотосуреттердің таңдалған тобымен слайдшоу жасағыңыз келсе, төмендегі «Таңдал-н ойнату» функциясын қараңыз.
- Таңдал-н ойнату**
Таңдал-н ойнату функциясы ойнату үшін нақты файлды таңдауға мүмкіндік береді. Ол негізінен барлық құрылғы үшін бірдей жұмыс істейді. 35-беттегі «Өзіңіз жазған медиа құрылғымен (ықшам дискілер, USB құрылғылары, т.б.) Таңдалғанды ойнату функциясын пайдалану» бөлімін көріңіз.
- Жіберу**
Таңдалған файлдарды желідегі тораптарға (Picasa, Facebook, т.б.) немесе құрылғыға жүктеп қою үшін **Жіберу** параметрін таңдаңыз. Желідегі торапта **Жіберу** функциясын пайдалану үшін, сол торап үшін есептік жазба орнатып, Log In (Кіру) функциясын пайдаланып оған кіруіңіз керек.

- Диск түріне немесе жад құрылғысына байланысты **Параметр.** мәзірі әртүрлі болуы мүмкін. Барлық параметрлер көрсетілмеуі мүмкін.

Жіберу функциясын пайдалану

- Жіберу** функциясын таңдау үшін, **▲ ▼** түймелерін пайдаланыңыз да, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Таңдау экраны көрсетіледі.
- Суретті таңдау үшін, **▲ ▼** түймелерін пайдаланыңыз, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз. Суреттің сол жағында құсбелгі пайда болады.
- Қосымша суреттерді таңдау және құсбелгі қою үшін, 2-қадамды қайталаңыз.

4. Суретті тізімнен жою үшін, суретке өтіп, **OK** түймесін қайтадан басыңыз. Суреттегі құсбелгі алынады.
 5. Аяқтаған соң, **Жіберу** функциясын таңдау үшін **∧ ∨** түймесін, одан кейін **OK** түймесін басыңыз. Фотосуреттерді жіберуге болатын желідегі тораптар (Picassa, Facebook, т.с.с.) немесе құрылғылар тізімі берілген Send (Жіберу) қалқымалы терезесі ашылады.
 6. Мақсатты орынды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 7. Фотосуреттерді желідегі торапқа жібергелі жатсаңыз, торап ашылады. Кіріңіз де, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
-  Желідегі торапқа фотосуреттерді жіберу үшін сол торапта есептік жазбаңыз болуы қажет.

Арнайы әсерлерді қашықтан басқару құралының түймелерін пайдалану

ДЫБЫС ӘСЕРІ функциясы



Дыбысты оңтайландыратын режимді таңдауға мүмкіндік береді.

1. **SOUND EFFECT** түймесін басыңыз.
2. Қажетті режимді таңдау үшін, **∧ ∨** түймесін басыңыз: **DSP**, **Virtual Surround**, **SFE режимі**, немесе **Спорт**.
3. Қажетті дыбыс әсерін таңдау үшін, **<>** түймелерін басыңыз.

DSP

- ↓ **MP3 Enhancer** : дыбысты тыңдаудан алынатын әсерді (мысалы, mp3 музыкасын) күшейтуге көмектеседі. MP3 деңгейіндегі дыбысты (24 кГц, 8 бит) ықшам диск деңгейіндегі дыбысқа (44,1 кГц, 16 бит) көтеруге болады.
- ↓ **Power Bass** : басс үндерінің дыбыс деңгейін көбейтіп, үнсіз дыбыс әсерін береді.
- ↓ **Өшіру** : қалыпты тыңдау үшін осыны таңдаңыз.


Virtual Surround

Дыбысты 5.1 арналы көлемді режимде шығару үшін екі арналы кіріс көзін орнатуға болады.

SFE режимі

- ↓ **Symphony Hall in Boston (Hall 1)** : концерт залында тыңдалғандай әсер қалдыратын таза дыбыс шығарады.
- ↓ **Philharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)** : концерт залында тыңдалғандай әсер қалдыратын таза дыбыс шығарады, бірақ HALL1 күйіне қарағанда күші аздау болады.
- ↓ **Jazz Club in Seoul B** : джаз музыкасын тыңдағанда ұсынылатын параметр.
- ↓ **Church in Seoul** : үлкен шіркеуде отырғандай әсер береді.
- ↓ **Amphitheater (Rock)** : рок музыкасын тыңдағанда ұсынылатын параметр.
- ↓ **Өшіру** : қалыпты тыңдау үшін осыны таңдаңыз.

Спорт

-  Диск немесе жад құрылғысына байланысты осы функцияның атауы әр түрлі болуы мүмкін.
- ↓ **Диктор** : ойынға толығымен ену үшін спорт ойындары кезінде комментатордың дауысын көтеріңіз.
- ↓ **Стадион** : алаңды сезіну үшін спорт ойындары кезінде көрермендердің қошемет дауыстарын көтеріңіз.
- ↓ **Өшіру** : қалыпты тыңдау үшін осыны таңдаңыз.

DTS Neo:Fusion II

Деңгей параметрлерін пайдаланып дыбыстың тереңдігін реттеу арқылы реңктері күшейтілген табиғи және әрі қанық көлемді дыбысты тыңдай аласыз.

Өшіру → Қосу

Желі қызметтері


Өнімді желіге қосу арқылы ағынды бейне немесе желідегі бағдарламалар сияқты әр түрлі желілік қызметтерді пайдалануға болады.

Желі қызметтерін пайдалану үшін, алдымен төмендегіні орындауыңыз керек:


1. Өнімді желіге жалғаңыз. (13-бетті қараңыз)
2. Желі параметрлерін реттеңіз. (22-24 беттерді қараңыз)


Samsung есептік жазбасына кіру



SAMSUNG APPS тармағына өтпей тұрып, Samsung есептік жазбасына кіргеніңіз жөн.

 Samsung есептік жазбасы болмаса, **Есептік жазба жасау** тармағын таңдау арқылы жасаңыз.

Samsung есептік жазбасын жасау үшін мына қадамдарды орындаңыз:


1. Басты экран көрсетіліп тұрғанда,  түймесін басыңыз. **Жүйеге кіру** экраны ашылады.
2. «Идентификатор» өрісін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қалқымалы пернетақта пайда болады.
3. Осы пернетақтаны пайдаланып электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз. Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. **Жүйеге кіру** экраны қайта ашылады.
4. Құпия сөз өрісін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қалқымалы пернетақта пайда болады.
5. Пернетақтаны пайдаланып құпия сөзді енгізіңіз. Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. **Жүйеге кіру** экраны қайта ашылады.
6. Кіру процесін келесіде оңайырақ ету үшін **Мені автоматты тіркеу** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
7. **Жүйеге кіру** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
8. **Samsung account шарттары мен талаптары** экраны ашылады.
9. **Келісемін** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
10. Есептік шотты белгілейтін суретті таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
11. **Дайын** түймесін таңдаңыз.

 **Мені автоматты тіркеу** тармағын таңдасаңыз, келесі кіргенде, өнім электрондық пошта мен құпия сөзді автоматты түрде енгізеді. Бар болғаны **Жүйеге кіру** перменін таңдау керек.

 Есептік жазбаға кіргеннен кейін  түймесін басқан болсаңыз, **Жүйеге кіру** экраны ашылады. **Есептік жазбаларды байланыстыру, Профильді өзгерту, Ес-к жазбаны жою және Жүйеден шығу** параметрлерін таңдауға болады.

SAMSUNG APPS қолданбастан бұрын

Smart Hub қызметін орнатпаған болсаңыз, **SAMSUNG APPS** тармағын бірінші рет пайдаланғанда, өнім Smart Hub қызметінің параметрлерін орнатуды сұрайды.

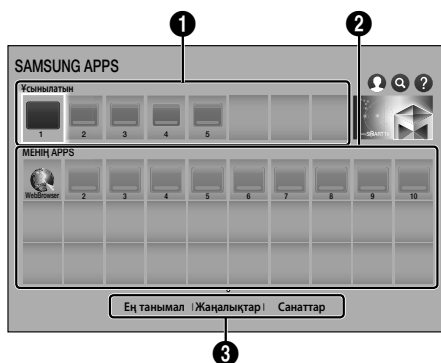
1. Басты экранда **SAMSUNG APPS** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 2. Smart Hub қызметін реттеу керектігін сұрайтын Smart Hub қалқымалы терезесі пайда болады. **Иә** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сәлемдесу экраны ашылады.
 3. **Бастау** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. **Smart Hub шарттары мен талаптары, құпиялық саясаты** экраны пайда болады.
 4. Smart Hub қызметін пайдалану үшін, **Қосымша қызметтер мен таңдаулар** экранында Smart Hub шарттары мен талаптарын және Құпиялық саясатының екеуін де қабылдауыңыз керек.
 5. Құжаттарды толық қарап шығу үшін, төмен жылжып, **Мәлімет-і көру** түймелерін басыңыз.
-  Қосымша құпиялық туралы ескертуге келісу қажет емес, бірақ келіспесеңіз бір немесе бірнеше Smart TV мүмкіндіктері немесе функциялары қол жетімді болмауы мүмкін.
6. **Барлығына келісемін** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Setup Complete (Орнату аяқталды) экраны пайда болады. **OK** түймесін басыңыз.

SAMSUNG APPS мүмкіндігін пайдалану

SAMSUNG APPS экранында Интернет арқылы қолданбаларды жүктеп алуға және оларды теледидардан іске қосуға болады. Кейбір бағдарламаларға қол жеткізу үшін Samsung есептік жазбаңыз болуы керек.

- Мультимедиа мазмұнын SAMSUNG APPS ішінде ойнату барысында ойнатуды уақытша тоқтату үшін қашықтан басқару құралындағы **||** түймесін басып тұрыңыз. Ойнатуды тоқтату үшін қашықтан басқару құралындағы **→** (ШЫҒУ) түймесін басып тұрыңыз.

Бір көріністері SAMSUNG APPS экраны



1	Ұсынылатын : Samsung компаниясының басқаруындағы ұсынылатын мазмұндарды көрсетеді. Ұсынылған бағдарламаларды жою мүмкін емес.
2	МЕНІҢ APPS : МЕНІҢ APPS экранында өзгертілетін бағдарламалардың жеке галереясын көрсетеді.
3	Ең танымал, Жаңалықтар және Санаттар : қосымша бағдарламаларды көру және жүктеп алу үшін таңдаңыз.

SAMSUNG APPS экранын бірінші рет ашқан соң, үй кинотеатры автоматты түрде тегін бағдарламаларды жүктеп алады. Сол бағдарламалар жүктеліп алынғаннан кейін, олар SAMSUNG APPS экранында көрсетіледі. Қосымша бағдарламаларды көру үшін, экранның төменгі жағындағы **Ең танымал, Жаңалықтар** немесе **Санаттар** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Ең танымал ең танымал бағдарламаларды, ал **Жаңалықтар** ең жаңаларын көрсетеді. **Санаттар** ішінде **Бейне, Ойын** және **Спорт** сияқты санаттарды айқындайтын белгішелер топтамасы көрсетіледі. Санат белгішесін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. Үй кинотеатры сол санаттағы бағдарламаларды көрсетеді.

Бағдарламаны жүктеп алу

- Ең танымал, Жаңалықтар** немесе **Санаттар** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- Егер **Санаттар** таңдалған болса, санат белгішесін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Немесе 3-қадамға өтіңіз.
- Ең танымал, Жаңалықтар** және **Санаттар** экрандарында жүктеліп алынған бағдарламаларда жасыл құсбелгі болады.
- Жүктеп алу керек бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. Бағдарлама үшін Толық мәліметтер экраны ашылады.
- Экрандағы **Жүктеу** түймесін, одан кейін **OK** түймесін басыңыз. **Жүктеу** параметрі **Болдырмау** параметріне өзгеріп, бағдарламаның жүктелуі басталады.
- Жүктеп алудан бас тарту үшін, **Болдырмау** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- Жүктеп алу аяқталған соң, **Болдырмау** параметрі **Ашу** параметріне өзгереді. Бағдарламаны бастау үшін **Ашу** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Немесе **С (ҚАЙТУ)** түймесін SAMSUNG APPS экраны қайта ашылғанша басыңыз. Жүктеп алынған бағдарлама Бағдарлама экранының **МЕНІҢ APPS** тармағында көрсетіледі.

Желі қызметтері

Бағдарламаны іске қосу

1. Басты экрандағы **SAMSUNG APPS** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2. **SAMSUNG APPS** экранында **∧ ∨ <>** түймелерін пайдаланып бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз. Бағдарлама іске қосылады.

Параметр мәзірі

Параметр мәзірі **МЕНИҢ APPS** ішіне бағдарламаларды қосуға және ішінен жоюға мүмкіндік береді. Сондай-ақ, ол **МЕНИҢ APPS** ішіндегі бағдарламаның орнын өзгертуге және бағдарламаларды жаңартуға мүмкіндік береді.

Жылжыту

1. **МЕНИҢ APPS** экранында жылжыту керек бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Параметр мәзірі ашылады.
2. **Жылжыту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. Бағдарламаны жылжыту үшін **∧ ∨ <>** түймелерін пайдаланыңыз.
4. Бағдарламаны керекті орынға жылжытқаннан кейін, **OK** немесе **→** (**ШЫҒУ**) түймесін басыңыз.

Жою

1. **МЕНИҢ APPS** экранында жою керек бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Параметр мәзірі ашылады.
2. **Жою** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **<>** түймелері арқылы **Иә** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бірнеше жою

1. **МЕНИҢ APPS** экранында жою керек бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Параметр мәзірі пайда болады.
2. **Бірнеше жою** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. **∧ ∨ <>** түймелерін пайдаланып жою керек бағдарламаларды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
4. **∨** түймелері арқылы **Жою** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Мәлімет-і көру

1. **МЕНИҢ APPS** экранында толық мәліметтерін көру керек бағдарламаны таңдаңыз да, **OK** түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Параметр мәзірі ашылады.
2. **Мәлімет-і көру** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Көрсету реж. өзгерту

1. **МЕНИҢ APPS** экранында қолданбаны таңдаңыз да, **OK** түймесін 3 секунд бойы басып тұрыңыз. «Параметр» мәзірі пайда болады.
2. **Көрсету реж. өзгерту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Ағымдағы көрініс Ең жиі ойнатылатын болса, **Өзгертпелі көрініс** көрінісіне өзгерту қажет не қажет еместігі сұралады. Ағымдағы көрініс **Өзгертпелі көрініс** болса, Ең жиі ойнатылатын көрінісіне өзгерту қажет не қажет еместігі сұралады. Ең жиі ойнатылатын көрініс қолданбаларды әрбір қолданбаны іске қосу санына байланысты сұрыптайды. **Өзгертпелі көрініс** көрінісі қолданбаларды өзіңіздің қалауыңызға сәйкес реттеуге мүмкіндік береді.
3. Көріністі өзгерту үшін **OK** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бұғ-у/Бұғ. ашу

Құлыпталған қолданбаны байқаусызда жою қиын болады.

1. **МЕНИҢ APPS** экранында құлыптау керек қолданбаны таңдаңыз да, **OK** түймесін 3 секунд бойы басып тұрыңыз. «Параметр» мәзірі пайда болады.
2. **Бұғ-у/Бұғ. ашу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3. PIN кодын енгізу қалқымалы терезесі пайда болады. PIN кодты енгізіңіз. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **∧ ∨ <>** түймесі арқылы санды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. PIN код орнатпаған болсаңыз, әдепкі PIN кодты енгізіңіз: 0000.
4. Әр қолданба белгішесінде құсбелгі пайда болады. **∧ ∨ <>** түймелерін пайдаланып құлыптау қажет бағдарламаға жылжыңыз да, оны таңдау үшін **OK** түймесін басыңыз. Белгіше үстінде құсбелгі пайда болады.

- Басқа қолданбаларды таңдау үшін 4-қадамды қайталаңыз. Барлық қолданбалардың бірден таңдау не бірден таңдаудан бас тарту үшін экранның төменгі жағындағы **Барлығын таңдау** немесе **Барлығын таңдамау** параметрін пайдаланыңыз. Жеке қолданбалардан бас тарту үшін, қолданба қайтадан таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз. Құсбелгі алынады.
- Таңдауларға құсбелгі қойып болған соң, экранның төменгі жағындағы **Сақт.** параметріне өтіп, ОК түймесін басыңыз.
- Таңдалған бағдарламаның белгішесінде құлып белгісі пайда болады. Құлыпталған бағдарламаны жою немесе құлпын ашу үшін PIN нөмірін енгізуді сұрауы мүмкін.

Бағдарламаларды жаңарту

- МЕНИң APPS** экранында кез келген бағдарламаны таңдап, ОК түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Параметр мәзірі ашылады.
- Бағдарламаларды жаңарту** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз.
- Бағдарламаларды жаңарту** экранында қол жетімді жаңартулары бар барлық бағдарламалардың тізімі көрсетіледі. Жаңарту керек бағдарламаны таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз. Сондай-ақ, тізімдегі барлық бағдарламаларды жаңарту үшін **Барл-н таңдау** параметрін таңдауға болады.
- Жаңарту** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз.

Screen Mirroring

Screen Mirroring функциясы смартфонның немесе Android планшетінің экранын өнімге қосылған теледидардан көруге мүмкіндік береді.

- Басты экранда **Screen Mirroring** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз.
- Құрылғыда **AllShare Cast** немесе **Screen Mirroring** функциясын іске қосыңыз.
- Құрылғыдағы қол жетімді құрылғылардың тізімінен өнімнің атауын табыңыз да, таңдаңыз.
- ТД қосылу туралы хабарды (мысалы, Connecting to Android_92gb... (Android_92gb... құрылғысына қосылу орындалуда)), содан кейін қосылғаны туралы хабарды көрсетеді.
- Бірнеше секундтан кейін құрылғының экраны теледидарда пайда болады.
- Screen Mirroring** функциясын ажырату үшін қашықтан басқару құралындағы **■ (ШЫҒУ)** немесе **⌂ (ҚАЙТУ)** түймесін басыңыз немесе смартфондағы **Screen Mirroring** функциясын өшіріңіз.

- AllShare Cast** немесе **Экранның айналық** көшірмесін қолдайтын құрылғыға қосылуға болады. Өндірушіге байланысты AllShare Cast немесе **Экранның айналық** көшірмесі мүмкіндігі бар барлық құрылғыларға қолдау көрсетіле бермейтіндігін ескеріңіз. Мобильді байланысқа қолдау туралы қосымша ақпаратты өндірушінің веб-торабынан қараңыз.
- Screen Mirroring** функциясын қолданған кезде, ортаңызға байланысты бейненің тоқталуы немесе дыбыстың жоғалуы орын алуы мүмкін.
- Bluetooth сигналының таратылымдары **Screen Mirroring** сигналына кедергі келтіруі мүмкін. **Screen Mirroring** функциясын қолданбас бұрын, смартфондағы немесе смарт құрылғыдағы (планшет, т.б.) Bluetooth функциясын өшіруді қатал түрде ұсынамыз.

Веб-браузерді пайдалану

Интернетке веб-браузер бағдарламасын пайдаланып кіре аласыз.

- Басты экранындағы **SAMSUNG APPS** тармағын таңдап, ОК түймесін басыңыз.
 - SAMSUNG APPS** экранында **WebBrowser** тармағын таңдаңыз да, ОК түймесін басыңыз.
- Веб-браузерді HDMI арқылы **BD Wise** мүмкіндігімен үйлесімді теледидарға қосылған өнімде іске қосқанда және **BD Wise** функциясы қосылып тұрғанда браузер экранды толтыратындай үлкейтіледі және теледидар ажыратымдылығы оңтайлы ажыратымдылыққа автоматты түрде орнатылады.
 - Веб-браузер Java бағдарламаларымен үйлесімді емес.
 - Flash Player мазмұндары веб-браузермен ойнатылмайды.
 - Егер файлды жүктеуге әрекет жасап, файлды сақтау мүмкін болмаса, қате туралы хабар пайда болады.
 - Электрондық саудаға (өнімдерді желіде сатып алуға) қолдау көрсетілмейді.
 - ActiveX басқару элементтеріне қолдау көрсетілмейді.
 - Белгілі бір бизнестер тарапынан басқарылатын кейбір веб-тораптарға немесе веб-браузерлерге кіруге тыйым салынуы мүмкін.

Сілтемелерді шолу және меңзермен шолу

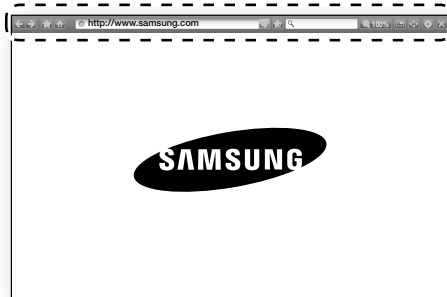
Веб-браузер шолудың екі түрін қамтамасыз етеді: меңзермен шолу және сілтемелерді шолу. Браузерді бірінші рет іске қосқанда меңзермен шолу белсенді болады. Егер веб-браузерде шарлау үшін тінтуірді пайдаланып жатсаңыз, меңзермен шолуды белсенді күйде қалдыру ұсынылады. Меңзермен шолу функциясын пайдаланып, қашықтан басқару құралындағы бағыттау пернелері арқылы меңзерді жылжытасыз. Тінтуірді пайдаланғанда компьютердегідей меңзер экран ішінде еркін жылжиды. Сілтемелерді шолу функциясы арқылы бөлектеуді бір сілтемеден, түймеден немесе енгізу өрісінен екіншісіне жылжыту үшін бағыттау пернелерін пайдалануға болады. Бөлектеу тек сілтемелермен, түймелермен және енгізу өрістерімен шектелген.

Сілтемелерді шолуды іске қосу үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Қашықтан басқару құралындағы **Λ ∨ <>** түймелерін пайдаланып меңзерді экранның жоғарғы оң жағындағы «Сілтемелер браузері» белгішесіне жылжытыңыз. «Сілтемелер браузері» оң жақтан санағанда үшінші белгіше болады. Белгіше түсі көкке өзгерсе және экранда «Сілтемелер браузері» сөздері пайда болса, меңзер дұрыс күйде болады.
2. **OK** түймесін басыңыз. Сілтемелерді шолу енді белсенді және веб-браузерді ашқан сайын немесе «Көрсеткіні шолу» параметріне өзгерткенге дейін белсенді болады.

Басқару панелі туралы қысқаша мәлімет

Экранның жоғарғы жағындағы басқару панелінде бірқатар пайдалы функцияларды іске қосатын бірқатар белгіше бар. Белгішелер төменде экранның сол жағындағы белгішеден бастап сипатталған.



- : алдыңғы бетке жылжытады.
- : келесі веб-бетке жылжытады.
- : бетбелгілер мен журнал экранын көрсетеді. Ағымдағы бетке бетбелгі қоюға, бар бетбелгіні таңдауға, әрі бетбелгілерді өңдеуге және жоюға болады. Сондай-ақ, шолу журналын көруге және қайта кіретін бетті таңдауға болады.
- : веб-браузердің басты экранын ашады.
- <http://www.samsung.com> : қалқымалы пернетақтаны пайдаланып беттің мекенжайын қолмен енгізуге мүмкіндік береді.
- : экранда жаңартылуы үшін ағымдағы бетті қайта жүктейді.
- : бетбелгілерге ағымдағы бетті қосады.
- : қалқымалы пернетақтаны пайдаланып сөздерді немесе таңбаларды енгізу арқылы ақпаратты іздеуге мүмкіндік береді. Келесі беттегі «Қалқымалы пернетақтаны пайдалану» бөлімін қараңыз.
- **100%** : әр түрлі пайыздармен экранды үлкейтуге немесе қысуға мүмкіндік береді.
- / : меңзермен шолу және сілтемелерді шолу арасында ауысуға мүмкіндік береді.
- : браузер параметрлерін реттеуге мүмкіндік береді. 48-беттегі «Параметрлер мәзірін пайдалану» бөлімін қараңыз.
- : веб-браузерді жабады.

Қалқымалы пернетақтаны пайдалану

http://www.samsung.com сілтемесін негізінен түймесін басып немесе деректерді немесе мәтінді енгізу өрісін ашып, ОК түймесін басқанда, қалқымалы пернетақта пайда болады.



Қашықтан басқару құралының көмегімен қалқымалы пернетақтаны пайдалану үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Қашықтан басқару құралындағы **Λ ∨ <>** түймелерін пайдаланып бөлектеуде таңдаған әріпке немесе санға жылжытыңыз.
2. Енгізу өрісіне әріпті немесе санды енгізу үшін ОК түймесін басыңыз.
3. Бас әріптерді ашу үшін бөлектеуді жоғарғы сол жақтағы **Caps** пернесіне апарыңыз да, ОК түймесін басыңыз. Қайтадан кіші әріптерді ашу үшін **Caps** пернесі бөлектелген күйде ОК түймесін қайтадан басыңыз.
4. Таңбалар мен қосымша тыныс белгілерін ашу үшін сол жақтағы **123#&** түймесін бөлектеңіз де, ОК түймесін басыңыз.
5. Енгізген таңбаны жою үшін бөлектеуді **←** түймесіне жылжытыңыз да, содан кейін ОК түймесін басыңыз.
6. Барлық енгізілген таңбаларды жою үшін бөлектеуді **Тазалау** түймесіне жылжытыңыз да, ОК түймесін басыңыз.
7. Енгізуді аяқтағаннан кейін бөлектеуді **Дайын** түймесіне жылжытыңыз, ОК түймесін басыңыз.

Егер өнімге сымсыз пернетақта қосылған болса, әріптерді, сандарды, таңбаларды және тыныс белгілерін енгізу үшін сымсыз пернетақтаны пайдалануға болады. Сымсыз пернетақта тек қалқымалы пернетақта пайда болғанда жұмыс істейтінін және оны тек әріптерді, сандарды, таңбаларды және тыныс белгілерін енгізу үшін пайдалануға болатынын ескеріңіз.

Қалқымалы пернетақтадағы параметрлер

Қалқымалы пернетақта параметрлеріне қол жеткізу үшін пернетақтаның төменгі сол жағындағы **+** түймесін бөлектеңіз де, ОК түймесін басыңыз.

Тіл

Пернетақта тілін таңдаңыз. Ағылшын, француз, орыс, т.б. тілдерді таңдауға болады.

Ұсынылған мәтін

Мәтінді енгізіп жатқанда пернетақта ұсынылатын сөздерді шығарады. Бұл функцияны **Қосу** немесе **Сөндіру** параметріне орнатуға болады.

Ұсынылған мәтіндік деректерді қалпына келтіру

Бастапқы қалпына келтіру Samsung пернетақтасының жадын өшіреді. Samsung пернетақтасы сіздің жазу мәнеріңіз туралы есте сақтаған мәліметтердің барлығын, соның ішінде пайдаланылған кез келген жаңа сөздерді жою үшін ОК параметрін таңдаңыз.


Келесі әріпті болжау

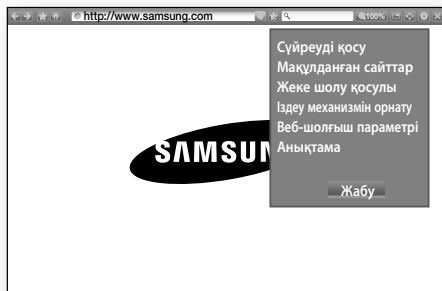
Әріптерді енгізіп жатқанда пернетақта келесі әріпті болжайды. Болжаулар жаңа ғана енгізген әріптің айналасындағы сақинада пайда болады. Болжанған әріпті таңдауға немесе басқа әріпке жылжуға болады. Бұл функцияны **Қосу** немесе **Сөндіру** параметріне орнатуға болады.

Екпінді таңба көрінісі

Әріптерді екпін таңбаларымен теру керек болса, осыны таңдаңыз.

Параметрлер мәзірін пайдалану

Параметрлер мәзірінде браузердің жұмысын және браузердің қауіпсіздік функцияларын басқаратын функциялар бар. Параметрлер мәзірін ашу үшін басқару тақтасындағы  белгішесін бөлектеңіз де, ОК түймесін басыңыз. Параметрлер мәзірінде параметрді таңдау үшін параметрді бөлектеңіз де, ОК түймесін басыңыз.



Сүйреуді қосу/ажырату

Сүйреу функциясын қосады және өшіреді. Сүйреу функциясы қосылып тұрғанда жылжыту жолағын сүйреусіз веб-бетті жоғары және төмен жылжытуға болады.

Сүйреу функциясы тек меңзермен шолу кезінде қол жетімді.

Мақұлданған сайттар

Тек сіз тіркеген веб-сайттарға кіруге рұқсат ету арқылы балалардың рұқсат етілмеген веб-беттерге кіруін шектеуге мүмкіндік береді. Осы функцияны пайдаланған сайын PIN экраны ашылады. Экранда сандық пернетақта пайда болғанша **123** түймесін басып тұрыңыз. Сандық пернетақта пайда болған кезде **^ V <>** түймесі арқылы санды таңдап, ОК түймесін басыңыз. Осы функцияға алғаш кірген кезде әдепкі 0000 PIN кодын енгізіңіз. PIN кодын **Мақұлданған сайттар** функциясына арналған Құпия сөзді қалпына келтіру параметрін пайдаланып өзгертуге болады. Төменді қараңыз.

- **Мақұлданған сайттар мүмкіндігі** : **Мақұлданған сайттар** функциясын қосады немесе өшіреді.
- **Мақұл. сайт ү/н құп. сөз. қайта орнат-з** : рұқсат етілген тораптардың құпия сөздерін өзгертеді.
- **Ағ. сайтты қосу** : рұқсат етілген тораптар тізіміне қазір көрсетілген веб-торапты қосуға мүмкіндік береді.

- **Мақұлданған сайттарды басқару** : Мақұлданған сайттар тізіміне қосу не одан жою үшін URL мекенжайларын енгізуге мүмкіндік береді. Бұл функцияны іске қоссаңыз және Мақұлданған сайттар тізіміне ешбір торап қоспаған болсаңыз, ешбір Интернет торабына кіре алмайсыз.

Жеке шолу қосылуы/өшірулі

Құпиялылық режимін қосады немесе ажыратады. Құпиялылық режимі қосылып тұрғанда браузер кірген тораптардың URL мекенжайын сақтамайды. Құпиялылық режимді қосу қажет болса, **Иә** түймесін таңдаңыз. Құпиялылық режимі іске қосылып тұрса, экранның жоғарғы жағында URL мекенжайының алдында «Тоқтату» белгішесі пайда болады. Құпиялылық режимін ажырату үшін Құпиялық режимі қосылып тұрғанда оны қайтадан таңдау керек.

Іздеу механизмін орнату


Қажетті іздеу механизмін орнатуға болады.

Веб-шолғыш параметрі

- **Баст. бет р-де орн-у** : браузердің басты бетін орнатуға болады.
- **Қалқ. хбр блок.** : қалқымалы хабарға тыйым салу функциясын қосады және өшіреді.
- **Бетті блоктау** : жарнамаларға тыйым салу қажет/қажет еместігін анықтауға және жарнамаларға тыйым салынған URL мекенжайларын таңдауға мүмкіндік береді.
- **Жалпы** : веб-торап журналы және шолу деректері («cookie» файлдары, т.б.) сияқты жеке ақпаратты жоюға және бүкіл веб-браузер параметрлерін зауыттық әдепкі параметрлерге қалпына келтіруге болады. Сондай-ақ, **Қауіпсіздік режимі** режимін орнатуға болады.
- **Зиянды/алаяқтық жасалатын тораптарға кірмеу және зиянды кодтардың іске қосылуын болдырмау үшін Қауіпсіздік режимі** режимін **Қосу** параметріне орнатыңыз.
- **Кодтау** : веб-беттер үшін «Кодтау» параметрін «Автоматты» күйіне орнатуға немесе кодтау пішімін тізімнен қолмен таңдауға болады.
- **Көрсеткіш** : Меңзермен шолу функциясы орнатылғанда, меңзердің жылдамдығын орнатуға болады.
- **Шолғыш мәліметтері** : веб-браузердің нұсқа нөмірі мен авторлық құқық туралы ақпаратын көрсетеді.



Анықтама

Веб-браузердің әрекеті туралы негізгі мәліметті береді.

-  Веб-торапқа байланысты кейбір **Веб-шолғыш параметрі** функциялары іске қосылмауы мүмкін. Белсенді емес функциялар сұр болады және оларды пайдалану мүмкін емес.

Интернет қызметінің есептік жазбаларын өнімге байланыстыру

Есептік жазбаларды байланыстыру функциясы өнімді Pandora сияқты Интернет қызметтеріндегі есептік жазбамен байланыстыруға мүмкіндік береді, осылайша, сол қызметтің бағдарламасын іске қосқанда өнім қызметке автоматты түрде кіреді. Қызметтік есептік жазба сілтемесін жасау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

1. Samsung есептік жазбасына кіру үшін, Басты экранының жоғарғы оң жақ бұрышындағы  түймесін, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
2. Кіргеннен кейін,  түймесін қайтадан таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3. «Менің есептік жазбам» экранындағы **Есептік жазбаларды байланыстыру** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4. **Есептік жазбаларды байланыстыру** экранында өнімді байланыстыру керек қызметті таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
5. Идентификатор және құпия сөз экранында қалқымалы пернетақтада пайдаланып таңдаған қызметке кіру үшін өзіңіз пайдаланатын идентификаторды енгізіңіз. Аяқтағаннан кейін **Дайын** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6. Құпия сөз үшін осы процесті қайталаңыз. Аяқтағаннан кейін **Дайын** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
7. **OK** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

BD-LIVE™

Өнім желіге қосылған соң, BD-LIVE қызметін қолдайтын дискілерде түрлі фильмдерге байланысты қызмет мазмұнын көруге болады.

1. USB флеш-дискісін өнімнің алдындағы USB ұясына жалғаңыз да, оның қалған жадын тексеріңіз. BD-LIVE қызметтері үшін жад құрылғысының кем дегенде 1 Гбайт бос орны болуы керек.
 2. Басты экрандағы **Параметрлер** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 3. **Желі** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 4. **BD-Live параметрлері** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 5. **BD деректерді басқару** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 6. **Құрылғы таңдаңыз** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 7. USB құрылғысын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
 8. BD-LIVE қызметін қолдайтын Blu-ray дискісін салыңыз.
 9. Диск өндірушісі қамтамасыз еткен әртүрлі BD-LIVE қызмет мазмұндары тізімінен бір элементті таңдаңыз.
-  Диск өндірушісіне байланысты, BD-LIVE қызметін қолдану тәсілі мен қамтамасыз етілген мазмұндар әртүрлі болуы мүмкін.

Қосымша ақпарат

Ескертпелер

Қосылымдар

HDMI OUT (ШЫҒЫСЫ)

- Теледидарға байланысты кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін.
- 3D технологиясындағы бейнелерді көру үшін, HDMI байланысы болуы керек.
- HDMI кабелі ұзын болса, экранда кедергі пайда болуы мүмкін. Бұл орын алған жағдайда, мәзірден **HDMI қою түсі** үшін **Өшіру** параметрін таңдаңыз.

Параметрлер

3D Баптаулары

- Кейбір 3D дискілерінде 3D бейнесін ойнату барысында фильмді тоқтату үшін **→** (ШЫҒУ) түймесін бір рет басыңыз. Фильм тоқтайды және 3D режимі опциясы ажыратылады. 3D фильм ойнатылып жатқанда 3D опциясының таңдауын өзгерту үшін **→** (ШЫҒУ) түймесін бір рет басыңыз. Blu-ray мәзірі пайда болады. **→** (ШЫҒУ) түймесін қайта басып, Blu-ray мәзірінен **3D Баптаулары** тармағын таңдаңыз.
- Кескіннің мазмұнына және теледидар экранындағы орналасуына байланысты, сол жақта, оң жақта немесе екі жағында да қара жолақтар пайда болуы мүмкін.

ТД кадр пішімі

- Диск түріне байланысты кейбір кадр пішімдерін қолдану мүмкін болмайды.
- Теледидар экранының кадр пішімінен өзге болатын кез келген кадр пішімі мен параметр таңдалғанда сурет бұрмаланып көрінуі мүмкін.
- **16:9 Бастапқы** кадр пішімі таңдалса, теледидарда **4:3 Pillarbox** (бейненің екі жағында қара жолақтар болады) пішімі көрсетілуі мүмкін.

BD Wise (Тек Samsung өнімдері)

- **BD Wise** функциясы **Қосу** параметріне орнатылған болса, **Ажыратымдылық** параметрі автоматты түрде бастапқы **BD Wise** мәніне келтіріледі және **BD Wise** тармағы **Ажыратымдылық** мәзіріне қосылады.
- Егер өнім **BD Wise** мүмкіндігіне қолдау көрсетпейтін құрылғыға жалғанған болса, **BD Wise** функциясын пайдалану мүмкін болмайды.
- **BD Wise** функциясы дұрыс жұмыс істеуі үшін, **BD Wise** үшін өнім мен теледидардың екеуінен де **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Цифрлық шығыс

- **Цифрлық шығыс** параметрін дұрыс таңдау керек, әйтпесе ешбір дыбыс шықпайды немесе өте қатты шығады.
- HDMI құрылғысы (AV қабылдағышы, теледидар) қысылған пішімдермен (Dolby digital, DTS) үйлесімді болмаса, дыбыс сигналы PCM пішімінде ретінде шығады.
- Әдеттегі DVD дискілерінде BONUSVIEW дыбысы мен Navigation Sound Effects (Жылжудың дыбыс әсерлері) мүмкіндігі жоқ.
- Кейбір Blu-ray дискілерінде BONUSVIEW дыбысы мен Жылжудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі жоқ.
- Бұл **Цифрлық шығыс** параметрі теледидардың аналогтық (L/R) аудио немесе HDMI аудио шығысына әсер етпейді. Өнім AV қабылдағышына қосылған кезде оптикалық және HDMI аудио шығысына әсер етеді.
- MPEG дыбыс жолдары ойнатылғанда, **Цифрлық шығыс** сигналының таңдалған түріне қарамастан (PCM немесе Бит ағыны), дыбыстық сигнал PCM пішімінде беріледі.
- **Цифрлық шығыс** параметрін **Дыбыс шығысы** үшін **Тлд динамигі** орнатылғанда іске қосуға болады.

BD-Live интернет қосылымы

- BD-LIVE мазмұнын пайдаланғанда, Интернет байланысы шектеулі болуы мүмкін.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Теледидар түріне байланысты, кейбір HDMI шығыс ажыратымдылықтары жұмыс істемеуі мүмкін. Теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- HDMI кабелі CEC сигналын қолдамаса, бұл функцияны пайдалану мүмкін емес.
- Егер Samsung теледидарында Anynet+ логотипі болса, онда ол Anynet+ функциясын қолдайды.

BD деректерді басқару

- Сыртқы жадтан ойнатылғанда, USB құрылғысын ойнату барысында ажыратса, ойнату тоқтауы мүмкін.
- Тек FAT файлдық жүйесінде пішімделген (DOS 8.3 том белгісі) USB құрылғыларына қолдау көрсетіледі. Оқу/жазу жылдамдығы 4 МБ/сек немесе одан жоғары USB 2.0 протоколын қолдайтын USB құрылғыларын пайдалануға кеңес беріледі.
- Сақтау құрылғысын пішімдегеннен кейін Resume Play (Ойнатуды жалғастыру) функциясы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Басқа жағдайларға байланысты **BD деректерді басқару** үшін қол жетімді жалпы жад көлемі өзгеше болуы мүмкін.

DivX® талап бойынша

- DivX(R) VOD туралы қосымша ақпарат алу үшін, «<http://vod.divx.com>» торабына кіріңіз.

Алдыңғы дисплей

- **⏻** және VOL +, - түймелерінің жарықтығын өзгерту мүмкін емес.

Динамик параметрлері

- **Дыбыс шығысы** үшін **Тлд динамиги** таңдалғанда, дыбыс теледидар динамиктері арқылы шығарылады.

HDMI дыбысы

- HDMI дыбысы ТД динамиктеріне шығарылғанда, ол автоматты түрде 2 арнаға дейін төмендетіледі.

Дыбыстық кері арна

- **Апунет+ (HDMI-CEC)** үшін **Өшіру** параметрі таңдалғанда, **Дыбыстық кері арна** функциясы қол жетімді болмайды.
- ARC (Дыбысты қайтару арнасы) үшін жарамдылығы расталмаған HDMI кабелін пайдалану үйлесімділік мәселесін тудыруы мүмкін.
- ARC функциясы тек ARC мүмкіндігімен үйлесімді теледидар қосылғанда қол жетімді болады.

Ойнату

Бейне файлдарын ойнату

- Бит ағыны жоғары (20 Мбит/с немесе одан көп) бейне файлдар өнімнің мүмкіндіктерін шектеп, ойнату кезінде ойнатуды тоқтатып тастауы мүмкін.

Дыбыс тілін таңдау

- BONUSVIEW бөлімінде ешбір BONUSVIEW дыбыс параметрлері болмаса, экранда **◀▶** белгісі көрсетілмейді.
- Audio Language (Аудио тілі) функциясы арқылы пайдалануға болатын тілдер дискіде кодталған тілдерге тәуелді болады. Бұл функцияны немесе белгілі тілдерді пайдалану мүмкін болмауы ықтимал.
- Кейбір Blu-ray дискілері PCM немесе ағылшын тіліндегі Dolby Digital дыбыс жолын таңдауға мүмкіндік береді.

Субтитр тілін таңдау

- Blu-ray / DVD дискісіне байланысты, қалаған субтитр тілін Диск мәзірі ішінен өзгертуге болады. DISC MENU түймесін басыңыз.
- Бұл функция дискіге кодталған субтитр тілдеріне байланысты болып, Blu-ray /DVD дискілерінің барлығында бола бермеуі мүмкін.
- Негізгі мүмкіндік BONUSVIEW режимі туралы ақпарат Blu-ray дискінің BONUSVIEW бөлімі болған жағдайда да көрсетіледі.
- Бұл функция бастапқы және соңғы субтитрді бірге өзгертеді.
- Негізгі және қосалқы субтитрлердің жалпы саны тиісінше көрсетіледі.

JPEG файлдарын ойнату

- Субтитрді және PG графикасын толық экранды режимде үлкейту мүмкін болмайды.

Мазмұнды Ойнату

Суреттерді ойнату кезінде TOOLS түймесін пайдалану

- Егер үй кинотеатры **BD Wise Қосу** параметрі қосылған BD Wise мүмкіндігімен үйлесімді теледидарға жалғанған болса, **Сурет** Параметрлер мәзірі көрсетілмейді.
- **Фондық әуен** функциясы музыка файлы мен фотосурет файлы бірдей сақтау құрылғысында орналаспаса жұмыс істемейді. Сондай-ақ, дыбыс сапасына MP3 музыка файлының бит жылдамдығы, фотосуреттің өлшемі және кодтау әдісі әсер етуі мүмкін.

Диск және пішім үйлесімділігі

Өнім ойнататын диск түрлері мен мазмұндар

Мультимедиа	Диск түрі	Мәліметтер
БЕЙНЕ	Blu-ray дискісі 3D Blu-ray дискісі	BD-RE пішімінде жазылған BD-ROM немесе BD-RE/-R дискі.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, VCD	DVD-VIDEO, жазылған және пішімделген DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R дискілері немесе DivX, MKV, MP4, VCD мазмұндарын қамтитын USB жад құрылғысы.
МУЗЫКА	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R дискілеріне жазылған музыка немесе MP3 не WMA мазмұндарын қамтитын USB сақтау құралы.
ФОТОСУРЕТ	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R дискілеріне жазылған фотосуреттер немесе JPEG мазмұндарын қамтитын USB сақтау құралы.


- ✎ Диск түріне немесе жазу жағдайларына байланысты өнім белгілі CD-RW/-R және DVD-R дискілерін ойнатпауы мүмкін.
- ✎ DVD бейне пішімінде дұрыс жазылмаған болса, DVD-RW/-R дискісі ойнатылмайды.
- ✎ Өнім DVD-R дискісіне 10 Мбит/с-тан жоғары бит жылдамдығымен жазылған мазмұнды ойнатпайды.
- ✎ Өнім BD-R дискісіне немесе USB құрылғысына 30 Мбит/с-тан жоғары бит жылдамдығымен жазылған мазмұнды ойнатпайды.
- ✎ Ойнату кейбір диск түрлеріне немесе көру бұрышы мен кадр пішімінің өзгертуі сияқты арнайы әрекеттер орындалғанда іске аспауы мүмкін. Диск туралы толық ақпарат диск қорабында жазылған. Қажет болса, соны қараңыз.
- ✎ BD-J тақырыбы ойнатылғанда, оның жүктелуі қалыпты тақырыпқа қарағанда ұзағырақ уақыт алуы немесе кейбір функциялар баяу орындалуы мүмкін.
- ✎ DVD-Audio дискісінің ойнатылатынына кепілдік жоқ.

Өнім ойнатпайтын диск түрлері

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV дискілері, т.с.с.
- DVD-RW(GR режимі)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD(CD-G кеңейтілімдері суреттерді емес, дыбысты ғана ойнатады).
- DVD-RAM
- Супер дыбысты CD (CD қабатынан басқа)
- Жазуға арналған 3,9 GB DVD-R дискісі.

- ✎ Бұл өнім бүкіл жұмыс пәрмендері бойынша әрекет етпейді, себебі ойнату барысында кейбір Blu-ray, DVD және ықшам дискілері арнайы немесе шектеулі пайдалану мүмкіндігін ғана береді және белгілі мүмкіндіктерді ғана қамтамасыз етеді. Бұл өнім ақаулығы емес екенін ескеріңіз.
- ✎ Samsung бұл өнім Blu-ray Disc, DVD немесе CD логотипті кез келген дискіні ойнататынына кепілдік бермейді, себебі диск пішімдері даму үстінде, ал мәселелер мен қателер Blu-ray дискісінің, DVD, CD бағдарламалық құралын жасау және/немесе дискілер өндіру барысында пайда болуы мүмкін.
- ✎ Сұрақтарыңыз болса немесе бұл өнімде Blu-ray Disc, DVD немесе CD дискілерін ойнатуда қиындықтар туындаса, SAMSUNG компаниясының тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Сонымен қатар, ойнату шектеулері туралы қосымша ақпаратты осы нұсқаулықтың қалған бөлімдерінен табуға болады.
- ✎ Өз аймағыңыздан тыс жерде сатып алынған кейбір коммерциялық дискілер және DVD дискілер осы өніммен ойнатылмауы мүмкін.

Өнім ойнататын дискілердің логотиптері


	
Blu-ray дискісі	3D Blu-ray дискісі
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	
	
Java	DivX
	
PAL – Ұлыбритания, Франция, Германия, т.с.с. елдердегі хабар тарату жүйесі.	

Аймақ коды

Өнімдер де, дискілер де аймақ бойынша кодталады. Дискіні ойнату үшін, осы аймақ кодтары бір-біріне сәйкес келуі қажет. Кодтар сәйкес келмесе, диск ойнатылмайды. Осы өнімнің аймақ нөмірі оның артқы панелінде көрсетілген.


Диск түрі	Аймақ коды	Аумақ
Blu-ray дискісі		Солтүстік Америка, Орталық Америка, Оңтүстік Америка, Корея, Жапония, Тайвань, Гонконг және Оңтүстік-Шығыс Азия.
		Еуропа, Гренландия, Француз территориялары, Тауы Шығыс, Африка, Австралия және Жаңа Зеландия.
		Үндістан, Қытай, Ресей, Орталық және Оңтүстік Азия.


DVD- VIDEO		АҚШ, АҚШ аумақтары және Канада
		Еуропа, Жапония, Таяу Шығыс, Мысыр, Африка, Гренландия
		Тайвань, Корея, Филиппин, Индонезия, Гонконг
		Мексика, Оңтүстік Америка, Орталық Америка, Австралия, Жаңа Зеландия, Тынық мұхити аралдары, Кариб теңізі аймағы
		Ресей, Шығыс Еуропа, Үндістан, Солтүстік Корея, Монғолия
		Қытай


 Егер Blu-ray Disc/DVD дискілерінің аймақ нөмірі осы өнімнің аймақ нөміріне сәйкес келмесе, өнім дискіні ойната алмайды.


AVCHD (Күрделі бейне кодек – жоғары айқындық)

- Бұл өнім AVCHD пішіміндегі дискілерді ойната алады. Бұл дискілер әдетте бейнекамераларда жазылады және қолданылады.
- AVCHD пішімі – айқындығы жоғары сандық бейне камера пішімі.
- MPEG-4 AVC/H.264 пішімі әдеттегі сурет қысу пішіміне қарағанда суреттерді жақсырақ қысады.
- Кейбір AVCHD дискілері «x.v.Colour» пішімін қолданады. Бұл өнім «x.v.Colour» пішімін пайдаланатын AVCHD дискілерін ойната алады.
- «x.v.Colour» – Sony корпорациясының сауда белгісі.
- «AVCHD» және AVCHD логотипі – Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. және Sony корпорациясының сауда белгілері.

 Жазылу жағдайына байланысты кейбір AVCHD пішіміндегі дискілер ойнатылмауы мүмкін.

 AVCHD пішіміндегі дискілер пішімделуді қажет етеді.

 «x.v.Colour» қалыпты DVD бейнекамерасы дискілеріне қарағанда кеңірек түс ауқымын ұсынады.

 Бейне ажыратымдылығы мен кадр жиілігіне байланысты кейбір DivX, MKV және MP4 пішіміндегі дискілер ойнатылмауы мүмкін.

Қолдау көрсетілетін пішімдер

USB байланысына қатысты ескертпелер

- Өнім USB сақтау құралын, MP3 ойнатқыштарын, сандық камераларды және USB картасын оқу құрылғыларын қолдайды.
- Өнім 128 таңбадан ұзын болатын қалта немесе файл атауларына қолдау көрсетпейді.
- Кейбір USB/сандық бейнекамера құрылғылары өніммен үйлесімді болмауы мүмкін.
- Өнім FAT 16, FAT 32 және NTFS файл жүйелерін қолдайды.
- USB құрылғыларын өнімнің USB портына тікелей жалғаңыз. USB кабелі арқылы жалғау үйлесімділік мәселелерін туғызуы мүмкін.
- Бірнеше ұялы карта оқу құрылғысына бірнеше жад құрылғысы жалғанса, карта оқу құрылғысы дұрыс істемеуі мүмкін.
- Өнім PTP протоколын қолдамайды.
- Деректі тасымалдау не жазу кезінде USB құрылғысын ажыратпаңыз.
- Бейне ажыратымдылығы неғұрлым үлкен болса, оның көрсетілуіне соғұрлым ұзақ уақыт кетеді.
- Бұл өнім коммерциялық тораптардан жүктеп алынған DRM (сандық құқықтарды басқару) құқықтары бар MP3 файлдарын ойната алмайды.
- Өнім 30 кадр/с (кадр жиілігі) жылдамдығынан аспайтын бейнелерді ғана қолдайды.
- Өнім флеш-құрылғылар мен USB HDD құрылғылары сияқты USB ақпарат сақтау класындағы (MSC) құрылғыларды ғана қолдайды. (Хабқа қолдау көрсетілмейді.)
- Кейбір USB HDD құрылғылары, бірнеше карта оқу құрылғылары және флеш-құрылғылар осы өніммен үйлесімді болмауы мүмкін.
- Кейбір USB құрылғылары шамадан тыс қуат қажет етсе, олар тізбекті қорғау құралы тарапынан шектелуі мүмкін.
- USB HDD құрылғысынан ойнату тұрақсыз болса, HDD құрылғысын розеткаға қосу арқылы қосымша қуатты қамтамасыз етіңіз. Егер мәселе шешілмесе, USB HDD өндірушісіне хабарласыңыз.
- SAMSUNG компаниясы кез келген деректер файлының зақымдалуына немесе деректердің жоғалуына жауапты емес.

Бейне файлының қолдауы

Файл кеңейтімі	Контейнер	Бейне кодегі	Ажыратымдылық	Кадр жиілігі (кадр/сек)	Бит жылдамдығы (Мбит/сек)	Дыбыс кодегі
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)
*.mkv		Motion JPEG				
*.asf		H.264 BP/MP/HP				
*.wmv		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9(VC1)				
*.3gp		AVS				
*.vro		MPEG2				
*.mpg		MPEG1				
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v3				
*.ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.tp		H 263 Sorrenson				
*.trp		Microsoft MPEG-4 v1, v2	720x576			
*.mov		VP6	640x480		4	
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.divx						
*.ps						
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6~30	20	RealAudio 6

■ Шектеулер

- Жоғарыда берілген қолдау көрсетілген кодектер ішінде мазмұнға байланысты қателер болса, файлдарға қолдау көрсетілмейді.
- Файлдың контейнер туралы ақпараты қате болса немесе файлдың өзі бүлінген болса, оның қалыпты ойнатылатынына кепілдік жоқ.
- Стандарттан жоғары бит жиілігі/кадр жиілігі бар мазмұндар үшін дыбыстың немесе бейненің ойнатылуы үзілуі мүмкін.
- Файлдың индекстер кестесі зақымданған болса, іздеу (өткізіп жіберу) функциясын қолдану мүмкін болмайды.
- Желі күйіне байланысты мазмұнды желіден ойнатқан кезде ойнату бұзылуы мүмкін.
- Кейбір USB/сандық бейнекамера құрылғылары өніммен үйлесімді болмауы мүмкін.
- RMVB пішіміне Қытайда, Гонконгта және Оңтүстік Азияда қолдау көрсетіледі.
- AVS кодегін тек Қытайдағы мазмұндар қолдайды
- *.ps кеңейтімін тек Қытайдағы мазмұндар қолдайды
- DivX кодегін АҚШ-тағы мазмұндар қолдамайды

■ Бейне декодері

- H.264 4.1 деңгейіне дейін қолдайды (FMO/ASO/RS пішімінен басқа).
- VC1 AP L4 үшін қолдау жоқ.
- WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6 түрлерінен басқа: 1280 X 720 пішімінен төмен: ең көбі 60 кадр; 1280 x 720 пішімінен жоғары: ең көбі 30 кадр.
- GMC 2 немесе одан кейінгі пішімдерді қолдамайды.
- Тек SVAF Top/Bottom, Side by Side, Left/Right көру реті түріне (2 ES) қолдау көрсетеді
- Тек BD MVC Spec үшін қолдау көрсетеді.

■ Дыбыс декодері

- WMA 10 Pro пішімін қолдайды (5.1 дейін).
- WMA lossless audio пішімін қолдамайды.
- M2 профиліне қолдау көрсетеді.
- LBR режимін қолдамайды.
- ReadAudio 10 lossless пішімін Қытай және Гонконг мазмұндары қолдамайды
- QCELP, AMR NB/WB пішімін қолдамайды.
- vorbis : 5.1 арнасына дейін қолдау көрсетіледі
- DD+ : 7.1 арнасына дейін қолдау көрсетіледі
- DTS LBR кодеріне тек MKV/MP4/TS қамтитындарда ғана қолдау көрсетіледі

Музыка файлдарының қолдауы

Файл кеңейтімі	Түр	Кодек	Пікірлер
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	2 арнаға дейін қолдайды
*.ogg	OGG	Vorbis	2 арнаға дейін қолдайды
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro пішімін қолдайды (5.1-ге дейін) WMA lossless audio пішімін қолдамайды M2 профиліне дейін қолдау көрсетеді
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	0-түр және 1-түр іздеуге қолдау көрсетілмейді Тек USB құрылғысында қолдау көрсетіледі
*.ape	ape	ape	NonSmart үшін қолдау көрсетілмейді
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Сурет файлдарының қолдауы

Файл кеңейтімі	Түр	Ажыратымдылық	Пікірлер
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640	-
*.png	PNG	4096x4096	-
*.bmp	BMP	4096x4096	-
*.mpo	MPO	15360x8640	-

Қосымша

Сандық шығыстың мүмкіндіктері

Параметр		PCM	Биттік ағын (Өңделмеген)	Биттік ағын (Қайта кодталған DTS)	Биттік ағын (Қайта кодталған Dolby D)
Қосылым		HDMI қолдауы бар AV қабылдағышы			
Blu-ray дискісіндегі дыбыс ағыны	PCM	PCM 7.1 арнаға дейін	PCM	DTS қайта кодталған	Қайта кодталған Dolby Digital *
	Dolby Digital	PCM 5.1 арнаға дейін	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	PCM 7.1 арнаға дейін	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	DTS-HD High Resolution Audio		DTS-HD High Resolution Audio		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
DVD дискісіндегі дыбыс ағыны	PCM	PCM 2 арналы			
	Dolby Digital	PCM 5.1 арнаға дейін	Dolby Digital		
	DTS	PCM 7.1 арнаға дейін	DTS		
Blu-ray дискісінің анықтамасы	Кез келген	Негізгі мүмкіндіктің дыбысы мен BONUSVIEW дыбыс ағынын бірге PCM дыбысына кодсыздандырады және Шарлаудың дыбыс әсерлері мүмкіндігін қосады.	AV қабылдағышы дыбыстық бит ағынының кодын ашатын етіп тек басты мүмкіндік дыбыс ағынын шығарады. BONUSVIEW дыбысы немесе навигациялық дыбыс әсерлері естілмейді.	Негізгі мүмкіндіктің дыбысы мен BONUSVIEW дыбыс ағынын бірге PCM дыбысына кодсыздандырады және Шарлаудың дыбыс әсерлері мүмкіндігін қосады, одан кейін PCM дыбысын DTS бит ағынына қайта кодтайды.	Негізгі мүмкіндіктің дыбысы мен BONUSVIEW дыбыс ағынын бірге кодсыздандырады және Шарлаудың дыбыс әсерлері мүмкіндігін қосады, одан кейін PCM дыбысын Dolby сандық бит ағынына немесе PCM дыбысына қайта кодтайды.

- Сигнал көзінің ағыны 2 арналы немесе моно болса, "Re-encoded Dolby D" (Қайта кодталған Dolby D) параметрі қолданылмайды. Шығыс PCM 2 арналы болады.

Blu-ray дискілерінде үш дыбыс ағыны болуы мүмкін.

- Негізгі мүмкіндік дыбысы: негізгі мүмкіндіктің дыбыс жолы.
- BONUSVIEW дыбысы: режиссер немесе актер пікірі сияқты қосымша дыбыс жолы.
- Навигациялық дыбыс әсерлері: кейбір мазірлердегі навигация параметрлерін таңдағанда, Шарлаудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі дыбыс шығаруы мүмкін. Шарлаудың дыбыс әсерлері мүмкіндігі әрбір Blu-ray дискілерінде әртүрлі болады.

Мазмұн түріне сай ажыратымдылық

Орнату		Мазмұн түрі	Blu-ray дискісі	Электрондық мазмұн/ Сандық мазмұн
		BD Wise	Blu-ray дискісінің ажыратымдылығы	1080p@60F
Авто	Бейнекадр : Авто	UHD шығыс : Авто	2160p@24F	2160p@24F
		UHD шығыс : Өшіру	1080p@24F	1080p@24F
	Бейнекадр : Өшіру		Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы	Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы
		Бейнекадр : Авто (24 к/с) ★ Тек 1080p & 1080i	1080p@24F	1080p@24F
		1080p	1080p@60F	1080p@60F
		1080i	1080i	1080i
		720p	720p	720p
		576p/480p	576p/480p	576p/480p

Орнату		Мазмұн түрі	DVD
		BD Wise	576i/480i
Авто	Бейнекадр : Авто	DVD 24 к/с түрлендіру : Авто	UHD шығыс : Авто 1080p@24F
			UHD шығыс : Өшіру 1080p@24F
	DVD 24 к/с түрлендіру : Өшіру		Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы
		Бейнекадр : Өшіру	Теледидар кіріс сигналының ең үлкен ажыратымдылығы
		Бейнекадр : Авто (DVD 24 к/с түрлендіру : Авто) ★ Тек 1080p & 1080i	1080p@24F
		1080p	1080p@60F
		1080i	1080i
		720p	720p
		576p/480p	576p/480p

- 📎 Өнімге жалғанған теледидар бейне кадры мүмкіндігін немесе таңдалған ажыратымдылықты қолдамаса, ««Иә» тармағын таңдағаннан кейін ешқандай суреттер көрсетілмесе, алдыңғы ажыратымдылыққа өту үшін 15 секунд күтіңіз. Ажыратымдылықты өзгертіңіз келе ме?» хабары көрсетіледі. «Иә» жауабы таңдалса, теледидардың экраны 15 секундқа қарайып, ажыратымдылық автоматты түрде алдыңғы мәніне қайтарылады.
- 📎 Ажыратымдылық өзгертілгенде экран қара болып қала беретін болса, дисктердің барлығын шығарып, өнімнің жоғарғы жағындағы ■ түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Барлық параметрлер әдепкі зауыттық мәндеріне қайтарылады. Initial Settings (Бастапқы параметрлер) процедурасын қайта орындаңыз. Одан кейін мәзірде **Параметрлер > Сурет > Ажыратымдылық** тармағына өтіп, теледидарыңыз үшін дұрыс ажыратымдылықты таңдаңыз.
- 📎 Бастапқы параметрлер процедурасын орындағанда, тек тіл мен кадр пішімін (экран өлшемі мен пішімі) қайта таңдаңыз. Қалпына келтіру желілік параметрлерге әсер етпейді, сондықтан желі параметрлерін орнатуды және бағдарламалық құралды жаңартуды өткізіп жіберуге болады.
- 📎 Зауыттық әдепкі параметрлер қалпына келтірілгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.
- 📎 Бейнекадр (24 к/с) режимін пайдалану үшін Blu-ray дискісінде 24 кадр мүмкіндігі болу керек.


Ақаулықтарды жою

Осы өнім дұрыс жұмыс істемегенде, төмендегі кестені қараңыз. Егер орын алған мәселе төменде берілмеген болса немесе төмендегі нұсқаулар көмектеспесе, құрылғыны өшіріп, қуат сымын суырыңыз да, ең жақын өкілетті дилерге немесе Samsung Electronics қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Белгі	Тексеру/шешімі
Диск шығарылмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Қуат сымы розеткаға мықтап жалғанған ба? • Қуатты ажыратып, қайта қосыңыз.
Ойнатылу басталмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Blu-ray/DVD дискісінің аймақ нөмірін тексеріңіз. Шетелден сатып алынған Blu-ray/DVD дискісі ойнатылмауы мүмкін. • Бұл өнімде CD-ROM және DVD-ROM дискілері ойнатылмайды. • Рейтинг деңгейінің дұрыс екенін тексеріңіз.
Ойнату ►II түймесін басқанда автоматты түрде басталмайды.	<ul style="list-style-type: none"> • Пішіні бұзылған немесе беті сызылған диск қолданылып жатқан жоқ па? • Дискіні тазалап сүртіңіз.
Дыбысы жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> • Үй кинотеатры жылдам ойнату, жай ойнату және қадамдық ойнату кезінде дыбысты шығармайды. • Динамиктер дұрыс жалғанған ба? Орнатылған динамик дұрыс бапталған бе? • Диск қатты зақымданған ба?
Дыбыс барлық 8 динамиктен емес, тек бірекі динамиктен шығады.	<ul style="list-style-type: none"> • Кейбір Blu-ray/DVD дискілерінде дыбыс тек алдыңғы динамиктер арқылы шығады. • Динамиктердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. • Дыбысты реттеңіз. • Дыбысты ықшам дискінен, радиодан немесе теледидардан ойнатқанда өнім дыбысты тек алдыңғы динамиктерден шығарады.
Dolby Digital 7.1 арналы көлемді дыбыс берілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Дискіде «Dolby Digital 7.1 CH» белгісі бар ма? Dolby Digital 7.1 арналы көлемдік дыбыс диск 7.1 арналы дыбыспен жазылғанда ғана шығарылады. • Ақпараттық экранда дыбыс тілі Dolby Digital 7.1-CH етіп дұрыс орнатылған ба?
Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Қашықтан басқару құралын оның жұмыс ауқымында және сенсорға қатысты дұрыс бұрышта пайдаланып отырсыз ба? • Батареялардың заряды бітті ме?
<ul style="list-style-type: none"> • Диск айналып жатыр, бірақ бейне жоқ. • Сурет сапасы нашар және дірілдейді. 	<ul style="list-style-type: none"> • Теледидардың қуаты қосылған ба? • Бейне кабельдері дұрыс жалғанған ба? • Диск лас немесе зақымдалған ба? • Нашар жасалған диск ойнатылмауы мүмкін.
Дыбыс тілі және субтитрлер істемейді.	<ul style="list-style-type: none"> • Дыбыс тілі және субтитрлер дискінің құрамында болмаса жұмыс істемейді.

Белгі	Тексеру/шешімі
Мәзір функциясы таңдалса да мәзір экраны көрсетілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> Ішінде мәзірлері жоқ диск пайдаланылып жатқан жоқ ба?
Кадр пішімін өзгерту мүмкін емес.	<ul style="list-style-type: none"> 16:9 Blu-ray/DVD дискілерін 16:9 Full режимінде, 4:3 Letter Box режимінде немесе 4:3 Pan-Scan режимінде ойната аласыз, бірақ, 4:3 Blu-ray/DVD дискілері тек 4:3 кадр пішімінде ойнатылады. Blu-ray дискісінің қаптамасына қарап, тиісті функцияны таңдаңыз.
<ul style="list-style-type: none"> Өнім жұмыс істемейді. (Мысалы, қуат өшіріледі немесе ерекше дыбыс шығады.) Өнім қалыпты түрде жұмыс істеп тұрған жоқ. 	<ul style="list-style-type: none"> Қашықтан басқару құралының → ■ (ШЫҒУ) түймесін STANDBY (КҮТУ) режимінде 5 секунд басып ұстап тұрыңыз. Бұл өнім параметрлерін бастапқы қалпына келтіреді. <ul style="list-style-type: none"> RESET (БАСТАПҚЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТПУ) функциясын пайдаланғанда барлық сақталған параметрлер жойылады. Бұл функцияны қажет болмаса пайдаланбаңыз.
Рейтинг деңгейінің құпия сөзін ұмыттыңыз.	<ul style="list-style-type: none"> Өнімде диск болмағанда, ■ түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Дисплейде INIT жазуы пайда болады және барлық параметрлер әдепкі мәндеріне қайтарылады. <ul style="list-style-type: none"> RESET (БАСТАПҚЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТПУ) функциясын пайдаланғанда барлық сақталған параметрлер жойылады. Бұл функцияны қажет болмаса пайдаланбаңыз.
Радио таратылымдарын қабылдау мүмкін емес.	<ul style="list-style-type: none"> Антенна дұрыс жалғанған ба? Егер антеннаның кіріс сигналы әлсіз болса, сыртқы FM антеннасын сигналы күшті жерге орнатыңыз.
Өнім арқылы теледидар дыбысын тыңдағанда дыбыс естілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> Егер АШУ/ЖАБУ ▲ түймесін теледидар дыбысын D. IN немесе AUX функциялары арқылы тыңдағанда бассаңыз, Blu-ray/DVD дискі функциясы іске қосылып, теледидар дыбысы өшіріледі.
Экранда «Қол жетімсіз» хабары көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> Бұл мүмкіндіктер немесе әрекет дәл қазір келесі себепке байланысты орындалмайды: <ol style="list-style-type: none"> Blu-ray / DVD дискісінің бағдарламалық құралы оған жол бермейді. Blu-ray/ DVD дискісінің бағдарламалық құралы бұл мүмкіндікті (мысалы, бұрыштар) қолдамайды. Бұл мүмкіндікті дәл қазір пайдалану мүмкін емес. Қол жетімді емес тақырыпты, тарау нөмірін немесе іздеу уақытын сұрадыңыз.
HDMI шығыс сигналының параметрі теледидар қолдамайтын ажыратымдылыққа орнатылғанда (мысалы, 1080р), теледидарда сурет көрсетілмеуі мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> Өнімге дискіні салмастан, алдыңғы панельдегі ■ түймесін 5 секундтан артық басып тұрыңыз. Параметрлердің барлығы зауыттық мәндерге қайтарылады.
HDMI шығыс сигналы жоқ.	<ul style="list-style-type: none"> Өнімнің HDMI ұяшығы мен теледидар арасындағы байланысты тексеріңіз. Теледидарыңыз 576р/480р/720р/1080i/1080р HDMI кіріс ажыратымдылығын қолдайтынын тексеріңіз.
Экранда қалыптан тыс HDMI шығысы көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> Экранда кездейсоқ шулар пайда болса, бұл теледидар HDCP (Кең жолақты сандық мазмұнның қорғауы) мүмкіндігін қолдамайтынын білдіреді.

Белгі	Тексеру/шешімі
BD-LIVE	
Үй кинотеатры BD-LIVE серверіне жалғанбай тұр.	<ul style="list-style-type: none"> • Желі күйі функциясын пайдаланып желілік қосылым белсенді екенін тексеріңіз. • USB жад құрылғысының өнімге қосылып тұрғанын тексеріңіз. • BD-LIVE қызметін орнату үшін, жад құрылғысында кемінде 1 Гб бос орын болуы керек. Бос орынды BD деректерді басқару ішінен тексеруге болады. (50-бетті қараңыз) • BD-Live интернет қосылымы опциясы үшін Рұқсат ету (Барл.) таңдалғанын тексеріңіз. • Жоғарыдағылардың ешқайсысы көмектеспесе, мазмұн провайдеріне хабарласыңыз немесе соңғы аппараттық құралға жаңартыңыз.
BD-LIVE қызметін пайдаланғанда қате орын алады.	<ul style="list-style-type: none"> • BD-LIVE қызметін орнату үшін, USB жад құрылғысында кемінде 1 Гб бос орын болуы керек. Бос орынды BD деректерді басқару ішінен тексеруге болады. (50-бетті қараңыз)

 Зауыттың әдепкі параметрлері қалпына келтірілгенде, пайдаланушының сақталған бүкіл BD деректері жойылады.

Техникалық сипаттамалар

Жалпы	Салмағы	2,7 кг
	Өлшемдері	430,0 (ені) x 55,0 (биіктігі) x 312,0 (қалыңдығы) мм
	Жұмыс температурасының ауқымы	+5 пен +35 °С арасында
	Жұмыс орнының ылғалдылық ауқымы	10 және 75 % арасында
FM тюнері	Сигнал/шу қатынасы	55 дБ
	Шулармен шектелетін сезімталдығы	12 дБ
	Жалпы сызықтық емес бұрмаланулар	0.5 %
HDMI	Бейне	2D : 2160р, 1080р, 1080i, 720р, 576р/480р 3D : 1080р, 720р
	Дыбыс	PCM көп арналы дыбыс, Bitstream дыбысы, PCM дыбысы
Күшейткіш	Алдыңғы динамик шығысы	165 Вт x 2(3Ω)
	Жоғары алдыңғы динамиктің шығысы	165 Вт x 2(3Ω)
	Ортаңғы динамиктің шығысы	170 Вт (3Ω)
	Көлемдік динамиктің шығысы	165 Вт x 2(3Ω)
	Сабвуфер динамигінің шығысы	170 Вт (3Ω)
	Жиілік жауабы	Аналогтық кіріс: 20 Гц ~ 20 кГц (±3 дБ) Сандық кіріс: 20 Гц ~ 40 кГц (±4 дБ)
	Сигнал/шу қатынасы	70 дБ
	Арналардың бөлінуі	60 дБ
	Кіріс сезімталдығы	(AUX) 500 мВ

Динамик (7.1 арналы динамик жүйесі)							
Динамик жүйесі	Импеданс	Жиілік диапазоны	Шығыс дыбысының қысым деңгейі	Тұтыну қуаты	Ең жоғары кіріс қуаты	Өлшемдері (ені x биіктігі x қалыңдығы) (Бірлік: мм)	Салмақтары (Бірлік: кг)
Алдыңғы/ Жоғары алдыңғы	3 Ω	140 Гц ~ 20 кГц	87 дБ/Вт/м	165 Вт	330 Вт	95,0 x 1215,0 x 101,0 (Тірек негізі: 276,0 x 23,0 x 264,0)	5,01
Көлемді						95,0 x 1160,0 x 101,0 (Тірек негізі: 276,0 x 23,0 x 264,0)	4,73
Ортаңғы		20 Гц ~ 200 Гц	88 дБ/Вт/м	170 Вт	340 Вт	320,0 x 80,5 x 101,0	1,02
Сабвуфер						200,0 x 390,0 x 350,0	5,75

- ✎ 10 Мбит/с-қа тең немесе одан төмен желі жылдамдықтарына қолдау көрсетілмейді.
- ✎ Samsung Electronics Co., Ltd компаниясы техникалық сипаттарды ескертусіз өзгертуге құқылы.
- ✎ Салмағы мен өлшемдері шамалап алынған.
- ✎ Өнімнің түрі мен техникалық сипаттары алдын ала ескертусіз өзгеруге жатады.
- ✎ Қуат көзі мен қуатты тұтыну туралы ақпаратты өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

□ SWA-7000

Салмағы	0,73 кг
Өлшемдері (ені x биіктігі x қалыңдығы)	50,0 X 201,3 X 132,0 мм
Жұмыс температурасының ауқымы	+5 пен +35 °C арасында
Жұмыс орнының ылғалдылық ауқымы	10 және 75 % арасында
Шығыс сигналы	165 Вт x 2 APHA
Жиілік диапазоны	20 Гц~20 кГц
Сигнал/шу қатынасы	65 дБ



- SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA” (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИК ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ) ЖШС ТОО “SAMSUNG ELECTRONICS CENTRAL EURASIA” (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИК ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЕВРАЗИЯ) 050059, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Әл Фараби даңғылы, 36, Блок Б, 3, 4 қабат. 050059, Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, Блок Б, 3, 4 этажи.
- Бұл өнім «Samsung Electronics Co., Ltd» толық өндірістік бақылауында өндірілген. Өндіруші атауы (үлгісіне және көрсетілген заттаңбасына байланысты), өндіріс мекенжайы:
 1. Самсунг Электроникс Хуйжоу Со.,Ltd.
№ 256, Чжункай алты жол, Ченжань көшесі, Чжункай жоғары технологияны дамыту аймағы, Хуэйчжоу қаласы, Гуандун ауданы, Қытай
 2. P.T. Самсунг Электроникс Индонезия Со.
Синаранг Jl Өнеркәсіп алаңы, Джабабека Рая Блок F 29-33 Сикаранг, Бекаси 17530, Индонезия

Лицензиялар



Dolby Laboratories лицензиясы бойынша жасалған. «Dolby» және қос D таңбасы Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері болып табылады.



DTS патенттерін «see <http://patents.dts.com>» торабынан қараңыз. DTS Licensing Limited лицензиясы бойынша шығарылған. DTS, DTS-HD, Таңба, DTS және Таңба бірге & DTS-HD және Таңба бірге DTS, Inc компаниясының

тіркелген сауда белгілері болып табылады. DTS-HD Master Audio | Essential және DTS Neo:Fusion II — DTS, Inc компаниясының сауда белгілері. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.



Бұл DivX Certified® құрылғысы DivX® пішіміндегі бейнені ойнататынын растау үшін қатаң тексеруден өткен.

Сатып алынған DivX фильмдерді ойнату үшін алдымен құрылғыны vod.divx.com веб-сайтында тіркеңіз. Тіркелу кодын құрылғыны реттеу мәзірінің DivX VOD бөлімінен табасыз.

Жоғары сапалы контентпен бірге HD 1080p пішіміне дейінгі DivX® бейнесін ойнату үшін DivX Certified®.

DivX®, DivX Certified® және осыған қатысты логотиптер DivX, LLC компаниясының сауда белгілері болып табылады және лицензия бойынша пайдаланылады.

Келесі бір немесе бірнеше АҚШ патенттерімен қорғалған: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Бұл құрылғы құрылғыңызға ағынмен жіберілген HD фильмдерін және телешоуларды кеңейтілген мүмкіндіктермен (көп тілді субтитрлер, көп дыбыс жолдары, тараулар, жатық FF/RW, т.б.) көру үшін DivX Plus Streaming® қызметін қолдайды.



HDMI мен HDMI High-Definition Multimedia Interface және HDMI логотипі HDMI Licencing LLC компаниясының АҚШ-тағы және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады.



Oracle және Java — Oracle компаниясының және/немесе оның филиалдарының тіркелген сауда белгілері. Басқа атаулар тиісті иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін.

Бұл өнім АҚШ патенттерімен және Rovi корпорациясының басқа да зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған көшіруден қорғау технологиясымен жабдықталған. Кері жобалауға және бөлшектеуге тыйым салынады.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ және логотиптер Blu-ray Disc Association ассоциациясының сауда белгілері болып табылады.

Бұл өнімде коммерциялық фильм мен бейнелердің және олардың саунд-тректерінің рұқсатсыз көшірмелерін шектеу үшін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Пайдалануға тыйым салынған рұқсатсыз көшірмені пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үзіледі. Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпарат «<http://www.cinavia.com>» торабындағы Cinavia желілік тұтынушылар туралы ақпарат орталығында берілген. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін пошта мекенжайыңыз бар ашық хатты мына мекенжайға жіберіңіз: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. Бұл Verance корпорациясының лицензиясы бар жекеменшік технологияны қамтиды және АҚШ-тың 7 369 677 патентімен, әрі шығарылған және күтудегі басқа АҚШ және дүниежүзілік патенттермен, сондай-ақ, авторлық құқықтармен және осындай технологияның белгілі бір жақтарын құпия қорғаныспен қорғалған. Cinavia – Verance Corporation корпорациясының сауда белгісі. Авторлық құқықтар, 2004-2010 Verance Corporation корпорациясы. Барлық құқықтары Verance корпорациясымен қорғалған. Кері жобалауға немесе бөлшектеуге тыйым салынады.

- Тегін бағдарламалық құрал лицензиясының ескертуі

Тегін бағдарламалық құралды қолданғанда өнім мәзірінде Open Source Licences (Тегін бағдарламалық құралдың лицензиялары) параметрін қолдануға болады.



ДҮНИЕЖҮЗІЛІК SAMSUNG КОМПАНИЯСЫНА хабарласыңыз

Samsung өнімдеріне қатысты қандай да бір сауалдарыңыз немесе пікірлеріңіз болса, SAMSUNG тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TAJKIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



Символ Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.



Символ қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Символ сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.



Осы өнімдегі батареяларды дұрыс тастау

(Бөлек жинау жүйелері бар елдерде қолданылады)

Батареяда, нұсқаулықта немесе қаптамада көрсетілген бұл белгі осы өнімдегі батареялар қызметі аяқталғаннан кейін өзге үй қалдықтарымен бірге тасталмауы тиіс екенін көрсетеді. Hg, Cd немесе Pb химиялық элементтердің белгілері көрсетілсе, батареяда сынап, кадмий және қорғасын деңгейлері 2006/66 ЕО стандарттарының бақылау деңгейлерінен жоғары екенін білдіреді. Егер батареялар дұрыс тасталмаса, олардың ішіндегі заттар адамға және қоршаған ортаға зақым келтіруі мүмкін.

Табиғи ресурстарды қорғау және материалдардың қайта пайдалануын ынталандыру үшін, батареяларды өзге қалдықтардан тыс ұстап, жергілікті батареяларды қайтару жүйесі арқылы қайта өңденіз.



Осы өнімді дұрыс тастау (Электр & электрондық жабдықтардың қалдықтары)

(Бөлек жинау жүйелері бар елдерде қолданылады)

Өнімдегі, қосымша жабдықтардағы немесе әдебиеттегі осы белгі өнімді және оның электрондық қосымша жабдықтарының (яғни зарядтау құрылғысы, гарнитура, USB кабелі) қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін үйдің қалдықтарымен бірге тасталмауы керектігін білдіреді. Қалдықтардың бақылаусыз тасталуынан туындайтын қоршаған орта зақымы мен адам жарақатынан қорғау мақсатында осы бұйымдарды өзге қалдықтардан бөлек ұстап, материалдық ресурстардың қайта пайдаланылуын қамтамасыз ету үшін оларды қайта өңдеуге жіберіңіз.

Жеке тұлғалар өнімді қоршаған ортаға зақым келтірмей жою туралы толық ақпарат алу үшін және кімге, қайда хабарласуы қажеттігін білу үшін, өнім сатушысына немесе жергілікті билік органына хабарласуы тиіс.

Заңды тұлғалар сатушысына хабарласып, сатып алу келісім-шартының талаптарын тексергені жөн. Осы өнім мен оның электрондық қосымша жабдықтары тасталатын өзге коммерциялық қалдықтармен араласпауы қажет.

SAMSUNG

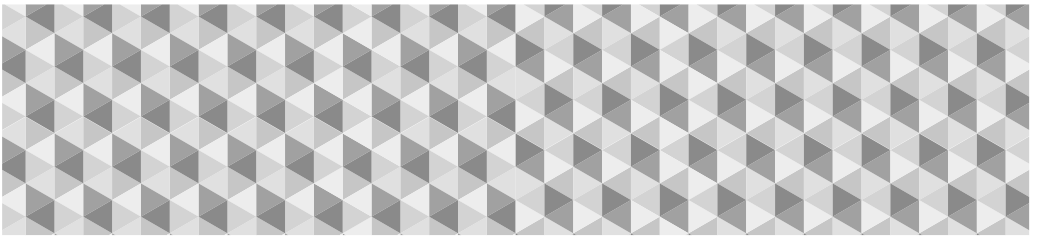
HT-J7750W

посібник користувача

7.1CH Blu-ray™

Домашня розважальна система

(Домашній кінотеатр)



Уявіть можливості

Дякуємо за придбання продукту Samsung.

Щоб отримувати більш повне обслуговування, зареєструйте свій продукт за адресою

www.samsung.com/register

Інформація з Техніки Безпеки

Ці самі застереження стосуються й бездротового модуля прийому (SWA-7000).

УВАГА

РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ! НЕ ВІДКРИВАТИ

УВАГА! ЩОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ). ПРОДУКТ НЕ МІСТИТЬ ДЕТАЛЕЙ, ЯКІ МОЖЕ ОБСЛУГОВУВАТИ КОРИСТУВАЧ. БУДЬ-ЯКІ ЗАХОДИ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЮТЬ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНІ СПЕЦІАЛІСТИ.

- Щілини й отвори в корпусі та на задній або нижній панелях призначені для вентиляції. Щоб забезпечити належну роботу цього пристрою та захистити його від перегрівання, не закривайте й не блокуйте ці щілини й отвори.
 - Не встановлюйте цей пристрій у місцях з обмеженим простором, наприклад у книжковій чи настінній шафі, якщо вентиляція в таких місцях недостатня.
 - Не розміщуйте цей пристрій поруч з обігрівачем, опалювальним регістром (або над ними), а також не розміщуйте його під прямими сонячними променями.
 - Не розміщуйте на цьому пристрої посуд із водою (наприклад, вазу). Розлита вода може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.
- Не використовуйте цей пристрій під дощем або у вологому середовищі (наприклад, поблизу ванної, зливу, мийки або раковини для прання, у вологому підвалі чи поблизу басейну тощо). Якщо на пристрій випадково потрапила волога, від'єднайте його від розетки й негайно зверніться до авторизованого дилера.
- У цьому пристрої використовуються батареї. У вашій країні можуть діяти норми з охорони навколишнього середовища, що вимагають належної утилізації батарей. Зверніться до місцевих відповідальних органів, щоб отримати відповідну інформацію або утилізувати батарею.
- Не перенавантажуйте електричні розетки, подовжувачі або адаптери, урахуйте їх потужність, інакше виникає ризик пожежі або ураження електричним струмом.
- Кабелі живлення потрібно розміщувати так, щоб на них не можна було наступити чи затиснути їх важкими предметами. Звертайте особливу увагу на штепселі кабелів, стінні розетки, до яких вони підключаються, а також на місця виходу кабелів із пристрою.
- Щоб захистити пристрій під час грози або коли він не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте його від електричної розетки, після чого демонтуйте антену або кабелі. Це дозволить уникнути шкоди від блискавки й перепадів напруги.
- Перш ніж під'єднувати кабель живлення змінного струму до гнізда адаптера постійного струму, переконайтеся, що значення напруги адаптера відповідає потужності електромережі.



Цей символ свідчить про наявність високої напруги всередині пристрою. Контактувати з будь-якою внутрішньою деталлю цього продукту небезпечно.



Цей символ указує на наявність у комплекті постачання важливої документації з описом експлуатації продукту й технічного обслуговування.

- Забороняється вставляти будь-які металеві предмети в отвори цього пристрою. Це може призвести до ураження електричним струмом.
- Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом, не торкайтеся жодних деталей усередині пристрою. Відкривати пристрій може лише кваліфікований технічний спеціаліст.
- Переконайтеся, що кабелі живлення надійно зафіксовано в пристрої. Від'єднуючи кабель живлення від електричної розетки, завжди тягніть за штепсель. Ніколи не тягніть за кабель. Не торкайтеся кабелю живлення мокрими руками.
- Якщо пристрій не працює належним чином – особливо коли відчуваються незвичні звуки або запахи, – негайно від'єднайте його від розетки й зверніться до авторизованого дилера чи сервісного центру.
- Догляд за корпусом.
 - Перш ніж підключати інші компоненти до цього продукту, вимкніть їх.
 - Якщо ви переміщуєте продукт із прохолодного місця в тепле, на його робочих частинах і лінзі може утворюватися конденсат. Це може стати причиною неналежного відтворення дисків. Якщо це трапиться, від'єднайте продукт від розетки й зачекайте дві години, перш ніж під'єднати штепсель до розетки знову. Потім вставте диск і спробуйте відтворити його ще раз.
- Витягайте кабель живлення з розетки, якщо не плануєте використовувати пристрій або залишаєте дім на тривалий час (особливо коли вдома лишаються діти, люди похилого віку чи інваліди).
 - Накопичення пилу може призвести до ураження електричним струмом, витоку струму чи пожежі (наприклад, якщо кабель живлення іскрить або перегрівається чи його ізоляція пошкоджується).
- Зверніться до авторизованого сервісного центру за додатковою інформацією, якщо плануєте використовувати продукт у приміщеннях з інтенсивним утворенням пилу, за високих або низьких температур, значного рівня вологості, присутності хімічних речовин або цілодобово, наприклад в аеропорту, на залізничному вокзалі тощо. Невиконання цієї рекомендації може призвести до значного пошкодження продукту.
- Використовуйте лише як слід заземлені штепсель та розетку.
 - Неналежне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження обладнання. (Лише обладнання класу I.)

- Щоб повністю вимкнути цей продукт, від'єднайте його від електричної розетки. Розетка та штепселі мають бути легкодоступними за будь-яких умов.
- Не дозволяйте дітям спиратися на продукт.
- Зберігайте аксесуари (батарею тощо) у місцях, недоступних для дітей.
- Не розміщуйте продукт на нестійкій поверхні, наприклад хиткій полиці, нерівній підлозі або в місцях із високим рівнем вібрації.
- Не кидайте й не бийте продукт. Якщо продукт пошкоджено, від'єднайте кабель живлення та зверніться до сервісного центру.
- Щоб очистити пристрій, витягніть шнур живлення з розетки й протріть продукт м'якою, сухою тканиною. Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензол, спирт, розчинники, засоби проти комах, освіжувачі повітря, мастила чи миючі засоби. Ці хімічні речовини можуть пошкодити поверхню продукту або написи на ньому.
- Уникайте потрапляння на пристрій крапель або бризок. Не розміщуйте на пристрої предмети з водою, наприклад ваз.
- Не кидайте батареї у вогонь.
- Не підключайте кілька електричних пристроїв до однієї настінної розетки. Надмірне навантаження на розетку може спричинити перегрівання пристроїв і, як результат, виникнення пожежі.
- У разі використання в пульті ДК невідповідних батарей виникає небезпека вибуху. Замінюючи батареї, перевіряйте, чи вони того самого (або подібного) типу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ.

- ЩОБ УНИКНУТИ ПОШИРЕННЯ ВОГНЮ, НИКОЛИ НЕ РОЗМІЩУЙТЕ ПОРУЧ ІЗ ПРОДУКТОМ СВІЧКИ Й ІНШІ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я.
- Щоб зменшити ризик займання й ураження електричним струмом, бережіть продукт від дощу та не використовуйте його в середовищі з високим рівнем вологості.



ЛАЗЕРНИЙ ПРОДУКТ КЛАСУ 1

Цей продукт належить до ЛАЗЕРНИХ продуктів КЛАСУ 1.

Використання невідповідного пульту керування, неправильне налаштування або виконання інших процедур, окрім тих, які зазначено в цьому посібнику, може спричинити небезпечне радіаційне випромінювання.

УВАГА!

- ЯКЩО ВІДКРИТИ КРИШКУ ЧИ ЗНЯТИ БЛОКУВАННЯ, ВИНИКНЕ ЗАГРОЗА НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ. УНИКАЙТЕ ВПЛИВУ ВИПРОМІНЮВАННЯ.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
CLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÄSER CLASE 1

Застереження щодо використання 3D

ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕЧНИЙ ПЕРЕГЛЯД 3D-ЗОБРАЖЕНЬ І ЙОГО ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я.

Перш ніж використовувати функцію 3D, уважно прочитайте наведену нижче інформацію з техніки безпеки.

- У деяких людей під час перегляду телевізійних програм та іншого відеовмісту з використанням функції 3D можуть виникати запаморочення, нудота й головний біль. Якщо у вас з'явилися будь-які з цих симптомів, припиніть перегляд 3D-телебачення, змініть активні 3D-окуляри й відпочиньте.
- Якщо тривалий час переглядати 3D-зображення, відчуватиметесь значна втома очей. Якщо очі втомилися, припиніть переглядати 3D-телебачення, змініть активні 3D-окуляри й відпочиньте.
- Дорослі повинні постійно стежити за станом дітей, які використовують функцію 3D. Якщо дитина скаржиться на втому очей, головний біль, запаморочення або нудоту, необхідно, щоб вона припинила перегляд 3D-телебачення й відпочила.
- Не використовуйте активні 3D-окуляри не за призначенням (наприклад, як звичайні, сонцезахисні, просто захисні окуляри тощо).
- Використовуйте функцію 3D або активні 3D-окуляри, лише коли сидите на місці. Використовуючи активні 3D-окуляри або цю функцію під час руху, ви можете нашкодитися на різні предмети, спіткнутися та/або впасти й отримати серйозні ушкодження.
- Щоб насолоджуватися 3D-вмістом, необхідно підключити 3D-пристрій (аудіо-/відеоприймач або телевізор із підтримкою 3D) до роз'єму HDMI OUT на продукті за допомогою високошвидкісного кабелю HDMI. Перед відтворенням 3D-вмісту необхідно надіти 3D-окуляри.
- Продукт виводить 3D-сигнали лише через кабель HDMI, підключений до роз'єму HDMI OUT.
- Роздільну здатність відеосигналу в режимі відтворення 3D налаштовано відповідно до значення роздільної здатності вихідного 3D-відео. Змінити цей параметр неможливо.
- Під час відтворення вмісту в режимі 3D деякі функції, наприклад BD Wise, налаштування розміру екрана й налаштування роздільної здатності, можуть не працювати належним чином.
- Для якісного відтворення сигналу 3D необхідно використовувати високошвидкісний HDMI-кабель.
- Під час перегляду 3D-зображень відстань до екрана має бути принаймні втричі більшою за ширину екрана телевізора. Наприклад, якщо ширина екрана становить 46 дюймів (117 см), відстань до екрана має становити приблизно 138 дюймів (3,5 м).
- Для найкращої якості відтворення 3D-зображення розмістіть екран із 3D-відео на рівні очей.
- Якщо продукт підключено до кількох 3D-пристроїв, можна не досягти 3D-ефекту.
- Цей продукт не перетворює 2D-вміст на 3D-зображення.
- Blu-ray 3D та логотип Blu-ray 3D є торговими марками компанії Blu-ray Disc Association.

ПОЧАТОК РОБОТИ

- 5 Аксесуари
- 5 Складові частини динаміків
- 6 Передня панель
- 7 Задня панель
- 8 Пульт дистанційного керування

ПІДКЛЮЧЕННЯ

- 9 Підключення динаміків
- 12 Підключення до телевізора та зовнішніх пристроїв
- 13 Підключення до мережного маршрутизатора

ПАРАМЕТРИ

- 14 Процедура налаштування початкових параметрів
- 14 Ознайомлення з головним екраном
- 15 Перехід до екрана Параметри
- 15 Функції меню Параметри
- 21 Налаштування радіо
- 22 Налаштування мережі
- 24 Wi-Fi Direct
- 25 Оновлення програмного забезпечення

ВІДТВОРЕННЯ ВМІСТУ

- 27 Відтворення комерційних дисків
- 27 Відтворення мультимедійних файлів
- 29 Керування відтворенням відео
- 32 Керування відтворенням музики
- 37 Використання Bluetooth
- 39 Відтворення фотовмісту
- 41 Використання кнопок спецефектів на пульті дистанційного керування

ПОСЛУГИ МЕРЕЖІ

- 42 Вхід до облікового запису Samsung
- 42 Перед використанням програми SAMSUNG APPS
- 43 Використання SAMSUNG APPS
- 45 Дзеркальне відображення екрана
- 45 Використання веб-браузера
- 49 Пов'язання облікових записів інтернет-служб із продуктом
- 49 BD-LIVE™

ДОДАТОК

- 50 Додаткові відомості
- 51 Сумісність дисків і форматів
- 58 Усунення несправностей
- 61 Технічні характеристики
- 63 Ліцензії

- Малюнки й ілюстрації в посібнику користувача виконують функцію довідкового матеріалу. Фактичний вигляд продукту може відрізнятися від зображеного тут.
- З вас може бути стягнуто комісійний збір, якщо:
 - a. Спеціаліст із технічної підтримки приймає виклик і виявляє, що в роботі продукту немає несправностей (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача й не знали, як використовувати ту чи іншу функцію).
 - b. Ви приносите продукт до сервісного центру, і виявляється, що в роботі продукту немає несправностей (наприклад, якщо ви не ознайомилися з цим посібником користувача й не знали, як використовувати ту чи іншу функцію).
- Вам буде повідомлено про суму оплати за таке обслуговування перед виконанням будь-яких ремонтних робіт або здійсненням візиту за викликом.

Початок Роботи

Перевірте комплект поставки на наявність аксесуарів і складових частин динаміків, перелічених або зображених нижче.

Аксесуари

- Пульт дистанційного керування
- Літєва батарея
- Посібник користувача



Кабель живлення (головний пристрій, SWA-7000) x 2



FM-антена



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: НЕ КОВТАЙТЕ БАТАРЕЮ, ЦЕ МОЖЕ СПРИЧИНИТИ ХІМІЧНИЙ ОПІК!
(Пульт ДК постачається з) Цей продукт містить пласку круглу батарею або батарею пігулкового типу. Якщо проковтнути батарею, усього за 2 години можуть виникнути серйозні внутрішні опіки. Це може призвести до смерті. Тримайте подалі від дітей нові та використані батареї. Якщо відділення для батареї закривається ненадійно, не використовуйте продукт і тримайте його подалі від дітей. Якщо батарею проковтнули або вона опинилася всередині будь-якої частини тіла, слід негайно звернутися до лікаря.

Складові частини динаміків

Кабель динаміків x 2	Гвинт (5x20) x 16	Опора підставки x 4	Центральний	
Передні/Передні Верхні x 2	Підставка x 4	Бокові x 2	Сабвуфер	Бездротовий модуль прийому (SWA-7000)

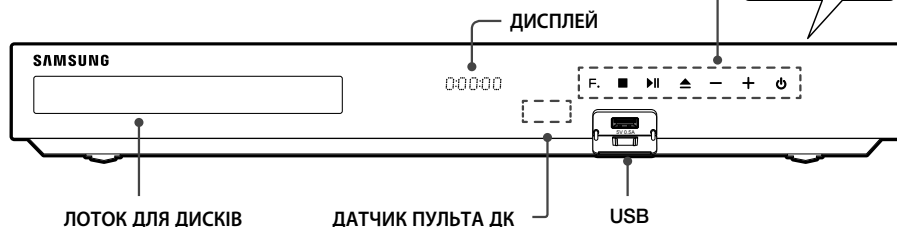
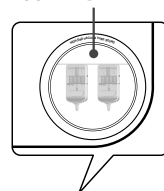
Початок Роботи

Передня панель

ПІКТОГРАМИ НА ДИСПЛЕЇ

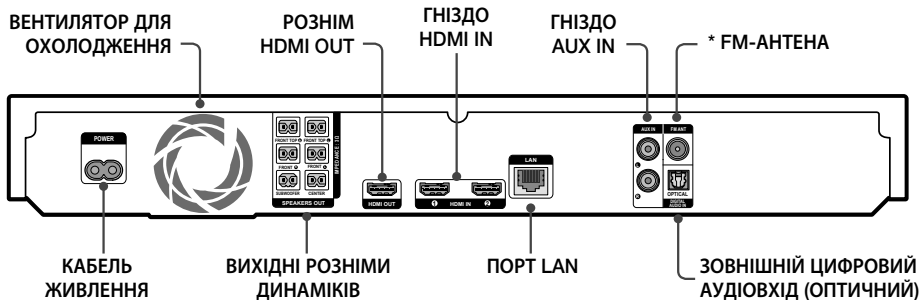
F.	ФУНКЦІЇ	■	ЗУПИНЕННЯ	▶	ВІДТВОРЕННЯ/ ПРИЗУПИНЕННЯ
▲	ВІДКРИВАННЯ/ ЗАКРИВАННЯ	- +	РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ	⏻	ЖИВЛЕННЯ

ВАКУУМНА ЛАМПА ДЛЯ
РОЗНІМІВ АМР



- ☞ Мобільні телефони або пристрої, розташовані поруч із електровакуумною лампою, або електронні пристрої, розміщені на продукті, можуть стати причиною появи шумів під час відтворення звуку або його спотворення.
- ☞ Не дозволяйте дітям торкатися поверхні ввімкненого продукту. Вона може бути гарячою.
- ☞ Щоб оновити програмне забезпечення продукту через USB-рознім, використовуйте флеш-пам'ять USB.
- ☞ Коли на дисплеї продукту відображається меню диска Blu-ray, не можна запускати фільм, натиснувши кнопку ▶|| на продукті чи пульті ДК. Щоб відтворити фільм, необхідно вибрати в меню диска варіант Play Movie (Відтворити фільм) або Start (Пуск), а потім натиснути кнопку OK.
- ☞ Під час роботи в Інтернеті або відтворення на телевізорі вмісту з USB-пристроєм через домашній кінотеатр режим BD/DVD не можна вибрати за допомогою кнопки SOURCE. Щоб вибрати режим BD/DVD, вийдіть з Інтернету або припиніть відтворення вмісту на телевізорі. Після цього режим BD/DVD стане доступним.

Задня панель



* Підключення FM-антени

1. Підключіть FM-антену, яка входить до комплекту постачання, до гнізда FM ANT.
 2. Повільно переміщуйте антену, доки не знайдете місце якісного прийому, потім зафіксуйте її на стіні чи іншій твердій поверхні.
- 📎 Для нормальної вентиляції необхідно забезпечити вільний простір навколо компонентів домашнього кінотеатру – принаймні по 10 см із кожного боку. Не затуляйте вентилятор і вентиляційні отвори.
 - 📎 Цей пристрій не приймає радіопередачі AM-діапазону.

Початок Роботи

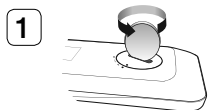
Пульт дистанційного керування

Огляд пульта ДК

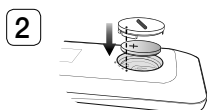


Щоб призупинити відтворення мультимедійного вмісту в **SAMSUNG APPS**, натисніть і утримуйте кнопку **▶||** на пульті дистанційного керування. Щоб зупинити відтворення, натисніть і утримуйте кнопку **■** (ВИХІД) на пульті дистанційного керування.

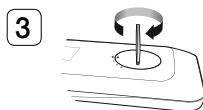
Установлення батарей у пульт ДК



За допомогою монети прокрутіть кришку на пульті ДК проти годинникової стрілки, як показано на рисунку вище.



Вставте літійову батарею (3 В) позитивним полюсом (+) догори. Установіть кришку на місце, щоб позначки *•* знаходилися одна навпроти одної, як показано на рисунку вище.



За допомогою монети прокрутіть кришку за годинниковою стрілкою до упору.

Підключення

У цьому розділі описуються різні методи підключення продукту до інших зовнішніх пристроїв. Перед переміщенням або встановленням продукту переконайтеся в тому, що живлення вимкнено й кабель живлення відключено.

Підключення динаміків



Розміщення продукту

Розмістіть продукт на стійці, полиці чи під стійкою телевізора.

Вибір місця прослуховування


Відстань від місця прослуховування до телевізора має бути в 2,5–3 рази більшою розміру екрана телевізора. Наприклад, якщо у вас телевізор із 46-дюймовим екраном (117 см), відстань від місця прослуховування до екрана має становити від 2,92 до 3,5 м.

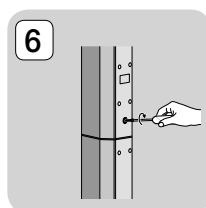
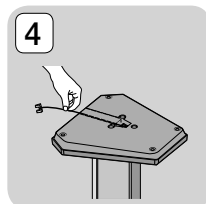
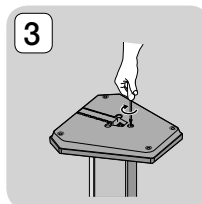
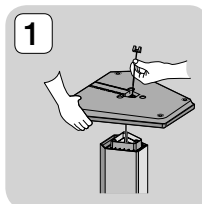
Передні/передні верхні динаміки	Розмістіть динаміки напроти місця, де планується прослуховування, направивши їх лицьовою стороною всередину всередину (під кутом 45°) у напрямку слухача. Установіть передні динаміки так, щоб репродуктори були на рівні вух слухача. Вирівняйте фронтальну панель передніх/передніх верхніх динаміків із фронтальною панеллю центрального або розмістіть передні динаміки перед центральним.
Центральний динамік	Центральний динамік краще розміщувати на тій самій висоті, що й передні. Проте його можна розмістити також над або під телевізором.
Бокові динаміки	Розмістіть ці динаміки зліва та справа відносно положення слухача. Якщо вільного місця недостатньо, розмістіть ці динаміки один навпроти одного. Установіть їх на висоті 60–90 см над рівнем вух слухача, направивши трохи вниз. * На відміну від переднього й центрального динаміків, бокові використовуються переважно для створення звукових ефектів. Вони не відтворюють звук постійно.
Сабвуфер	Положення сабвуфера не дуже важливе. Його можна розмістити будь-де.

- * Бокові динаміки має бути під'єднано до бездротового модуля прийому.
- * Зовнішній вигляд динаміків може відрізнятися від зображених у цьому посібнику.
- * На задній панелі чи дні кожного динаміка розміщено кольорові мітки. На кінцях кабелів також розміщено мітки відповідних кольорів. Розташуйте кабелі відповідно до кольорових міток і під'єднайте їх до динаміків. Детальні інструкції наведено на стор. 10.

Підключення

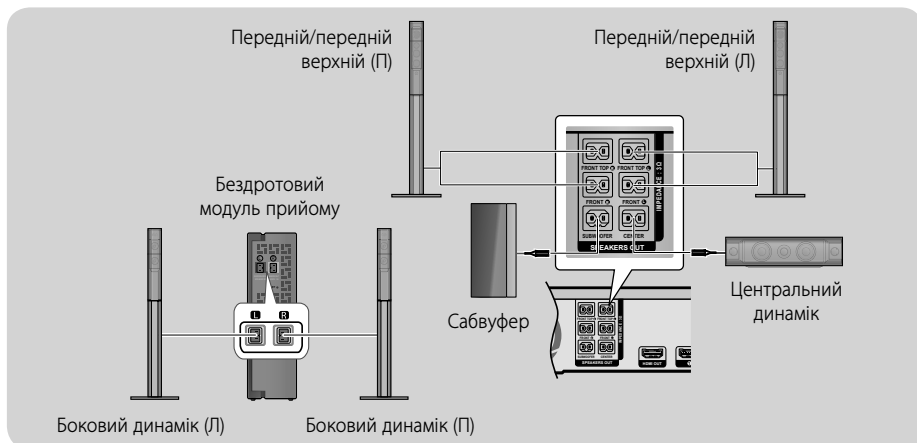
Установлення динаміків на високій підставці

1. Знайдіть кабель динаміка, який прикріплено до підставки. Переверніть підставку з опорою й протягніть через її отвір кабель динаміка.
 Поводьтеся з підставкою обережно. Вона важка.
2. З'єднайте опору з нижньою частиною підставки.
3. За допомогою викрутки вкрутіть три гвинти (5x20) в отвори на опорі, як показано на малюнку.
4. Зафіксуйте кабель у гнізді на нижній частині опори підставки.
5. З'єднайте підставку й динамік так, щоб розташування відповідних міток збігалося із зображенням.
6. За допомогою викрутки вкрутіть гвинт (5x20) в отвір на задній панелі динаміка за годинниковою стрілкою.
7. Повторіть кроки 1–6 з іншим динаміком і підставкою.



Підключення кабелів динаміків

1. Кабелі слід підключати до відповідного динаміка. Колір окремого штекера кожного кабелю має відповідати кольору наклейки на нижній або задній панелі динаміка.
2. Підключіть дроти кожного динаміка до задньої панелі пристрою так, щоб кольори штекерів динаміка й рознімів збігалися. Під час підключення слідкуйте, щоб кольори співпадали з мітками на задній панелі динаміка.



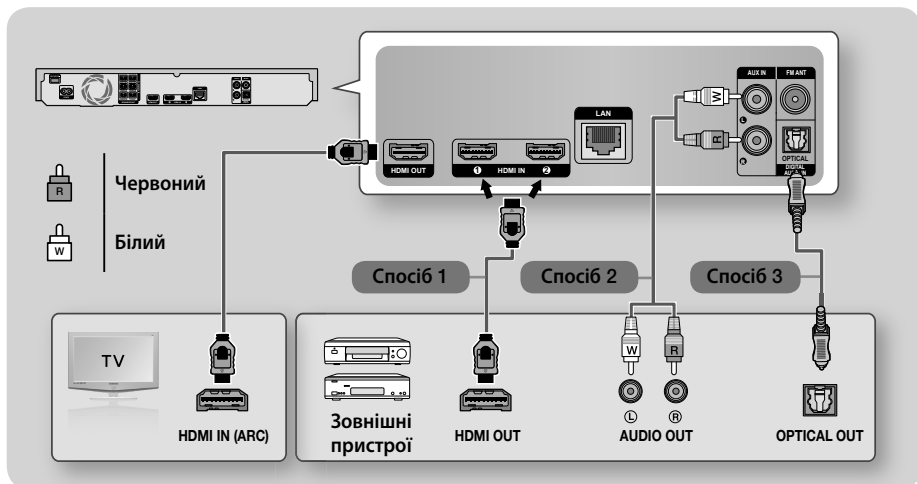
- 📎 Розміщення динаміка біля телевізора може призвести до викривлення кольору зображення на екрані внаслідок впливу магнітного поля динаміка.
- 📎 Розташуйте бездротовий модуль прийому позаду місця прослуховування. Якщо бездротовий модуль прийому знаходиться надто близько до продукту, перешкоди можуть призвести до переривання звуку, який лунає з динаміків.
- 📎 Якщо поруч із продуктом розташовано такий пристрій, як мікрохвильова піч, картка бездротової локальної мережі, пристрій Bluetooth або будь-який інший пристрій, перешкоди можуть спричинити переривання звуку, який лунає з динаміків.
- 📎 Максимальна відстань передачі сигналу від продукту до бездротового модуля прийому складає приблизно 10 м, але вона може змінюватися залежно від умов експлуатації. Якщо між продуктом і бездротовим модулем прийому знаходиться залізобетонна чи металева стіна, система може взагалі не функціонувати, оскільки радіохвилі не проходять через метал.
- 📎 Якщо продукт не вдається підключити за допомогою бездротового зв'язку, потрібно запустити процес ідентифікації між ним і бездротовим модулем прийому. Вимкнувши продукт, натисніть і утримуйте протягом 5 секунд кнопку **⚡ (БЕЗ ЗВУКУ)** на пульті ДК. Після цього ввімкніть бездротовий модуль прийому. Натисніть та утримуйте протягом 5 секунд кнопку **ID SET** на задній панелі бездротового модуля прийому, після чого увімкніть продукт.

| УВАГА! |

- ▶ Якщо потрібно встановити динаміки на стіні, у відповідних місцях надійно закріпіть на ній гвинти чи цвяхи (не входять до комплекту поставки). Після цього повісьте на ці гвинти або цвяхи кожен динамік, використовуючи отвори на його задній панелі.
- ▶ Не дозволяйте дітям гратися з динаміками чи біля них. У разі падіння динаміка діти можуть отримати травми.
- ▶ Під час підключення дротів до динаміків переконайтеся, що їх полярність (+/-) правильна.
- ▶ Установіть сабвуфер у недоступному для дітей місці, щоб вони не мали змоги вставити руку або будь-який сторонній предмет у прохід (отвір) сабвуфера.
- ▶ Не підвішуйте сабвуфер на стіну, використовуючи прохід (отвір) як засіб для кріплення.
- ▶ У бездротовий модуль прийому вбудовано бездротову антену. Уникайте потрапляння вологи та води на продукт.
- ▶ Для оптимального прослуховування переконайтеся, що навколо бездротового модуля прийому немає об'єктів, які можуть перешкоджати ефективній роботі системи.
- ▶ У 2-канальному режимі звук не відтворюватиметься через бездротові бокові динаміки.

Підключення

Підключення до телевізора та зовнішніх пристроїв



Підключення до телевізора

Під'єднайте один кінець кабелю HDMI (не входить до комплекту поставки) до розніми HDMI OUT (ВИХІД HDMI) на задній панелі продукту, а інший – до розніми HDMI IN (ВХІД HDMI) на телевізорі. Якщо телевізор підтримує функцію ARC, підключивши цей кабель, ви зможете насолоджуватися звуком із динаміків домашнього кінотеатру, дивлячись телевізор. Щоб отримати додаткові відомості, див. стор. 18 у цьому посібнику та розділ щодо функції ARC в посібнику користувача телевізора.

Підключення до зовнішніх пристроїв

Спосіб 1. Гніздо HDMI IN: підключення до зовнішнього пристрою за допомогою кабелю HDMI

Під'єднайте один кінець кабелю HDMI (не входить до комплекту поставки) до розніми HDMI IN (ВХІД HDMI) на задній панелі продукту, а інший – до розніми HDMI OUT (ВИХІД HDMI) на цифровому пристрої.

⇒ Виберіть режим **HDMI1** або **HDMI2**.

Спосіб 2. Гніздо AUX IN: підключення зовнішнього аналогового пристрою

Під'єднайте один кінець аудіокабелю RCA (не входить до комплекту поставки) до гнізда AUDIO In (Аудіовхід) на продукті, а інший – до гнізда AUDIO Out (Аудіовихід) зовнішнього аналогового пристрою.

⇒ Виберіть режим **AUX**.

- Кольори штекерів кабелів мають збігатися з кольорами гнізд входу та виходу.

Спосіб 3. Гніздо ОПТИЧНИЙ: підключення зовнішнього цифрового аудіопристрою

Використовуйте для під'єднання до домашнього кінотеатру цифрового аудіовиходу відповідного пристрою, наприклад приймача кабельного/супутникового телебачення (приставки). Під'єднайте один кінець цифрового оптичного кабелю (не входить до комплекту постачання) до гнізда Optical Digital Audio Out (Цифровий оптичний аудіовхід) на продукті, а інший – до гнізда Digital Optical Out (Цифровий оптичний вихід) на зовнішньому цифровому пристрої.

- ⇒ Виберіть режим **D. IN**.
- 🔧 Щоб дивитися відео з приймача кабельного/супутникового телебачення, необхідно підключити відеовихід цього приймача безпосередньо до телевізора.
- 🔧 У цій системі підтримуються звукові потоки з цифрових компонентів з частотами дискретизації у 32 кГц та вище.
- 🔧 Система підтримує лише цифровий звук DTS і Dolby Digital. Звук MPEG із бітовим потоком не підтримується.

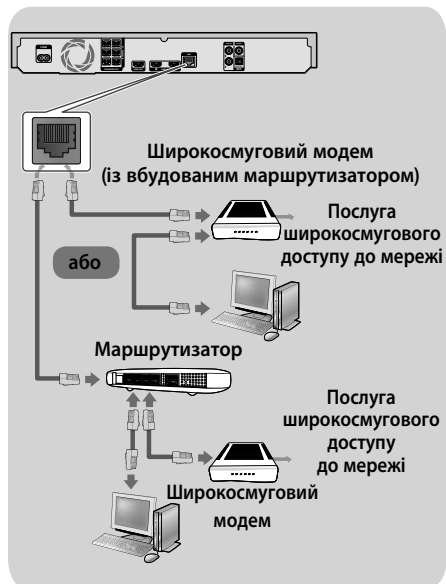
Використання підключеного зовнішнього пристрою

Щоб вибрати зовнішній пристрій після підключення, натисніть кнопку **SOURCE**. Після кожного натискання цієї кнопки режими змінюються в такій послідовності: **BD/DVD → D. IN → AUX → HDMI1 → HDMI2 → FM → BT**

Підключення до мережного маршрутизатора

Продукт можна підключити до мережного маршрутизатора одним з описаних нижче способів.

Дротова мережа



- Маршрутизатор або політика постачальника послуг Інтернету можуть перешкоджати доступу до сервера оновлень програмного забезпечення Samsung. У такому випадку зверніться до постачальника послуг Інтернету, щоб отримати додаткову інформацію.
- Користувачам цифрової абонентської лінії (DSL) для підключення до мережі слід використовувати маршрутизатор.
- Для підключення використовуйте кабель CAT 7.
- Для нормальної роботи пристрою швидкість передавання даних у мережі має становити принаймні 10 Мбіт/с.
- Щоб мати змогу використовувати функцію DLNA, потрібно підключити комп'ютер до мережі, як показано на рисунку вище. Підключення може бути як дротовим, так і бездротовим.

Бездротова мережа



- Якщо бездротовий IP-маршрутизатор підтримує протокол DHCP, для підключення продукту до бездротової мережі можна скористатися протоколом DHCP або статичною IP-адресою.
- Активуйте в бездротовому IP-маршрутизаторі режим використання точки доступу. Режим прямого підключення не підтримується.
- Продукт підтримує такі протоколи ключів безпеки бездротової мережі:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Виберіть канал для бездротового IP-маршрутизатора, який наразі не використовується. Якщо канал налаштовано на бездротовий IP-маршрутизатор, який наразі використовується іншим пристроєм поруч, це може призвести до перешкод і збоїв мережного підключення.
- Згідно з останніми специфікаціями сертифікації Wi-Fi домашні кінотеатри Samsung не підтримують шифрування WEP, TKIP або TKIP-AES (WPS2 Mixed) у мережах, що працюють у режимі 802.11n.
- Бездротова локальна мережа за своєю природою є нестійкою та залежить від зовнішніх факторів, таких як ефективність точки доступу, відстань, перешкоди, вплив інших радіопристроїв тощо.

Параметри

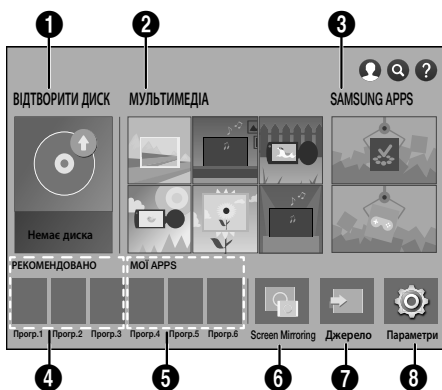
Процедура налаштування початкових параметрів

- Якщо початкові параметри не буде встановлено, головне меню не відобразиться.
- Екранне меню цього продукту може змінитися після оновлення програмного забезпечення.
- Дії, які необхідно виконати для переходу до потрібного меню, можуть відрізнятися залежно від вибраного меню.

Після налаштування підключення увімкніть спочатку телевізор, а потім домашній кінотеатр. З'явиться екран початкового налаштування. Екрани налаштування відобразяться в такій послідовності: Параметри мови, мережі, підтвердження загальних положень та умов, параметри роздільної здатності екрана. Налаштуйте потрібні параметри, дотримуючись інструкцій на екрані. Якщо початкове налаштування завершено, на екрані відображаються відомості про керування за допомогою головного меню. Щоб вийти з цього розділу, натисніть кнопку **→** (ВИХІД) на пульті дистанційного керування.

Щоб змінити параметри після початкового налаштування, виберіть **Параметри > Система > Настр.** на головному екрані або виберіть параметр **Скин..** (Див. стор. 20.)

Ознайомлення з головним екраном



1 ВІДТВОРИТИ ДИСК

Відображення інформації про диск, наразі вставлений у лоток. Натисніть кнопку **ОК**, щоб розпочати відтворення диска.

2 МУЛЬТИМЕДІА

Відтворення фотографій, відео та музики з дисків, ПК, USB- чи мобільних пристроїв.

3 SAMSUNG APPS

Завантажуйте/переглядайте різні платні або безплатні програми.

4 РЕКОМЕНДОВАНО

Список корисних і популярних програм, які ми рекомендуємо для завантаження.

5 МОЇ APPS

Список завантажених і встановлених програм. За потреби порядок відображення можна змінити (див. стор. 43).

6 Screen Mirroring

Налаштування функції дзеркального бездротового підключення між домашнім кінотеатром і смартфоном або планшетним ПК.


Залежно від того, у якій країні ви перебуваєте, це меню може не підтримуватися.

7 Джерело

Залежно від підключеного зовнішнього пристрою та його стану виберіть потрібне джерело, наприклад **Цифр. вхід, AUX, HDMI IN 1, HDMI IN 2, Tuner (FM Radio) або Bluetooth**. Можна скористатися кнопкою **SOURCE** на пульті дистанційного керування чи кнопкою **F**, на головному пристрої.

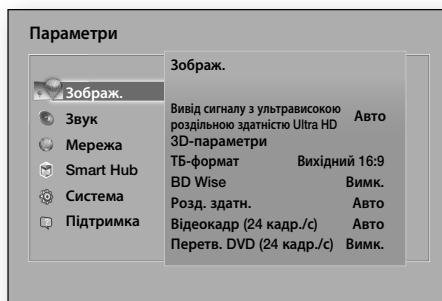
8 Параметри

Установлення різних функцій відповідно до власних уподобань.

- Вибір параметра на головному екрані
1. Щоб вибрати параметр на початковому екрані, за допомогою кнопок **▲▼<>** переміщуйте курсор, доки не буде виділено потрібний параметр, після чого натисніть кнопку **OK**.
-  Якщо продукт перебуває в режимі зупиненого відтворення більше 5 хвилин, на телевізорі вмикається режим збереження екрана. Якщо продукт перебуває в режимі збереження екрана більше 20 хвилин, він автоматично вимикається.

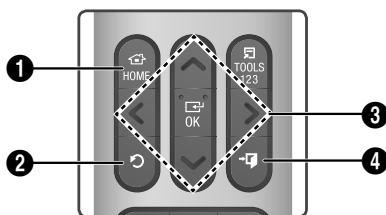
Перехід до екрана Параметри

1. На головному екрані виберіть **Параметри**, а потім натисніть кнопку **OK**. З'явиться екран **Параметри**.



2. Щоб дізнатися, як перейти до меню, підменю та параметрів на екрані **Параметри**, див. наведене нижче зображення пульта ДК.

Кнопки на пульті ДК, що використовуються в меню параметрів



1	Кнопка HOME : Натисніть для переходу на головний екран.
2	Кнопка ↶ (ПОВЕРНЕННЯ) : натисніть, щоб повернутися до попереднього меню.

3	<p>Кнопки OK / ЗІ СТІЛКАМИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • натискайте ▲▼<> для переміщення курсору або вибору потрібного пункту. • Натисніть кнопку OK, щоб активувати вибраний пункт меню або підтвердити вибір параметра.
4	Кнопка ↶ (ВИХІД) : натисніть для виходу з меню.

Детальна інформація про функцію


На екрані відображається детальне пояснення кожної функції меню **Параметри**, кожного пункту меню, а також кожного окремого параметра. Щоб переглянути пояснення, за допомогою кнопок **▲▼<>** виберіть функцію, пункт меню або параметр. Зазвичай пояснення відображається в правій частині екрана. Короткий опис кожної функції меню **Параметри** наведено нижче. Також можна знайти докладнішу інформацію стосовно деяких функцій у додатку до цього посібника.


Функції меню Параметри

Зображ.

Вивід сигналу з ультрависокою роздільною здатністю Ultra HD

Ця функція дає змогу відтворювати HD-відео із роздільною здатністю UHD (Ultra High Definition). Доступно, если для параметра Відеокадр установлено значение **Авто**.

 Для использования этой функции необходимо подключение к устройству с поддержкой разрешения UHD. Также требуется содержимое, которое воспроизводится со скоростью 24 кадра в секунду.


 Оскільки DVD-диски, відформатовані за стандартом PAL, не підтримують частоту кадрів 24 кадр./с, скористатися цією функцією неможливо.

3D-параметри

Налаштування 3D-функцій.

✓ **Режим відтвор. 3D Blu-ray**: виберіть відтворення дисків Blu-ray із 3D-вмістом у режимі 3D. У разі переходу на головний екран або екран Smart Hub у режимі 3D пристрій автоматично активує режим 2D.

✓ **Розмір екрана**: введіть розмір екрана телевізора, підключеного до продукту. Продукт автоматично налаштує відтворення 3D-вмісту відповідно до розміру екрана телевізора.

 Уважно прочитайте інформацію про безпечний перегляд 3D-зображень і його вплив на здоров'я, перш ніж використовувати цю функцію. (Див. стор. 3.)

Параметри

ТБ-формат

Дає змогу налаштувати вихідний сигнал продукту відповідно до розміру екрана телевізора. (Див. стор. 50.)

BD Wise

BD Wise – це найновіша функція взаємодії пристроїв Samsung у мережі. Під час підключення продукту Samsung і телевізора Samsung, які підтримують функцію **BD Wise**, за допомогою HDMI (за умови, що обидва пристрої підтримують технологію **BD Wise**) продукт виводить відеосигнал із роздільною здатністю й частотою кадрів дисків Blu-ray/DVD.

Розд. здатн.

Дає змогу налаштувати роздільну здатність відеосигналу HDMI вихідного зображення на значення **BD Wise, Авто, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Число в позначенні формату роздільної здатності вказує на кількість ліній у відеокадрі. Літери "i" та "p" позначають черзрядкову або прогресивну розгортку відповідно. Що більша кількість ліній, то якісніший відеосигнал.


Відеокадр (24 кадр./с)

Установлення для функції **Відеокадр (24 кадр./с)** значення **Авто** дає змогу продукту автоматично регулювати вихідний сигнал HDMI до 24 кадрів на секунду для підвищення якості зображення, якщо продукт підключено до телевізора, що підтримує технологію 24 кадр./с.

- Функція **Відеокадр (24 кадр./с)** доступна лише на телевізорах, що підтримують цю частоту кадрів.
- Вона доступна для вибору, лише якщо продукт працює в режимі роздільної здатності вихідного сигналу HDMI 1080p.

Перетв. DVD (24 кадр./с)

Конвертує швидкість відтворення DVD на 24 кадри за секунду й подає перетворений вихідний сигнал через HDMI. Ця опція доступна, лише коли для параметра **Відеокадр (24 кадр./с)** установлено значення **Авто**.

 Ця функція доступна лише для дисків NTSC.

За розміром екрана

Дає змогу вибрати оптимальний розмір для екрана Smart Hub або **Screen Mirroring**.

Формат кольору HDMI

Дає змогу встановити формат кольорового простору для виходу сигналу HDMI відповідно до характеристик підключеного пристрою (телевізор, монітор тощо).

HDMI: насичений колір


Дає змогу встановити в продукті вихідний відеосигнал з увімкненою функцією насиченого кольору HDMI. Ця функція забезпечує точнішу передачу насичених кольорів, посилюючи їх глибину.

Прогресивний режим

Дає змогу покращити якість зображення під час перегляду дисків DVD.

Звук

Параметри динаміка

- ✓ **Виведення звуку** : дає змогу вибрати між активацією динаміків телевізора та домашнього кінотеатру.
- ✓ **Параметри (Динаміки дом. кінотеатру)** : дає змогу перевірити динаміки, установивши наведені нижче параметри й увімкнувши та виконувати відтворення тестового звукового сигналу.
 - **Рівень гучності**: дає змогу налаштувати потрібний рівень гучності для кожного динаміка в діапазоні від 6 до -6 дБ. Наприклад, якщо вам подобаються глибокі баси, можна збільшити гучність сабвуфера до 6 дБ.
 - **Відстань**: дає змогу встановити динаміки на відповідній відстані від місця прослуховування (до 9 м). Що більшою буде відстань, то гучнішим буде звук динаміка.
 - **Перевірка динаміків**: активує тест для визначення найкращого налаштування об'ємного звуку. Натисніть **Зупинити перевірку**, щоб зупинити виконуваний тест.
-  **Перевірка динаміків**
 - Передній лівий** → **Передній правий** → **Центральний** → **Об'ємн. звуку лівий** → **Об'ємн. звуку правий** → **Перед. верхній лівий** → **Перед. верх. правий** → **Сабвуфер**

- ✓ **Параметри динаміків (Multiroom Link)** : звук відтворюється через бездротовий динамік, підключений до домашнього кінотеатру (обидва пристрої підключено до однієї домашньої мережі). Щоб скористатися бездротовим динаміком, виберіть режим **Multiroom**. Якщо в мережі буде виявлено доступний бездротовий динамік, його ім'я відобразиться на екрані.
 - **Не використовувати** : бездротовий динамік не використовується.
 - **Multiroom** : бездротовий динамік передає аудіосигнал. Усі бездротові динаміки передають один аудіосигнал у форматі PCM незалежно від каналу.
- 📎 **SOUND EFFECT і 3D SOUND** не застосовуватимуться, якщо для параметра **Multiroom** встановлено значення увімк..
- 📎 Бездротовий динамік недоступний, якщо ввімкнено функцію **Screen Mirroring**.
- 📎 Докладнішу інформацію можна знайти в посібнику Multiroom Link на веб-сайті. www.samsung.com > Support > знайдіть ім'я продукту > Multiroom Link > завантажте PDF

Налаштування звуку

Функція Налаштування звуку дає змогу відкалібрувати звук домашнього кінотеатру та досягти оптимальної якості, беручи до уваги слуховий поріг і умови оточуючого середовища.

Щоб створити **Звуковий профіль**, виконайте наведені нижче дії:

1. У меню функції **Налаштування звуку**, виберіть **Додати налашт. звук**.
2. На наступному екрані виберіть **Пуск**. З'явиться екран **Перегляд**.
3. Виберіть **Перегляд**, щоб прослухати тестовий звук. Виберіть **Наст.**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
4. Розпочнеться 6-крокове тестування. На кожному етапі телевізор відтворюватиме тестовий звуковий сигнал різної частоти. Гучність зростатиме поступово. Якщо тестовий звуковий сигнал чутно, виберіть **Так**. Якщо потрібно прослухати його знову, виберіть **Повторити**. Якщо вибрати пункт **Так**, телевізор відтворюватиме наступний звуковий сигнал. Після завершення тесту відобразиться екран, який дає змогу порівняти оригінальне та відкаліброване звучання.

5. Виберіть **Наст.**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться екранна клавіатура з назвою профілю за промовчанням.
6. Уведіть назву користувачького звукового профілю або підтвердьте назву за промовчанням. Виберіть **Гот**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
7. На наступному екрані виберіть **Готово**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Знову відобразиться екран **Налаштування звуку**.

✓ **Звуковий профіль** : Виберіть створений звуковий профіль, щоб активувати його. Або виберіть **З вадами слуху**, користувацький звуковий профіль, створений спеціально для людей із порушенням слуху.

📎 Якщо зареєстровано більше 3 користувацьких звукових профілів, активується режим **Сімейні**. У ньому використовується середня кількість від усіх зареєстрованих профілів.

- ✓ **Додати налашт. звук** : Створіть і додайте новий користувацький **Звуковий профіль**. Див. інструкції наведені вище.
- ✓ **Змінити налашт. звуку** : Виберіть користувацький **Звуковий профіль** який потрібно змінити. Повторіть кроки, які виконувалися під час створення звукового профілю. Ця функція доступна, якщо користувацький **Звуковий профіль** додано за допомогою функції **Додати налашт. звук**. (Див. наведені вище інструкції.)
- ✓ **Кер. налашт. звуком** : Користувацькі звукові профілі можна перейменувати та видалити. Ця функція доступна, якщо користувацький **Звуковий профіль** додано за допомогою функції **Додати налашт. звук**. Щоб вибрати профіль, установіть прапорець праворуч від його назви, а потім виберіть пункт **Перейм.** або **Видалити**.

Еквалайзер

Дає змогу вручну налаштувати параметри в розділі **Еквалайзер**.

Інтелект. гучність

Дає змогу налаштувати продукт таким чином, щоб рівень гучності залишався стабільним, коли змінюється сцена або канал.

Параметри

Зворотний аудіоканал

Дає змогу направити звук із динаміків телевізора до динаміків домашнього кінотеатру. Для цього потрібні підключення HDMI і телевізор із підтримкою функції **Зворотний аудіоканал** (ARC).

- Якщо **Зворотний аудіоканал** для каналу **Увімк.**, а для підключення продукту до телевізора використовується кабель HDMI, цифровий оптичний вхід буде вимкнено.
- Якщо для параметра **Зворотний аудіоканал** встановлено значення **Авто**, а для підключення продукту до телевізора використовується кабель HDMI, джерело звуку (ARC чи цифровий оптичний вхід) вибирається автоматично.

Цифровий вихід

Дає змогу встановити параметри **Цифровий вихід** відповідно до типу аудіо-/відеоприймача, який підключено до продукту. Додаткові відомості див. у таблиці про вибір цифрового виходу. (Див. стор. 56.)

Керування динамічним діапазоном

Дає змогу застосувати керування динамічним діапазоном до аудіосигналу Dolby Digital, Dolby Digital Plus і Dolby TrueHD.

- ✓ **Авто:** автоматично керує динамічним діапазоном аудіосигналу Dolby TrueHD на основі даних, що містяться у звуковій доріжці Dolby TrueHD. Також деактивує керування динамічним діапазоном для Dolby Digital і Dolby Digital Plus.
- ✓ **Вимк.:** залишає динамічний діапазон без стиснення, що дає змогу прослухати оригінальний звук.
- ✓ **Увімк.:** вмикає керування динамічним діапазоном для всіх трьох форматів Dolby. Тихіші звуки відтворюються гучніше, а гучність голосних звуків зменшується.

Режим зменшення кількості каналів

Дає змогу вибрати метод перетворення багатоканального аудіосигналу для відповідності стереосистемі. Ваш продукт може перетворити аудіосигнал на основі параметра **Звичайне стерео** або **Сумісність з об'ємним звуком**.

Синхр. аудіо

Коли продукт підключено до цифрового телевізора, можна налаштувати час затримки аудіо для його синхронізації з відео. Для встановлення часу затримки можна вибрати значення від 0 до 300 мс.

- 🔑 Робота функції **Авто** у розділі **Синхр. аудіо** гарантується лише в разі використання телевізора Samsung із підтримкою функції ARC (функція Anynet+).

Мережа

Стан мережі

Дає змогу перевірити поточний стан мережі й підключення до Інтернету.

Налаштування мережі

Дає змогу налаштувати мережне підключення для використання різноманітних функцій, зокрема Інтернет-служб або функцій DLNA Wi-Fi, а також оновлення ПЗ.

Wi-Fi Direct

Дає змогу підключити пристрій **Wi-Fi Direct** до продукту за допомогою децентралізованої мережі без необхідності використання бездротового маршрутизатора. Зауважте, що в разі активації **Wi-Fi Direct** підключення продукту до бездротової мережі може бути скасовано. (Див. стор. 24.)

- 🔑 Текстові файли, зокрема файли з розширенням .TXT або .DOC, не відображатимуться під час використання функції **Wi-Fi Direct**.

Параметри мультимедійного пристрою

Дає змогу іншим пристроям у мережі (наприклад, смартфоном і планшетним ПК) обмінюватися даними з продуктом.

Ім'я пристрою

Дає змогу призначити продукту ім'я. Ви використовуватимете це ім'я для визначення продукту під час підключення до нього зовнішніх Wi-Fi-пристроїв (смартфонів, планшетів тощо).

Параметри BD-Live

Дає змогу встановлювати різні функції BD-Live. BD-Live надає доступ до додаткових функцій, доступних на деяких дисках Blu-ray, якщо програвач підключено до Інтернету.

- ✓ **Підключення до Інтернету BD-Live** : дає змогу встановити повний доступ, частковий доступ або заборонити підключення до Інтернету BD-Live.
- ✓ **Керування даними BD** : керування завантаженими даними BD зі служби BD-Live або диска Blu-ray.

Щоб скористатися функцією BD-Live, необхідно під'єднати USB-пристрій до відповідного порту домашнього кінотеатру.

Smart Hub

Заголовок

Використовується для налаштування субтитрів під час відтворення відео VOD, що підтримує відображення титрів на вимогу. Ця функція дає змогу змінити колір і розмір шрифту відображуваних субтитрів.

- Функція **Заголовок** може бути недоступною у разі використання служб VOD, що не підтримують відображення субтитрів на вимогу. Налаштування цієї функції може бути неможливим, якщо служба VOD не підтримує відображення субтитрів на вимогу.
- Залежно від того, у якій країні ви перебуваєте, це меню може не підтримуватися.

Умови і політика

Умови й положення конфіденційності обл. Запису Samsung Hub

Ви можете переглядати й визначити умови використання або політику конфіденційності для облікових записів Smart Hub чи Samsung, а також інших служб.

Скидання Smart Hub

Скидання всіх параметрів Smart Hub до значень за промовчанням. Для використання цієї функції потрібно ввести PIN-код безпеки. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **^ V < >** виберіть потрібну цифру й натисніть **OK**.

PIN-код безпеки за промовчанням – 0000.

Система

Настр.

Дає змогу повторно запустити процедуру налаштування початкових параметрів. Див. описи на екрані.

Швидкий запуск

Швидко вмикає продукт, скорочуючи час на завантаження.

- Якщо для цієї функції встановлено значення **Увімк.**, енергоспоживання в режимі очікування буде збільшено (близько 12–20 Вт).

Мова

Вибір потрібної мови для екранного меню, меню диска, аудіо, субтитрів тощо.

- Мова, вибрана для меню диска, аудіосупроводу диска або субтитрів, відобразиться, лише якщо вона підтримується диском.

Дисп. пристроїв

Дає змогу підключити бездротову клавіатуру або мишу USB до порту USB на передній панелі продукту.

- ✓ **Параметри клавіатури** : дає змогу налаштувати підключення бездротової клавіатури USB до продукту.
- Клавіатурою можна користуватися лише після відображення екрана або вікна клавіатури **QWERTY** у веб-браузері.
- ✓ **Параметри миші** : дає змогу налаштувати підключення бездротової миші USB до продукту. Підключена до продукту бездротова миша виконує ті ж функції, що й миша для настільного ПК.
 - Щоб скористатися мишею в меню продукту, виконайте наведені нижче дії.
 1. Підключіть мишу USB до продукту.
 2. Натисніть головну кнопку, вибрану в розділі **Параметри миші**. З'явиться просте меню.
 3. Натисніть потрібний пункт меню.
- Ваш продукт може не підтримувати деякі клавіатури й миші USB HID.
- Деякі клавіші клавіатури HID можуть не функціонувати.
- Дротові клавіатури USB не підтримуються.
- Деякі програми можуть не підтримуватися.

Параметри

- Якщо нормальній роботі бездротової клавіатури HID заважають перешкоди, перемістіть її ближче до продукту.

Безпека

Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **^V<>** виберіть потрібну цифру й натисніть **OK**. PIN-код безпеки за умовчанням – 0000. Введіть PIN-код, щоб отримати доступ до функції безпеки (якщо не було призначено власний PIN-код).

- ✓ **Батьк. рейтинг BD** : запобігає відтворенню дисків Blu-ray, для яких встановлено такий самий або вищий показник вікового обмеження (відтворення можливе лише за умови введення PIN-коду).
- ✓ **Батьк. рейтинг DVD** : Запобігає відтворенню дисків DVD, для яких встановлено вікове обмеження вище заданого вами цифрового значення (відтворення можливе лише за умови введення PIN-коду).

✓ **Змінити PIN-код** : змінення чотиризначного PIN-коду для доступу до функцій безпеки.

- Якщо ви забули PIN-код, виконайте наведені далі дії.

1. Вийміть диск або запам'ятовуючий пристрій USB.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **■** на передній панелі протягом 5 секунд або більше. Для всіх параметрів буде відновлено значення за промовчанням.

- У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.

Загальні

Дає змогу вказати значення яскравості дисплея та часовий пояс.

- ✓ **Передній дисплей** : дає змогу налаштувати рівень яскравості передньої панелі.
- ✓ **Часовий пояс** : можна вказати часовий пояс для свого місцеположення.
- ✓ **Прозорість меню** : змінення прозорості вікна меню.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ це зручна функція, що забезпечує керування іншими продуктами Samsung, які підтримують Anynet+, і дає змогу керувати цими продуктами одним пультом ДК для телевізора Samsung. Щоб скористатися цією функцією, потрібно підключити цей продукт до телевізора Samsung із підтримкою Anynet+ за допомогою кабелю HDMI.

Щоб скористатися функцією **Anynet+ (HDMI-CEC)**, дотримуйтеся наведених нижче інструкцій.

- 1) Під'єднайте продукт до телевізора Samsung з підтримкою технології **Anynet+ (HDMI-CEC)** за допомогою кабелю HDMI.
- 2) Установіть для функції **Anynet+ (HDMI-CEC)** значення **Увімк.** на телевізорі й на продукті.
- 3) Здійсніть пошук і виберіть продукт у списку пристроїв **Anynet+ (HDMI-CEC)** телевізора. Докладніші інструкції див. у розділі Anynet+ у посібнику користувача телевізора.

Відео DivX® за вимогою

Перегляньте коди реєстрації відео на вимогу DivX®, щоб мати змогу купувати й відтворювати вміст DivX® VOD.

Підтримка

Віддалене керування

У разі активації цієї функції представники телефонного інформаційного центру Samsung надають віддалену допомогу, діагностуючи проблеми з продуктом і пропонуючи способи їх вирішення. Потребує активного підключення до Інтернету. Послуга **Віддалене керування** не доступна в деяких країнах.

Оновлення ПЗ

Щоб отримати додаткові відомості про функцію **Оновлення ПЗ**, див. відповідний розділ на стор. 25.

Режим використання

Дає змогу налаштувати параметр **Режим використання**. У разі використання домашнього кінотеатру вдома завжди встановлюйте параметр **Для дому**. Режим **Демо збереж.** призначене лише для параметрів світлового ефекту в точках продажу.

Звернутися в Samsung

Введіть контактну інформацію, щоб отримати допомогу стосовно вашого продукту.

Скин.

Відновлення значень за промовчанням для всіх параметрів, за винятком параметрів мережі та Smart Hub. Потребує введення PIN-коду безпеки. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **^V<>** виберіть потрібну цифру й натисніть **OK**. PIN-код безпеки за промовчанням – 0000.

Налаштування радіо

- Щоб прослухувати радіо, потрібно підключити FM-антену з комплексу поставки.

Керування радіо за допомогою пульта ДК

- Натисніть кнопку SOURCE, щоб вибрати FM.
- Налаштуйте потрібну радіостанцію.
 - Налаштування збережених радіостанцій 1: Щоб вибрати PRESET, натисніть кнопку PRESET, після чого натисніть кнопки $\wedge \vee$ і виберіть збережену станцію.
 - Перш ніж вибрати збережені радіостанції, їх необхідно додати до пам'яті продукту.
 - Налаштування вручну: Натисніть кнопку PRESET, щоб вибрати режим MANUAL, а потім натисніть кнопки $\wedge \vee$, щоб налаштувати потрібну частоту.
 - Автоматичне налаштування: Натисніть кнопку PRESET, щоб вибрати режим MANUAL, а потім натисніть і утримуйте кнопки $\wedge \vee$, щоб виконати автоматичний пошук у діапазоні.

Вибір моно- або стереорежиму

Натисніть кнопку ST/MO.

- За кожного натискання цієї кнопки режим відтворення звуку переключається між STEREO та MONO.
- У зонах слабого прийому радіосигналу вибирайте режим MONO для точної трансляції без перешкод.

Попереднє налаштування радіостанцій

Приклад. Попереднє налаштування станції FM 89,10 і збереження її у пам'яті.

- Натисніть кнопку SOURCE, щоб вибрати FM.
- Натисніть кнопки $\wedge \vee$, щоб вибрати діапазон <89.10>.
- Натисніть кнопку MEMORY.
 - НОМЕР на екрані блиматиме.
- Знову натисніть кнопку MEMORY.
 - Кнопку MEMORY потрібно натиснути, доки НОМЕР відображається на екрані.
 - Після натискання кнопки MEMORY НОМЕР зникне з екрана, а станцію буде збережено в пам'яті.
- Щоб налаштувати іншу радіостанцію, повторіть кроки 2–4.

- Щоб налаштувати збережену станцію, натисніть кнопку PRESET, виберіть PRESET, після чого натисніть кнопки $\wedge \vee$, щоб вибрати станцію.

Записування з FM-радіо

Ви можете записати трансляцію улюбленої радіостанції на запам'ятовуючий пристрій USB.

- Вставте USB-пристрій у відповідний рознім на передній панелі продукту.
- Натисніть кнопку SOURCE і виберіть FM. Після цього натисніть кнопки $\wedge \vee$, щоб вибрати радіостанцію, трансляцію якої потрібно записати.
- Щоб розпочати записування, натисніть кнопку A (червона). Процес розпочнеться.
 - Загальний час, витрачений на записування, відобразиться ліворуч, а праворуч буде зазначено, скільки часу ви ще можете записувати (відповідно до того, скільки вільного місця залишається на накопичувальному пристрої USB).
- Щоб завершити записування, натисніть кнопку $\rightarrow \blacksquare$ (ВИХІД). Процес припиняється, а файл одразу зберігається у форматі .mp3. Інформацію про те, як відтворити записаний файл, можна знайти в розділі "Відтворення файлів із запам'ятовуючого пристрою".
 - Записаний файл зберігається в папці Tuner, що створюється автоматично.
 - Під час записування радіостанції доступно лише кілька кнопок: \blacktriangle (ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ), \odot (ЖИВЛЕННЯ), $\rightarrow \blacksquare$ (ВИХІД), \otimes (БЕЗ ЗВУКУ), а також VOL +/-.
 - Якщо під час записування нічого не натискати, активується режим збереження екрана.
 - Звукові ефекти, такі як DSP, EQ тощо, не записуються.
 - Під час записування радіотрансляції гучність налаштовано за умовчанням. Цей рівень сталий, незалежно від того, змінюєте ви гучність чи натискаєте кнопку \otimes (БЕЗ ЗВУКУ).
 - Якщо під час записування вийняти USB-пристрій або кабель живлення, частина записаного файлу потім може не відтворитися.
 - Записування може не розпочатися, якщо на запам'ятовуючому пристрої USB залишилося менше 2 Мб.
 - Якщо USB-пристрій вийнято або на ньому недостатньо вільного місця (менше 2 Мб), з'явиться відповідне повідомлення й процес зупиниться.

Налаштування мережі

Підключивши цей продукт до мережі, можна скористатися програмами та функціями, які працюють за умови підключення до Інтернету, наприклад Smart Hub і BD-LIVE, а також оновлювати програмне забезпечення продукту. Щоб отримати додаткові відомості про доступ до інтернет-служб і їх використання, див. розділ "Послуги мережі" в цьому посібнику на стор. 42–49. Нижче наведено інструкції з налаштування підключення до мережі.

Налаштування підключення до мережі

Якщо ви не налаштували підключення до мережі під час вибору початкових параметрів, а також щоб скинути параметри підключення до мережі, виконайте наведені нижче інструкції.

Спочатку потрібно звернутися до постачальника послуг Інтернету, щоб визначити тип своєї IP-адреси (статична чи динамічна). Якщо IP-адреса динамічна, а ви використовуєте дротову або бездротову мережу, рекомендується виконати описану нижче процедуру автоматичного налаштування.

У разі підключення до дротової мережі, перш ніж розпочинати процедуру налаштування, підключіть продукт до маршрутизатора за допомогою кабелю локальної мережі.

Щоб розпочати налаштування мережі, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані виберіть **Параметри**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
2. Виберіть **Мережа**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. Виберіть **Налаштування мережі**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. Інструкції з налаштування дротових мереж наведено нижче, а інструкції з налаштування бездротових мереж див. на стор. 23.

Дротова мережа

Дротова – автоматично

Після описаних вище кроків 1–3 виконайте наведені нижче дії.

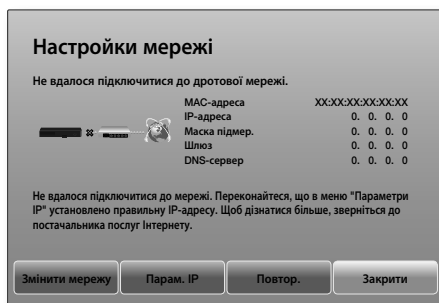
1. На екрані **Налаштування мережі** змініть значення параметра **Тип мережі** на **Дротова**. Потім виберіть **Підключ.**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Продукт виконує пошук дротового підключення, перевіряє можливість підключення до мережі, після чого встановлює його.
2. Після цього виділіть пункт **ОК** і натисніть кнопку **ОК**.

Дротова – вручну

Якщо IP-адреса статична або функція автоматичного підключення мережі не працює, потрібно вручну встановити значення на екрані **Налаштування мережі**. Після описаних вище кроків 1–3 виконайте наведені нижче дії.

1. На екрані **Налаштування мережі** змініть значення параметра **Тип мережі** на **Дротова**. Після цього виберіть **Підключ.** і натисніть кнопку **ОК**. Продукт виконує пошук мережі, а потім відображає повідомлення про невдалу спробу встановити підключення.

Якщо вдалося встановити бездротове підключення домашнього кінотеатру до мережі, виберіть **Змінити мережу**, змініть для параметра **Тип мережі** значення на **Безпровод.**, після чого дотримуйтеся інструкцій щодо бездротових мереж на наступній сторінці.



2. За допомогою кнопок **<>** виберіть **Парам. IP**, після чого натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран **Парам. IP**.
3. Виберіть поле **Налаштув. IP**, після чого встановіть для нього значення **Ввести вручну**.
4. Виберіть параметр для введення (наприклад, **IP-адреса**), після чого натисніть **ОК**. Для введення цифр використовуйте кнопки **^ V** на пульті ДК. Також для цього можна скористатися цифровою панеллю. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **^ V <>** виберіть потрібну цифру й натисніть **ОК**. За допомогою кнопок **<>** на пульті ДК переміщуйтеся між полями для введення параметра. Ввівши один параметр, натисніть кнопку **ОК**.
5. Натисніть кнопку **^** або **V** для переходу до іншого параметра, після чого введіть потрібну цифру, дотримуючись інструкцій у кроці 4.

- Повторюйте кроки 4 і 5, доки всі поля не буде заповнено.
- Значення параметрів мережі можна отримати в постачальника послуг Інтернету.
- Ввівши параметри, виберіть **ОК**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Домашній кінотеатр перевіряє можливість підключення до мережі, після чого підключається до неї.
- Завершивши процедуру, виберіть **Готово**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Продукт перевіряє можливість підключення до мережі, після чого підключається до неї.



□ Безпровод. – уручну

Якщо IP-адреса статична або функція автоматичного підключення до мережі не працює, параметри мережі потрібно вказати вручну.

Завершивши кроки 1–3, описані в розділі "Налаштування підключення до мережі" на стор. 22, виконайте наведені нижче дії.

- На екрані **Настройки мережі** змініть значення параметра **Тип мережі** на **Безпровод..** Продукт виконає пошук доступних мереж і відобразить їх перелік.
- Потрібно прокрутити список, вибрати потрібну мережу або **Додати мережу**, після чого натиснути кнопку **ОК**.
- Якщо ви вибрали мережу на кроці 2, перейдіть до кроку 6. Якщо ви вибрали **Додати мережу**, перейдіть до кроку 4.
- Введіть назву бездротової мережі або бездротового маршрутизатора.
 - Для введення літер вибирайте їх за допомогою кнопок **Λ V < >**, а вибравши, натискайте кнопку **ОК**.
 - Щоб відобразити великі літери (або малі, якщо наразі відображаються великі), виберіть **Λ**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
 - Щоб відобразити символи та знаки пунктуації, виберіть **123#&**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Щоб знову відобразити літери, виберіть **123#&**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 Завершивши процедуру, виберіть **Готово**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- На екрані **Тип безпеки**, що відобразиться наступним, за допомогою кнопок **Λ V** виберіть **Тип безпеки** і натисніть кнопку **ОК**. На наступному екрані введіть код безпеки мережі або фразу-пароль.
 - Для введення літер вибирайте їх за допомогою кнопок **Λ V < >**, а вибравши, натискайте кнопку **ОК**.
 Завершивши процедуру, виберіть **Готово**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Продукт виконає пошук мережі.

Бездротова мережа

Щоб налаштувати підключення до бездротової мережі, скористайтесь одним із трьох наведених нижче способів.

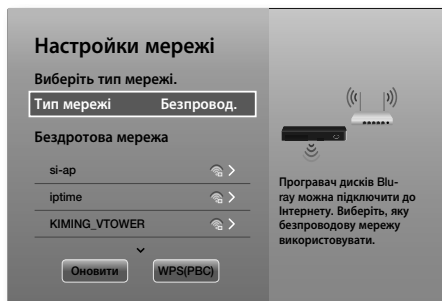
- Автоматичне підключення до бездротової мережі
- Підключення до бездротової мережі вручну
- WPS(PBC)

Перед налаштуванням підключення до бездротової мережі від'єднайте пристрій, підключений до продукту через бездротове з'єднання, або поточне дротове підключення продукту (якщо доступно).

□ Безпровод. – автоматично



Завершивши кроки 1–3, описані в розділі "Налаштування підключення до мережі" на стор. 22, виконайте наведені нижче дії.

- На екрані **Настройки мережі** змініть значення параметра **Тип мережі** на **Безпровод..** Продукт виконає пошук доступних мереж і відобразить їх перелік.




- Виберіть потрібну мережу, а потім натисніть кнопку **ОК**.
- На екрані налаштування захисту введіть код безпеки або фразовий пароль. Для введення літер вибирайте їх за допомогою кнопок **Λ V < >**, а вибравши, натискайте кнопку **ОК**.

Параметри

- З'явиться екран невіддалого підключення до мережі. За допомогою кнопок <> виберіть **Парам. IP**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Виберіть поле **Налаштув. IP**, після чого встановіть для нього значення **Ввести вручну**.
 - Виберіть параметр мережі для введення (наприклад, **IP-адреса**), після чого натисніть кнопку **ОК**. Для введення цифр використовуйте кнопки **^ V** на пульті ДК. Також для цього можна скористатися цифровою панеллю. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **^ V <>** виберіть потрібну цифру й натисніть **ОК**. За допомогою кнопок **<>** на пульті ДК переміщуйтеся між полями для введення параметра. Коли процес введення одного значення буде завершено, натисніть кнопку **ОК**.
 - Натисніть кнопку **^** або **V** для переходу до іншого параметра, після чого введіть потрібну цифру, дотримуючись інструкцій у кроці 8.
 - Повторюйте кроки 8 і 9, доки всі поля не буде заповнено.
-  Значення параметрів мережі можна отримати в постачальника послуг Інтернету.
- Завершивши процедуру, виберіть **ОК**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться екран із параметрами безпеки.
 - На екрані налаштування захисту введіть код безпеки мережі або фразу-пароль. Для введення літер вибирайте їх за допомогою кнопок **^ V <>**, після чого натискайте кнопку **ОК**.
 - Завершивши введення даних, праворуч на екрані виберіть **Готово**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Продукт перевіряє можливість підключення до мережі, після чого підключається до неї.
 - Після того як домашній кінотеатр підтвердить мережу, виберіть **ОК**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
-  Також можна розпочати настройку мережі вручну, вибравши **Параметри > Мережа > Стан мережі**.



❑ WPS(PBC)

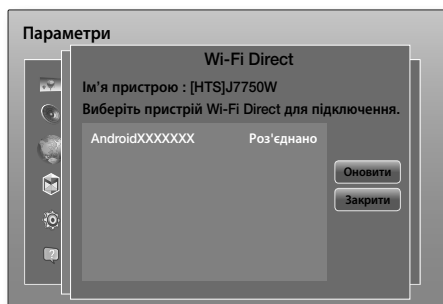
Одним із найпростіших способів установлення бездротового підключення є використання функції **WPS(PBC)**. Якщо на бездротовому маршрутизаторі є кнопка **WPS(PBC)**, виконайте наведені нижче дії. Завершивши кроки 1–3, описані в розділі "Налаштування підключення до мережі" на стор. 22, виконайте наведені нижче дії.

- На екрані **Настройки мережі** змініть значення параметра **Тип мережі** на **Безпровод.**. Продукт виконає пошук доступних мереж і відобразить їх перелік.
 - Прокрутивши список вниз, виберіть **WPS(PBC)**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Натисніть і утримуйте кнопку **WPS(PBC)** на маршрутизаторі протягом двох хвилин. Продукт автоматично отримає значення параметрів мережі й виконає підключення до мережі після перевірки з'єднання.
 - Після цього виділіть пункт **ОК** і натисніть кнопку **ОК**.
-  Щоб установити підключення WPS, увімкніть на бездротовому маршрутизаторі шифрування AES. Шифрування WEP не підтримує підключення WPS.

Wi-Fi Direct

Функція **Wi-Fi Direct** дає змогу підключити пристрої **Wi-Fi Direct** до продукту та між собою за допомогою децентралізованої мережі без використання бездротового маршрутизатора.

-  Деякі пристрої **Wi-Fi Direct** можуть не підтримувати функцію DLNA у разі підключення через **Wi-Fi Direct**. У такому випадку змініть спосіб підключення до мережі, який використовували для підключення пристрою до домашнього кінотеатру.
-  Сигнали **Wi-Fi Direct** можуть заважати передачі даних Bluetooth. Перш ніж скористатися функцією Bluetooth, настійно рекомендується вимкнути функцію **Wi-Fi Direct** на будь-якому пристрої.
- Увімкніть пристрій **Wi-Fi Direct** і активуйте на ньому функцію **Wi-Fi Direct**.
 - На головному екрані виберіть **Параметри**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Виберіть **Мережа**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Виберіть **Wi-Fi Direct**, після чого натисніть кнопку **ОК**. З'являться пристрої **Wi-Fi Direct**, які можна підключити.



- Існує три способи встановити підключення Wi-Fi:
 - Через пристрій Wi-Fi.
 - Через продукт із використанням PBC.
 - Через продукт із використанням PIN-коду.

Кожен із цих способів описано нижче.

Підключення через пристрій Wi-Fi

- На пристрої Wi-Fi виконайте процедуру підключення до іншого пристрою **Wi-Fi Direct**. Інструкції з підключення див. у посібнику користувача відповідного пристрою.
- Щойно процедура буде завершено, на екрані телевізора відобразиться спливаюче вікно з повідомленням про запит на підключення іншого пристрою з підтримкою **Wi-Fi Direct**. Виберіть **ОК**, після чого натисніть кнопку **ОК**, щоб прийняти.
- Відобразиться спливаюче вікно підключення, після чого з'явиться вікно успішного його завершення. Щойно вікно буде закрито, у списку на екрані **Wi-Fi Direct** пристрій відобразиться як підключений.

- Процедури PBC і PIN дають змогу підключити пристрої автоматично.

Підключення через продукт із використанням PBC

- Виберіть пристрій **Wi-Fi Direct**, який потрібно підключити до цього продукту, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- Відобразиться спливаюче вікно підключення, після чого з'явиться вікно успішного його завершення. Щойно вікно буде закрито, у списку на екрані **Wi-Fi Direct** пристрій відобразиться як підключений.

Підключення через продукт із використанням PIN-коду

- Виберіть пристрій **Wi-Fi Direct**, який потрібно підключити до цього продукту, після чого натисніть кнопку **ОК**.

- Відобразиться спливаюче вікно з PIN-кодом.
- Запишіть PIN-код, що відображається у вікні, потім введіть його у відповідне поле на пристрої **Wi-Fi Direct**, який потрібно підключити.
- Відобразиться спливаюче вікно підключення, після чого з'явиться вікно успішного його завершення. Щойно вікно буде закрито, у списку на екрані **Wi-Fi Direct** пристрій відобразиться як підключений.
- Підключення до дротової або бездротової мережі буде розірвано в разі активації функції **Wi-Fi Direct**.

- Текстові файли, зокрема файли з розширенням .TXT або .DOC, не відобразяться під час використання функції **Wi-Fi Direct**.

Оновлення програмного забезпечення

Меню **Оновлення ПЗ** дає змогу оновлювати програмне забезпечення продукту для покращення ефективності його роботи й отримання додаткових послуг.

- Під час виконання оновлення забороняється вручну вмикати чи вимикати продукт.

- У головному меню виберіть **Параметри**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Виберіть **Підтримка**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Виберіть **Оновлення ПЗ**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 - Щоб завантажити оновлення програмного забезпечення й оновити його зараз, виберіть **Оновити зараз**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Докладніші відомості див. у розділі, присвяченому оновленню програмного забезпечення на наступній сторінці.
 - Щоб продукт завантажував оновлення ПЗ автоматично, щойно воно буде доступним, виберіть **Автооновлення**, а потім натисніть кнопку **ОК**. (Див. стор. 26.)
- Автоматичне вимкнення та ввімкнення продукту означає, що оновлення завершено.
 - Компанія Samsung Electronics не несе юридичної відповідальності за несправності в роботі продукту, спричинені нестійким підключенням до Інтернету чи недбалістю користувача під час оновлення програмного забезпечення.
 - Якщо потрібно скасувати процес оновлення під час завантаження оновленого програмного забезпечення, натисніть кнопку **ОК**.
 - Під час оновлення системи на передній панелі відобразиться повідомлення "UPDATE".

Оновити зараз

За допомогою параметра **Оновити зараз** можна оновити програмне забезпечення через підключення до мережі або флеш-пам'ять USB. Нижче наведено інструкції щодо оновлення через підключення до мережі. Інструкції щодо оновлення з флеш-пам'яті USB наведено на цій сторінці.

1. Виберіть **Оновити зараз** і натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться спливаюче вікно **Оновити зараз**.
2. Продукт виконує пошук останньої версії програмного забезпечення онлайн.
3. Якщо він не знаходить його, відображається спливаюче вікно "Немає нових оновлень.". Натисніть кнопку **ОК**, щоб вийти.
4. Якщо ж продукт знаходить нову версію, відображається спливаюче вікно **Запит на оновлення**.
5. Виберіть **ОК**. Продукт оновлює програмне забезпечення, вимикається, а потім автоматично вмикається знову.
6. Якщо не вибрати **ОК** або **Скасув.** протягом однієї хвилини, продукт збереже останнє оновлення ПЗ. Це дасть змогу оновити ПЗ пізніше за допомогою функції **Автооновлення**.
7. Якщо вибрати **Скасув.**, оновлення буде скасовано.

Щойно оновлення системи буде завершено, перевірте докладні відомості про систему в розділі **Інформація про продукт** на екрані **Звернутися до сервісного центру компанії Samsung**.

Не вимикайте продукт під час оновлення програмного забезпечення. Це може спричинити пошкодження продукту.

Автооновлення

Можна вибрати функцію **Автооновлення**, унаслідок чого програмне забезпечення оновлюватиметься щоразу, коли продукт перебуватиме в режимі **Автооновлення**.

У режимі **Автооновлення** продукт увімкнено та підключено до Інтернету. Завдяки цьому програмне забезпечення для продукту завантажуватиметься автоматично, коли він не використовуваватиметься.

1. За допомогою кнопок **Λ** **∨** виберіть режим **Автооновлення**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
2. Виберіть **Вмк** або **Вимк**. Якщо вибрати **Вмк**, оновлення програмного забезпечення автоматично завантажуватиметься на продукт, коли він перебуватиме в режимі автоматичного оновлення з увімкненим живленням. Під час завантаження оновлення програмного забезпечення, коли продукт буде увімкнено, з'явиться запит щодо його встановлення.

Щоб скористатися функцією **Автооновлення**, потрібно підключити продукт до Інтернету.


Оновлення через USB

1. Перейдіть на веб-сайт www.samsung.com.
 2. Праворуч угорі сторінки виберіть пункт **OWNERS & SUPPORT**, а потім зі спадного меню – **Manuals & Downloads**.
 3. На наступному екрані введіть у полі пошуку номер моделі продукту. Після введення номера моделі в спадному списку відобразяться відповідні пристрої.
 4. У спадному списку натисніть лівою кнопкою номер моделі пристрою.
 5. На сторінці, яка відкриється, виберіть **Downloads**.
 6. У стовпці **Опис** знайдіть пункт **Оновити файл** (тип USB). Натисніть піктограму **ZIP**-архіву в стовпці **Завантажити файл** праворуч на сторінці.
 7. У спливаючому вікні натисніть **Send**. Файл завантажиться на ваш ПК.
 8. Розпакуйте архів формату **.zip** на комп'ютері. Після розпакування ви матимете одну папку з тією самою назвою, що й файл архіву.
 9. Скопіюйте папку на флеш-пам'ять USB.
 10. Переконайтеся, що в продукті немає диска, а потім вставте флеш-пам'ять USB в USB-порт продукту.
 11. У меню продукту виберіть **Параметри > Підтримка > Оновлення ПЗ**.
 12. Виберіть **Оновити зараз**.
 13. Продукт виконає пошук програмного забезпечення на флеш-пам'яті USB. Після того як продукт знайде програмне забезпечення, відобразиться спливаюче вікно запити на оновлення.
 14. Виберіть **ОК**. Продукт оновлює програмне забезпечення, вимикається, а потім автоматично вмикається знову.
- Під час оновлення програмного забезпечення через рознім USB не вставляйте в продукт диски.
- Щойно оновлення системи буде завершено, перевірте докладні відомості про систему в розділі **Інформація про продукт** на екрані **Звернутися до сервісного центру компанії Samsung**.
- Не вимикайте продукт під час оновлення програмного забезпечення. Це може спричинити пошкодження продукту.
- Оновлення програмного забезпечення через USB-рознім має виконуватися лише за допомогою флеш-пам'яті USB.


Відтворення Вмісту

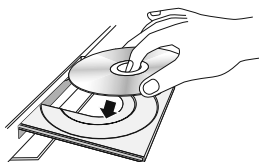
Домашній кінотеатр відтворює вміст із дисків Blu-ray/DVD/CD, пристроїв USB, ПК, смартфонів, планшетних ПК і з Інтернету.



Щоб відтворити вміст, збережений на ПК або мобільному пристрої, потрібно підключити ПК або мобільний телефон і продукт до мережі. Щоб відтворити вміст на ПК, потрібно також завантажити й установити програмне забезпечення для мережі DLNA або попередньо встановити ПЗ DLNA на ПК.

 На ПК під керуванням Windows 7 і Windows 8 програмне забезпечення DLNA (Play To) встановлено виробником.

Відтворення комерційних дисків

1. Натисніть кнопку , щоб відкрити лоток для дисків.
2. Обережно вставте диск у лоток етикеткою догори.



3. Натисніть кнопку , щоб закрити лоток для дисків. Відтворення розпочнеться автоматично.
4. Якщо відтворення не розпочалося автоматично, натисніть кнопку  на пульті ДК.

Використання та зберігання дисків

• Тримання дисків

- Відбитки пальців або подряпини на дисках можуть знизити якість звуку та зображення або спричинити появу пропусків під час відтворення.
- Не торкайтеся поверхні диска, на якій записано дані.
- Тримайте диск за краї, щоб не забруднити його поверхню й не залишити відбитки пальців.
- Не прикріплюйте папір або клейкі стрічки на диск.



• Очищення дисків

- Щоб усунути відбитки пальців або бруд із диска, очистьте його слабким миючим засобом, розведеним у воді, і протріть диск м'якою тканиною.




- Під час очищення обережно протирайте диск у напрямку від внутрішньої частини до зовнішньої.







- Зберігання дисків



- Уникайте впливу на диск прямих сонячних променів.
- Зберігайте диск у прохолодному місці, що провітрюється.
- Зберігайте диск у чистому захисному чохлах у вертикальному положенні.

Відтворення мультимедійних файлів

1. На головному екрані виберіть **МУЛЬТИМЕДІА**, а потім натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран нещодавно відтворених файлів.
2. Унизу екрана виберіть **Пам'ять, Мережний пристрій**.
 - **Пам'ять** - відображення накопичувальних пристроїв, підключених до продукту.
 - **Мережний пристрій** - відображення мобільних пристроїв, ПК, планшетів і подібних пристроїв, під'єднаних до однієї мережі.

 Якщо вибрати елемент, відомості про нього відобразяться внизу відповідного вікна.

3. Виберіть елемент або пристрій, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться екран з вмістом елемента чи пристрою. Залежно від способу впорядкування вмісту, відобразяться папки, окремі файли або те й інше.
4. Виберіть за допомогою кнопок   потрібну папку, а потім натисніть кнопку **ОК**.
5. За допомогою кнопок   виберіть файл, який потрібно переглянути чи відтворити, а потім натисніть кнопку **ОК**.
6. Розпочнеться відтворення вибраного файлу.
7. Натисніть кнопку  (**ПОВЕРНЕННЯ**), щоб вийти з папки, або кнопку  (**ВИХІД**), щоб повернутися на головний екран.
8. Перейдіть на стор. 29 – 41, де викладено інструкції щодо керування відтворенням відео, музики й зображень на накопичувальному пристрої.

 Щоб відобразити мультимедійні файли лише одного типу, скористайтеся функцією **Фільтр** () . Доступ до неї можна отримати в правому верхньому куті екрана з вмістом елемента чи пристрою.

Відтворення Вмісту

- У спадному меню **Фільтр** (▼) виберіть **Фото**, **Відео** або **Музика**.
- Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відображатиметься лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Музика**, відобразатимуться лише музичні файли.

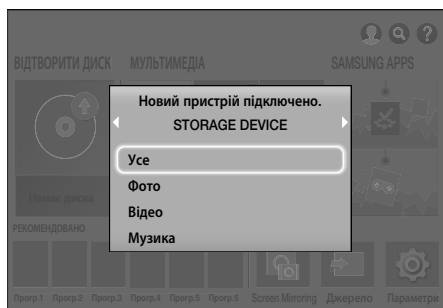
Відтворення файлів із запам'ятовуючого пристрою

Спосіб 1. Продукт вмикається після підключення запам'ятовуючого пристрою

- Увімкніть продукт.
- Дотримуйтеся інструкцій у розділі "Відтворення мультимедійних файлів" на стор. 27. На кроці 2 виберіть **Пам'ять**.

Спосіб 2. У разі підключенням пристрою USB, коли продукт ввімкнено

- Підключіть накопичувальний пристрій до продукту (можна також скористатися записаним компакт-диск, USB-пристроєм тощо). Відобразиться спливаюче вікно "**Новий пристрій підключено**". Якщо до продукту одночасно підключено кілька пристроїв збереження, виберіть потрібний за допомогою кнопок <>.



- Якщо спливаюче вікно не відобразилося, перейдіть до способу 1.
- За допомогою кнопок ▲▼ виберіть **Усе**, **Фото**, **Відео** або **Музика**, після чого натисніть кнопку ОК. Залежно від способу впорядкування вмісту відобразяться папки, окремі файли або і те, і інше.

- Щоб відобразити мультимедійні файли лише одного типу, скористайтеся функцією **Фільтр** (▼). Доступ до неї можна отримати в правому верхньому куті екрана з вмістом елемента чи пристрою.

- У спадному меню **Фільтр** (▼) виберіть **Фото**, **Відео** або **Музика**.
 - Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відображатиметься лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Музика**, відобразатимуться лише музичні файли.
- За потреби за допомогою кнопок ▲▼<> виберіть папку, після чого натисніть кнопку ОК.
 - Виберіть файл, який потрібно переглянути або відтворити, після чого натисніть кнопку ОК.
 - Натисніть кнопку ⌂ (ПОВЕРНЕННЯ), щоб вийти з папки, або кнопку ➔ (ВИХІД), щоб повернутися на головний екран.
 - Перейдіть на стор. 29 – 41, де викладено інструкції щодо керування відтворенням відео, музики й зображень на запам'ятовуючому пристрої.

- Якщо ви вставляєте диск під час відтворення пристрою USB або телефону, пристрій переходить у режим "Диск" автоматично.
- Якщо ваш мобільний телефон підтримує технологію DLNA, ви можете відтворювати вміст, не підключаючи USB-кабель.

Відтворення мультимедійного вмісту, збереженого на комп'ютері/мобільному пристрої

За допомогою домашнього кінотеатру можна відтворювати мультимедійний вміст, збережений на комп'ютері або мобільному пристрої, підключеному до тієї ж мережі, що й кінотеатр.

- Під час спроби відтворити медіафайли через DLNA-сервер сторонньої постачальника можуть виникати проблеми сумісності.
- Вміст, доступний з комп'ютера або мобільного пристрою, може не відтворюватися залежно від типу шифрування й формату файлу. Крім того, деякі функції можуть бути недоступні.
- Медіавміст може не відтворюватися належним чином залежно від стану мережі. У такому випадку використовуйте запам'ятовуючий пристрій USB.

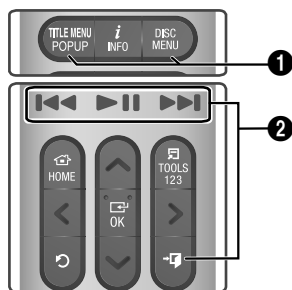
1. На головному екрані виберіть **МУЛЬТИМЕДІА**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
2. Виберіть **Мережний пристрій** внизу на екрані, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться список накопичувальних пристроїв, підключених до тієї ж мережі, що й домашній кінотеатр.
3. Виберіть накопичувальний пристрій, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться список папок і файлів, доступних на вибраному пристрої.
4. Виберіть за допомогою кнопок **^ v < >** потрібну папку, а потім натисніть кнопку **ОК**.
5. Виберіть файл, який потрібно переглянути чи відтворити, після чого натисніть кнопку **ОК**.
6. Натисніть кнопку **↶** (**ПОВЕРНЕННЯ**), щоб вийти з папки, або кнопку **+ []** (**ВИХІД**), щоб повернутися на головний екран.
7. Перейдіть на стор. 29 – 41, де викладено інструкції щодо керування відтворенням відео, музики й зображень на накопичувальному пристрої.

- 📎 Щоб відобразити мультимедійні файли лише одного типу, скористайтеся функцією **Фільтр** (📏). Доступ до неї можна отримати в правому верхньому куті екрана з вмістом елемента чи пристрою.
- 📎 У спадному меню **Фільтр** (📏) виберіть **Фото**, **Відео** або **Музика**.
- 📎 Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відобразатиметься лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Музика**, відобразатимуться лише музичні файли.
- 📎 Також можна перейти до медіавмісту, який потрібно відтворити, і натиснути кнопку **ОК**.

Керування відтворенням відео

Можна керувати відтворенням відеовмісту, збереженого на диску Blu-ray/DVD, USB-пристрої, мобільному пристрої або ПК. Залежно від диска або вмісту деякі з описаних у цьому посібнику функції можуть бути недоступні.

Кнопки на пульті ДК, які використовуються для відтворення відео



- 1 Використання меню диска, меню заголовків, спливаючого меню та переліку сюжетів

DISC MENU

Під час відтворення натисніть цю кнопку, щоб відобразити меню диска.

TITLE MENU

Під час відтворення натисніть цю кнопку, щоб відобразити меню заголовків або спливаюче меню.

- Якщо диск містить список відтворення, натисніть кнопку **Сортувати за**, щоб перейти до нього.

- 2 Кнопки керування відтворенням

У режимі пошуку й уповільненого відтворення звук не відтворюється.

- Щоб відновити звичайну швидкість відтворення, натисніть кнопку **▶||**.

Відтворення Вмісту

▶▶	Початок/призупинення відтворення.
↶ (ВИХІД)	Зупинення відтворення.
Прискорене відтворення	Під час відтворення натисніть і утримуйте кнопку ◀◀ або ▶▶. З кожним натисканням і утриманням кнопки ◀◀ або ▶▶ швидкість відтворення змінюватиметься відповідним чином.
Сповільнене відтворення	У режимі паузи натисніть і утримуйте кнопку ▶▶. З кожним натисканням і утриманням кнопки ▶▶ швидкість відтворення змінюватиметься відповідним чином.
Відтворення з пропусками	Під час відтворення натисніть кнопку ◀◀ або ▶▶. Щоразу, коли ви натискатимете кнопку ◀◀ або ▶▶, диск переходить до попереднього чи наступного розділу або файлу.

Використання меню СЕРВІС

Комерційні диски

Під час відтворення натисніть кнопку TOOLS.

Відеофайли

Під час відтворення натисніть кнопку TOOLS.

За допомогою кнопок <> виберіть пункт

Параметри (🔧) у правому верхньому куті, після чого натисніть кнопку ОК.

Відтвор. з початку

Виберіть цей пункт, щоб повернутися на початок фільму, після чого натисніть кнопку ОК.

3D

Використовуйте меню **3D**, щоб вибрати параметр **Поряд** або **Зверху вниз**, якщо вміст 3D, що наразі відтворюється, відображається в режимі 3D неналежним чином.

🔧 Використовуйте меню **3D** лише для 3D-вмісту. Якщо застосувати формат **Поряд** або **Зверху вниз** до 2D-вмісту, він не відобразиться належним чином.

Вибрати сцену

Під час відтворення можна скористатися функцією **Вибрати сцену**, щоб переглянути певну сцену чи розпочати з неї перегляд фільму.

🔧 Якщо інформацію індексу файлу пошкоджено або файл не підтримує індексування, функцією вибору певної сцени не можна буде скористатися.

🔧 У разі використання функції DLNA після підключення до комп'ютера через мережу функція вибору сцени може не підтримуватися.

✓ **Пошук заголовків** : якщо на диску або пристрої збережено кілька фільмів, виберіть цей параметр для початку відтворення фільму з іншою назвою.

1. Виберіть **Пошук заголовків**, після чого натисніть кнопку ОК.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть назву, після чого натисніть кнопку ОК.

🔧 Щоб виконати пошук у змісті DVD, зупиніть відтворення, а потім натисніть та утримуйте кнопку TOOLS. Введіть 00, а потім – номер потрібного розділу/звукової доріжки (01, 02 тощо).

✓ **Пошук розділів** : виберіть цей параметр для відтворення потрібного розділу.

1. Виберіть **Пошук розділів**, після чого натисніть кнопку ОК.
2. За допомогою кнопок ▲▼ виберіть розділ, після чого натисніть кнопку ОК.

✓ **Пошук панелі часу** : виберіть цей параметр, щоб відтворити фільм з указаного моменту.

1. Виберіть **Пошук панелі часу**, після чого натисніть кнопку ОК.
2. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки ▲▼<> виберіть потрібну цифру й натисніть ОК.

🔧 Ви також можете скористатися кнопками <>, щоб виконати перемотку фільму вперед або назад. За кожного натискання кнопок <> продукт здійснює перемотку фільму на одну хвилину вперед або назад.

Режим повтору

Дає змогу повторити заголовки, розділ або певний фрагмент.

- **Вимк.:** виберіть цей параметр, щоб відновити нормальний режим відтворення.
- **Назва:** виберіть цей параметр, щоб повторити фільм із вибраною назвою.
- **Розділ:** виберіть цей параметр, щоб повторити певний розділ фільму.
- **Повтор А-Б:** виберіть цей параметр, щоб повторити певний фрагмент фільму.

1. Натисніть кнопку **ОК** на тому фрагменті, з якого потрібно розпочати повторюване відтворення (А).

2. Натисніть кнопку **ОК** на тому моменті, де потрібно зупинити повторюване відтворення (В).

Залежно від диску на екрані можуть відобразитися не всі параметри повторного відтворення.

Параметри **Вимк.**, **Повтор. 1** і **Повтор. всі** відображаються під час відтворення цифрового відеофайлу.

Параметри **Розділ** або **Назва** можуть не відразу відобразитися на екрані. Натискайте кнопки **Λ** **∇**, доки не буде вибрано потрібний елемент.

Параметр **Повтор А-Б** може не відразу відобразитися на екрані. Натискайте кнопки **Λ** **∇**, доки не буде вибрано елемент **Повтор А-Б**.

Точка (В) має бути встановлена щонайменше через 5 секунд відтворення після точки (А).

Режим зображення

Дає змогу налаштувати параметр **Режим зображення**.

- **Динамічний:** підвищує чіткість і яскравість зображення.
- **Стандарт.:** цей параметр підходить для більшості програм.
- **Фільм:** цей параметр є оптимальним варіантом для перегляду фільмів.
- **Користувач:** виберіть для налаштування чіткості та зменшення шумів уручну.

Якщо використовується функція **BD Wise**, меню налаштування зображення не відобразиться на екрані.

Режим еквалайзера

Щоб скористатись еквалайзером, увімкніть режим **Режим еквалайзера**.

Параметри еквалайзера

Дає змогу налаштувати еквалайзер.

Розділ **Параметри еквалайзера** з'являється, лише коли для параметра **Режим еквалайзера** вибрано значення **Вмк.**

Аудіо

Виберіть цей параметр для встановлення потрібної мови аудіосупроводу.

Синхр. аудіо

Іноді, коли продукт підключено до цифрового телевізора, аудіосигнал може не синхронізуватися з відеосигналом. У такому випадку скористайтеся функцією синхронізації аудіосигналу для налаштування часу затримки аудіо відповідно до відеосигналу.

Субтитри

Дає змогу встановити потрібну мову субтитрів.

Налаштування субтитрів

Дає змогу встановити потрібні параметри субтитрів.

Кут

Виберіть цей параметр, щоб переглянути сцену з іншого ракурсу. Параметр **Кут** відображає кількість варіантів кутів, з яких можна здійснювати перегляд (1/1, 1/2, 1/3 тощо).

Відео BONUSVIEW

Аудіо BONUSVIEW

Дає змогу встановити потрібну опцію Bonusview.

Обертати

Екран можна повернути за годинниковою стрілкою або проти неї на 90 градусів.

Повний екран

Дає змогу встановити розмір відеозображення. Виберіть **Оригінал**, **Режим 1** (більший) або **Режим 2** (найбільший).

Інформація

Виберіть цей параметр для перегляду відомостей про відеофайл.

- Меню Сервіс може різнитися залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою.
- Відеофайли з високою швидкістю передачі (20 Мбіт/с і більше) спричиняють навантаження на продукт, тому їх відтворення може бути припинено.

Відтворення Вмісту

Використання меню Сортувати за та Параметри

Скористайтеся функцією **Фільтр** (📏), потім виберіть **Відео**. Після цього на екрані відобразяться лише відеофайли.

Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відобразитиметься лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Відео**, відобразяться лише відеофайли.

На екрані зі списком відео файлів за допомогою кнопок **^** **v** **<** **>** виберіть **Сортувати за** або **Параметри** у верхньому правому куті, після чого натисніть кнопку **OK**.

Відео

Сортувати за

- Дата**
Відображення всіх папок із відео файлами, упорядкованих за датою створення. Якщо вибрати папку й натиснути кнопку **OK**, відобразяться всі відео в папці, упорядковані за датою.
- Назва**
Відображення всіх музичних доріжок на носії або запам'ятовуючого пристрою, упорядкованих за ім'ям.
- Папка**
Відображення всіх папок на носії або запам'ятовуючого пристрою.

Параметри

- Відтв. вибране**
Функція **Відтв. вибране** дає змогу створити список відтворення лише з потрібних файлів. У цілому функція працює однаково для всіх носіїв. Див. розділ "Відтв. вибране файлів із комерційного компакт-диска" на стор. 35.
- Надіслати**
Виберіть **Надіслати**, щоб завантажити вибрані файли на інтерактивний сайт (Picasa, Facebook тощо) або пристрою. Щоб скористатися функцією **Надіслати**, потрібно створити обліковий запис на відповідному сайті, після чого увійти в систему. **Надіслати** працює однаково для всіх типів файлів (музики, фото та відео). Загальні інструкції наведено в розділі "Використання функції Надіслати" на стор. 40.

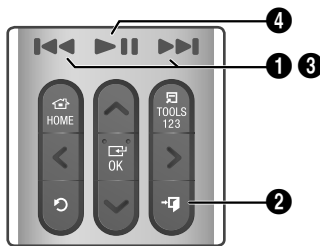
Меню **Параметри**, **Сортувати за** можуть різнитися залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою. На екрані можуть відобразитися не всі параметри.

Меню **Сортувати за** і **Параметри** зазвичай доступні під час перегляду відеофайлів із флеш-пам'яті USB, ПК, самостійно записаного диска або мобільного пристрою. Як правило вони недоступні під час перегляду комерційного диска Blu-ray, DVD або компакт-диска.

Керування відтворенням музики

Можна керувати відтворенням музичного вмісту, збереженого на диску DVD, компакт-диску, USB-пристрою, мобільному пристрою або ПК. Залежно від диска або вмісту деякі з описаних у цьому посібнику функцій можуть бути недоступні.

Кнопки на пульті дистанційного керування, які використовуються для відтворення музики

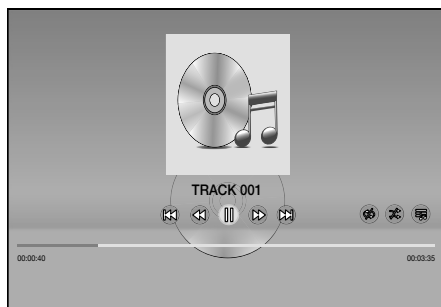


1	Кнопки ⏮ ⏭ : перехід до попередньої/наступної звукової доріжки.
2	Кнопка ⏸ (ВИХІД): зупинення відтворення звукової доріжки.
3	Прискорене відтворення (лише аудіокомпакт-диски (CD-DA)) Під час відтворення натисніть і утримуйте кнопку ⏮ або ⏭ . З кожним натисканням і утриманням кнопки ⏮ або ⏭ швидкість відтворення змінюватиметься відповідним чином.
4	Кнопка ⏩ : Відтворення/призупинення відтворення звукової доріжки.

Елементи керування на екрані "Музика"



Спочатку відображається екран зі списком звукових доріжок, а потім починається відтворення першої доріжки. Якщо до початку відтворення комерційного диска відразу не натиснути кнопку на пульті дистанційного керування, відобразиться екран відтворення. Щоб перейти до списку звукових доріжок, натисніть кнопку **↺** (ПОВЕРНЕННЯ).



Щоб вибрати потрібний файл на екрані зі списком звукових доріжок, використовуйте кнопки **Λ ∨**. Щоб відтворити звукову доріжку, натисніть кнопку **OK**.

Елементи керування на екрані "Музика"

	Призупинення відтворення звукової доріжки.
	Відтворення звукової доріжки.
	Перехід до попередньої звукової доріжки.
	Перехід до наступної звукової доріжки.
	Перемотка звукової доріжки назад.

	Перемотка звукової доріжки вперед.
	Повторення однієї або всіх звукових доріжок.
	Відтворення звукових доріжок у довільному порядку.
	Відображення еквайзера.
	<p>✓ Параметри еквайзера: налаштування параметрів еквайзера вручну. Ця функція доступна, якщо для параметра Режим еквайзера встановлено значення Увімк..</p> <p>✓ Відтв. вибране: Функція Відтв. вибране дає змогу вибрати потрібні файли для відтворення. У цілому функція працює однаково для всіх носіїв. Див. розділ "Відтворювати вибране файлів зі створених носіїв (компакт-дисків, USB-пристроїв тощо)" на стор. 35.</p> <p>✓ Коп. з диска: функція копіювання перетворює аудіокомпакт-диск у формат mp3 та зберігає перетворені файли на пристрій USB або мобільний пристрій, підключений до продукту. Див. розділ "Коп. з диска" на стор. 37.</p> <p>✓ Інформація : відображення інформації про доріжку.</p>

Лише на екрані зі списком музики.

Щоб отримати доступ до елементів керування, відтворіть звукову доріжку, а потім за допомогою кнопок **Λ ∨ < >** перейдіть до потрібного елемента.

- ✎ Елементи керування на екрані музики доступні лише під час відтворення звукової доріжки.
- ✎ Одночасно на екрані не можуть відобразитися всі елементи керування.
- ✎ Для файлового вмісту доступні параметри меню **Параметри** (⚙️) відрізнятимуться.

Використання меню Сортувати за та Параметри

Скористайтесь функцією **Фільтр** (🔍), потім виберіть **Музика**. Після цього на екрані відобразатимуться лише музичні файли.

- ✎ Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відобразатиметься лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Музика**, відобразатимуться лише музичні файли.

Відтворення Вмісту

На екрані зі списком відео файлів за допомогою кнопок $\wedge \vee < >$ виберіть **Сортувати за** або **Параметри** у верхньому правому куті, після чого натисніть кнопку ОК.

Музика

Сортувати за

- **доріжка**
Відображення всіх музичних доріжок на носії або запам'ятовуючому пристрої.
- **Альбом**
Відображення всіх музичних доріжок на носії або запам'ятовуючому пристрої, упорядкованих за альбомом.
- **Викон-ць**
Відображення всіх музичних доріжок на носії або запам'ятовуючому пристрої, упорядкованих за виконавцем.
- **Жанр**
Відображення всієї музики на носії або запам'ятовуючому пристрої, упорядкованої за жанром.
- **Папка**
Відображення всіх папок на носії або запам'ятовуючому пристрої.

Параметри

- **Відтв. вибране**
Функція **Відтв. вибране** дає змогу вибрати потрібні файли для відтворення. У цілому функція працює однаково для всіх носіїв. Див. розділ "Відтв. вибране файлів із комерційного компакт-диска" на стор. 35 і "Відтворювати вибране файлів зі створених носіїв (компакт-дисків, USB-пристроїв тощо)" на стор. 35.
- **Надіслати**
Виберіть пункт **Надіслати**, щоб завантажити вибрані файли на інтерактивні сайти (Picasa, Facebook тощо) або пристрої. Щоб скористатися параметром **Надіслати**, потрібно створити обліковий запис на інтерактивному сайті, після чого увійти до системи. **Надіслати** працює однаково для всіх типів файлів (музики, фото та відео). Загальні інструкції наведено в розділі "Використання функції Надіслати" на стор. 40.
- **Кодування**
Виберіть цей параметр, щоб керувати параметрами кодування тексту.
- **Переймен. список відтв**
Дає змогу змінити назву списку відтворення.
- **Видалити. список відтворення**
Дає змогу видалити список відтворення.
- **Дод. до списку**
Дає змогу додати файли до списку відтворення.

Меню **Параметри** може різнитися залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою. На екрані можуть відображатися не всі параметри.

Параметри **Переймен. список відтв** і **Видалити. список відтворення** відображаються лише за наявності списку.

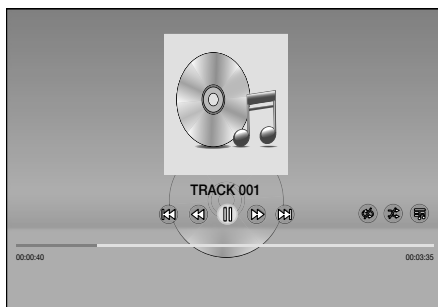
Повторюване відтворення звукових доріжок на аудіокомпакт-диску

Продукт можна налаштувати на повторюване відтворення звукових доріжок з аудіокомпакт-диска (CD-DA/MP3).

1. Під час відтворення за допомогою кнопок $\wedge \vee < >$ виберіть ⌂ у лівому нижньому куті екрана зі списком звукових доріжок, а потім натисніть кнопку ОК.
2. За допомогою кнопок $\wedge \vee$ виберіть потрібний режим повторення (**Вимк.**, **Одна пісня** або **Усі**) і натисніть кнопку ОК.



Екран зі списком звукових доріжок




Екран відтворення



Щоб перейти до екрана зі списком звукових доріжок, натисніть кнопку ⌂ (ПОВЕРНЕННЯ).


Випадкове відтворення звукових доріжок на аудіокомпакт-диску


Продукт можна налаштувати на довільне відтворення звукових доріжок з аудіокомпакт-диска (CD-DA/MP3).

1. Під час відтворення за допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть  праворуч у нижньому куті екрана, після чого натисніть кнопку **OK**.
2. За допомогою кнопок **Λ V** виберіть для параметра **Тасувати** значення **Вимк.** або **Увімк.** і натисніть кнопку **OK**.

Відтв. вибране файлів із комерційного компакт-диска

1. На екрані зі списком звукових доріжок виберіть **Параметри** () ліворуч унизу, а потім натисніть кнопку **OK**. З'явиться меню Параметри.
2. Виберіть **Відтв. вибране**, а потім натисніть кнопку **OK**. З'явиться екран **Відтв. вибране** файлів.
3. За допомогою кнопок **Λ V** виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **OK**. Ліворуч від звукової доріжки відобразиться прапорець.
4. Повторіть крок 3, щоб вибрати й установити прапорці для інших звукових доріжок.
5. Щоб видалити звукову доріжку зі списку, перейдіть до неї та повторно натисніть кнопку **OK**. Прапорець біля звукової доріжки буде видалено.
6. Завершивши, виберіть **Відтв.**, а потім натисніть кнопку **OK**. Знову з'явиться екран зі списком вибраних звукових доріжок. Відтворення вибраних звукових доріжок розпочнеться автоматично.
7. Щоб відхилити **Відтв. вибране**, натисніть **Параметри** () ліворуч унизу на екрані списку звукових доріжок. В меню Параметри виберіть пункт **Відтворити все**. Знову з'явиться екран зі списком усіх звукових доріжок на компакт-диску.

 За допомогою функції **Відтв. вибране** можна вказати до 99 звукових доріжок на аудіокомпакт-диску (CD-DA).

 На екрані **Відтв. вибране** файлів можна також скористатися параметрами **Вибрати все**, **Очист. все** і **Скасувати**.

- Використовуйте параметр **Вибрати все** для вибору всіх звукових доріжок. Цей параметр скасовує вибір окремих звукових доріжок. Після натискання кнопки **↶** (**ПОВЕРНЕННЯ**) на пульті дистанційного керування або кнопки **Відтв.** і подальшого натискання кнопки **OK**, всі звукові доріжки з'являться на екрані, а продукт розпочне їх відтворення (починаючи з доріжки 001).

- Використовуйте параметр **Очист. все**, щоб скасувати вибір усіх звукових доріжок відразу. Після цього виберіть окремі звукові доріжки або скористайтесь параметром **Вибрати все**, щоб вибрати всі звукові доріжки, натисніть кнопку **↶** (**ПОВЕРНЕННЯ**) на пульті дистанційного керування або кнопку **Відтв.** після чого натисніть **OK**. Якщо не використати параметр **Вибрати все** або не вибрати окремі звукові доріжки, список **Відтв. вибране** не буде змінено.

- Параметр **Скасувати** скасовує будь-які зміни, внесені на екрані **Відтв. вибране**. За умови повернення до екрана зі списком звукових доріжок зміни, внесені до списку **Відтв. вибране**, буде скасовано.

Відтворювати вибране файлів зі створених носіїв (компакт-дисків, USB-пристроїв тощо)

1. Вставте створений компакт-диск або USB-пристрій із записаними файлами в домашній кінотеатр. З'явиться спливаюче вікно **Новий пристрій підключено**.
2. Виберіть пункт **Музика**, після чого натисніть кнопку **OK**. З'явиться екран зі списком файлів, на якому відобразатимуться піктограми для звукових доріжок або папок (чи обох елементів відразу).
3. Виберіть за допомогою кнопок **Λ V <>** потрібну папку, а потім натисніть кнопку **OK**.
4. Коли відобразяться потрібні звукові доріжки, виберіть **Параметри** у правому нижньому куті, а потім натисніть кнопку **OK**.
5. Виберіть **Відтворювати вибране**, а потім натисніть кнопку **OK**. У лівих нижніх кутах піктограм звукових доріжок відобразяться поля для прапорців.
6. За допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **OK**. Прапорець з'явиться у відповідному полі.
7. Повторіть крок 6, щоб вибрати й установити прапорці для інших звукових доріжок.
8. Щоб видалити звукову доріжку зі списку, перейдіть до неї та повторно натисніть кнопку **OK**. Прапорець біля звукової доріжки буде видалено.
9. Після цього виберіть пункт **Відтворити** і натисніть кнопку **OK**. З'явиться екран зі списком вибраних звукових доріжок. Відтворення вибраних звукових доріжок розпочнеться автоматично.
10. Щоб відхилити список **Відтворювати вибране**, натисніть кнопку **↶** (**ПОВЕРНЕННЯ**) або **↵** (**ВИХІД**). Якщо натиснути кнопку **↶** (**ПОВЕРНЕННЯ**), відобразиться екран зі списком файлів. Якщо натиснути кнопку **↵** (**ВИХІД**), відобразиться головний екран.

Відтворення Вмісту

- ✎ Якщо потрібно **Відтворювати вибране** відеофайли, скористайтесь функцією **Фільтр** (▼) і виберіть пункт **Відео** замість пункту **Музика**.

Відтворювати вибране файлів із головного екрана

- ✎ Виберіть **ВІДТВОРИТИ ДИСК** або **МУЛЬТИМЕДІА** залежно від носія, який використовується.
- Якщо вибрано **ВІДТВОРИТИ**, з'явиться екран зі списком звукових доріжок. Скористайтесь функцією **Фільтр** (▼), щоб вибрати пункт **Музика**. Після цього виконайте наведені вище кроки, починаючи з кроку 3.
 - Якщо вибрано **МУЛЬТИМЕДІА**, натисніть **Пам'ять** або **Мережний пристрій** на відповідному екрані **МУЛЬТИМЕДІА**. Потім на екрані **Пам'ять** або **Мережний пристрій** виберіть потрібний носій. На екрані відобразиться список файлів. Скористайтесь функцією **Фільтр** (▼), щоб вибрати пункт **Музика**. Після цього виконайте наведені вище кроки, починаючи з кроку 3.

Створення й редагування списку відтворення, збереженого на накопичувальному пристрої

Створення списку відтворення

1. Під'єднайте USB-пристрій зі збереженими музичними файлами до відповідного розніму домашнього кінотеатру. Після цього ввімкніть домашній кінотеатр.
2. На головному екрані виберіть **МУЛЬТИМЕДІА**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
3. На екрані **МУЛЬТИМЕДІА** виберіть **Пам'ять**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
4. Виберіть USB-пристрій, а потім натисніть кнопку **ОК**.
5. Угорі на екрані виберіть **Фільтр** (▼) → **Музика**.
6. Після повторного відображення екрана виберіть **Параметри** (⚙) → **Дод. до списку** (Додати до списку відтворення).
7. На наступному екрані виберіть наявний список відтворення, після чого натисніть кнопку **ОК**. **АБО**
Виберіть **Новий список відтворення**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Якщо вибрано наявний список відтворення, перейдіть до кроку 9. Якщо вибрано **Новий список відтворення**, перейдіть до кроку 8.

8. Підтвердьте назву списку відтворення за промовчанням або введіть нову за допомогою екранної клавіатури. Завершивши процедуру, виберіть **Гот.**, натисніть **ОК**, а потім перейдіть до кроку 9.
9. Перейдіть до екрана з музичними файлами, які потрібно додати до списку відтворення.
10. За допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **ОК**. У лівому нижньому куті піктограми звукової доріжки відобразиться прапорець.
11. Повторіть крок 10, щоб вибрати й установити прапорці для інших звукових доріжок.
12. Щоб видалити звукову доріжку зі списку, перейдіть до неї та повторно натисніть кнопку **ОК**. Прапорець біля звукової доріжки буде видалено.
13. Завершивши процедуру, виберіть **Дод.** угорі на екрані, а потім натисніть кнопку **ОК**. Список відтворення збережено на USB-пристрої. На екрані з'явиться відповідне спливаюче вікно. Натисніть кнопку **ОК**.

Відтворення списку

1. Під'єднайте USB-пристрій зі збереженим списком відтворення до відповідного розніму домашнього кінотеатру.
2. Перейдіть до списку (головний екран → **МУЛЬТИМЕДІА** → **Пам'ять** → USB-пристрій → список відтворення).
3. Виберіть список відтворення та натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться екран зі списком звукових доріжок, а потім починається відтворення першої доріжки зі списку.

Редагування списку відтворення

1. Під час відтворення ліворуч унизу на екрані зі списком звукових доріжок виберіть **Параметри** (⚙) → **Редагувати список відтворення**.
 2. За допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **ОК**. Поруч із звуковою доріжкою відобразиться прапорець.
 3. Щоб скасувати вибір, знову виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **ОК**.
- ✎ Щоб вибрати всі звукові доріжки відразу, скористайтесь параметром **Вибрати всі**. Щоб скасувати вибір усіх файлів відразу, скористайтесь параметром **Скасувати всі**.

4. Завершивши процедуру, виберіть **Видалити** ліворуч унизу на екрані, після чого натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться спливаюче вікно з підтвердженням.
5. Виберіть **Так**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
 - 📎 У разі видалення всіх файлів у списку відтворення, сам список також видалється.
 - 📎 Можна зберегти до 5 списків відтворення.
10. Якщо потрібно скасувати копіювання після початку процесу, натисніть кнопку **ОК**, а потім виберіть **Так**. Виберіть **Ні**, щоб продовжити копіювання.
11. Щойно копіювання буде завершено, відобразиться повідомлення "**Скопійовано успішно.**". Натисніть кнопку **ОК**. Знову з'явиться екран зі списком звукових доріжок.

Коп. з диска

1. Вставте USB-пристрій у відповідний рознім на передній панелі продукту. Це пристрій, на який копіюватимуться файли.
2. Вставте компакт-диск із музичними файлами в лоток домашнього кінотеатру. Через кілька секунд на екрані відобразиться список звукових доріжок.
3. На екрані зі списком звукових доріжок виберіть **Параметри** (⚙️) ліворуч унизу на екрані, а потім натисніть кнопку **ОК**. З'явиться меню Параметри.
4. За допомогою кнопок **▲▼** виберіть пункт **Коп. з диска**, а потім натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран Копіювання.
5. За допомогою кнопок **▲▼** виберіть звукову доріжку, а потім натисніть кнопку **ОК**. Ліворуч від звукової доріжки відобразиться прапорець.
6. Повторіть крок 5, щоб вибрати й установити прапорці для інших звукових доріжок.
 - 📎 Щоб вибрати всі звукові доріжки відразу, виберіть **Вибрати все** ліворуч унизу на екрані, після чого натисніть кнопку **ОК**.
7. Щоб видалити звукову доріжку зі списку, перейдіть до неї та повторно натисніть кнопку **ОК**. Прапорець біля звукової доріжки буде видалено.
8. Після цього натисніть кнопку **Копіювання**, вибравши її за допомогою кнопок **▲▼**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться спливаюче вікно копіювання.
9. За допомогою кнопок **▲▼**, виберіть пристрій, на якому потрібно зберегти скопійовані файли, після чого натисніть кнопку **ОК**. Розпочнеться копіювання.
 - 📎 Не від'єднуйте пристрій, доки виконується копіювання.

Використання Bluetooth

Використовуйте пристрій Bluetooth, щоб слухати музику та насолоджуватися високоякісним стереозвучанням без жодних дротів.

- Відстань для з'єднання пристроїв : макс. 2 м;
Робоча відстань : макс. 10 м.
- Навіть якщо ви передаєте дані в межах робочої відстані, якість з'єднання залежить від умов середовища.

Що таке Bluetooth?

Bluetooth – це технологія, яка дає змогу телефонам і зовнішнім пристроям із функцією Bluetooth легко взаємодіяти між собою на невеликій відстані за допомогою бездротового зв'язку.

- Пристрій Bluetooth може відтворювати глухий шум або працювати неправильно за наведених нижче умов.
 - Якщо частина тіла торкається системи прийому/передачі пристрою Bluetooth або системи домашнього кінотеатру.
 - Якщо пристрій перебуває під впливом коливання електричного сигналу через перешкоди (стіни, кути та кабінки офісу).
 - За наявності електричних перешкод, викликаних пристроями з такою самою частотою (медичним обладнанням, мікрохвильовими печами та бездротовими мережами).
- Підключаючи домашній кінотеатр до пристрою Bluetooth, розташуйте їх на незначній відстані один від одного.
- Що більша відстань між системою домашнього кінотеатру і пристроєм Bluetooth, то гірша якість зображення та звуку. Якщо відстань перевищує робочий діапазон пристрою Bluetooth, з'єднання буде втрачено.
- У зонах із низьким рівнем прийому сигналу з'єднання Bluetooth може не працювати належним чином.

Відтворення Вмісту

- Домашній кінотеатр забезпечує стабільний прийом на відстані до 10 м у всіх напрямках за відсутності перешкод. Підключення буде автоматично перервано, якщо відстань до пристрою перевищуватиме робочий діапазон. Навіть у межах цієї відстані якість звучання може погіршуватися через такі перешкоди, як стіни чи двері.
- Цей бездротовий пристрій може призводити до виникнення електромагнітних перешкод під час роботи.

Підключення домашнього кінотеатру до пристрою Bluetooth



Перш ніж розпочати підключення, переконайтеся, що пристрій Bluetooth підтримує функцію стереогарнітури Bluetooth.

1. Натисніть кнопку **SOURCE** на пульті ДК продукту, щоб відобразити повідомлення **BT**.
2. Виберіть меню Bluetooth на пристрої Bluetooth, який потрібно підключити. Відповідні інструкції див. у посібнику до пристрою Bluetooth.
3. Виберіть "[HTS]Jxxxxx" зі списку.
 - Щойно домашній кінотеатр буде підключено до пристрою Bluetooth, на передньому дисплеї кінотеатру відобразиться назва підключеного пристрою Bluetooth, а також назва кінотеатру.
4. Відтворіть музику на підключеному пристрої.
 - Можна слухати музику, яка відтворюється за допомогою пристрою Bluetooth, безпосередньо на домашньому кінотеатрі.

- Домашній кінотеатр підтримує лише дані середньої якості SBC (до 237 Кбіт/с при 48 кГц) і не підтримує дані високої якості SBC (328 Кбіт при 44,1 кГц).

- Підтримується функція AVRCP. Її принцип роботи може різнитися, залежно від технічних характеристик підключеного пристрою.

- Підключення до пристрою Bluetooth лише з підтримкою профілю A2DP.

- Одночасно можна підключати лише один пристрій Bluetooth.

- Функції пошуку або підключення можуть не працювати належним чином в перелічених нижче випадках.

- За наявності потужного електричного поля біля або в області розташування домашнього кінотеатру.

- Якщо до продукту одночасно підключено кілька пристроїв Bluetooth.

- Якщо пристрій Bluetooth вимкнено, він розташований за межами дії або функціонує неналежним чином.

Зауважте, що такі пристрої, як мікрохвильові печі, адаптери бездротової мережі, лампи денного світла й газові плити, використовують той самий частотний діапазон, що й пристрій Bluetooth. Отже, це може призвести до виникнення електромагнітних перешкод.

- Для кращої сумісності між домашнім кінотеатром і пристроєм Bluetooth або іншим (наприклад, мобільним телефоном) рекомендуємо оновити ОС пристрою до останньої версії.

Відключення пристрою Bluetooth від домашнього кінотеатру

Можна відключити домашній кінотеатр від пристрою Bluetooth. Відповідні інструкції див. у посібнику до пристрою Bluetooth.

- Коли домашній кінотеатр буде відключено від пристрою Bluetooth, на передньому дисплеї кінотеатру відобразиться напис **DISCONNECTED**.

Відключення домашнього кінотеатру від пристрою Bluetooth

Натисніть кнопку **(F.)** на передній панелі домашнього кінотеатру, щоб перейти з режиму **BT** до іншого режиму чи вимкнути кінотеатр.

- За винятком випадків, коли від'єднання домашнього кінотеатру відбувається внаслідок зміни функцій, підключений пристрій Bluetooth чекатиме протягом певного часу на відповідь від домашнього кінотеатру і лише після цього перерве з'єднання. (Залежно від пристрою Bluetooth час для відключення може різнитися.)

- 📎 У режимі зв'язку Bluetooth підключення може перерватися, якщо допустиму відстань між системою домашнього кінотеатру та пристроєм Bluetooth буде перевищено (10 м). Якщо відстань до пристрою Bluetooth зменшиться до прийнятної або буде перезавантажено пристрій Bluetooth, для відновлення підключення слід повторно поєднати пристрій і домашній кінотеатр.
- 📎 У режимі Bluetooth, якщо пристрій Bluetooth залишається в стані готовності протягом 5 хвилин, активується режим збереження екрана. Щоб повторно підключити пристрій Bluetooth, вимкніть режим збереження екрана, а потім підключіть пристрій. Щоб вимкнути режим збереження екрана, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування (кнопку гучності, кнопки $\wedge \vee < >$ тощо).

Швидкий використання Bluetooth

Коли домашній кінотеатр вимкнено, він може вмикатися після підключення до нього інтелектуального пристрою за допомогою Bluetooth.

- 📎 Домашній кінотеатр має бути підключено до розетки для належної роботи функції **Швидкий запуск**.
 - 📎 Щоб скористатися цією функцією, установіть для параметра **Параметри > Система > Швидкий запуск** значення **Увімк.**
 - 📎 Щоб скористатися цією функцією, потрібно заздалегідь установити Bluetooth-з'єднання між домашнім кінотеатром і вашим пристроєм. Інакше кажучи, домашній кінотеатр має бути в списку відомих Bluetooth-пристроїв вашого телефону/планшету.
1. Підключіть інтелектуальний пристрій до продукту за допомогою Bluetooth. (Докладніше про підключення через Bluetooth див. у посібнику користувача інтелектуального пристрою.)
 2. Після завершення підключення домашній кінотеатр автоматично увімкнеться в режимі **BT**.
 - На інтелектуальному пристрої виберіть музику для відтворення.

Відтворення фотовмісту

Можна керувати відтворенням фотовмісту, збереженого на диску DVD, USB, мобільному пристрої або ПК.

Використання меню Сервіс

Під час відображення фото натисніть кнопку **TOOLS** на пульті дистанційного керування.

Виберіть **Параметри** (🔧) праворуч угорі на екрані, а потім натисніть кнопку **ОК**. З'явиться спадне меню Сервіс.

Параметри показу слайдів

- **Швидкість:** виберіть цей параметр, щоб установити швидкість показу слайдів.
- **Ефекти:** виберіть цей параметр, щоб установити спеціальні ефекти показу слайдів.

Поверну

Виберіть цей параметр, щоб повернути зображення (зображення можна повернути за годинниковою стрілкою чи проти неї).

Змінити масштаб

Виберіть цей параметр, щоб збільшити розмір поточного зображення (можливість збільшення до 4 разів).

Режим зображення

- **Динамічний:** виберіть цей параметр, щоб збільшити чіткість.
- **Стандарт.:** цей параметр підходить для більшості програм.
- **Фільм:** виберіть цей параметр для перегляду фільмів.
- **Користувач:** виберіть для налаштування чіткості та зменшення шумів уручну.

Фонова музика

Виберіть цей параметр, щоб активувати функцію відтворення музики під час показу слайдів.

Режим еквалайзера

Щоб скористатися еквалайзером, виберіть значення **Вмк.** Установіть власні налаштування звуку, використовуючи параметри еквалайзера.

Параметри еквалайзера

Ця функція доступна, лише якщо для параметра **Режим еквалайзера** встановлено значення **Вмк.**

Відтворення Вмісту

Надіслати

Виберіть пункт **Надіслати**, щоб завантажити вибрані файли на інтерактивні сайти (Picasa, Facebook тощо) або пристрої. Щоб скористатися параметром **Надіслати**, потрібно створити обліковий запис на відповідному сайті, після чого ввійти в систему. **Надіслати** працює однаково для всіх типів файлів (музики, фото та відео). Загальні інструкції наведено в розділі "Використання функції Надіслати" на стор. 40.

Інформація

Показ даних про зображення.

- ☞ Меню **Параметри** може різнитися залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою. На екрані можуть відображатися не всі параметри.
- ☞ Щоб увімкнути функцію **Фонові музика**, музичні файли та фотографії має бути розміщено в одній папці. На якість звуку можуть впливати бітова частота MP3-файлу, розмір фотографії та спосіб кодування.
- ☞ У повноекранному режимі перегляду не можна збільшити субтитри та PG-графіку.

Використання меню Сортувати за та Параметри Коли відображається список файлів

Скористайтеся функцією **Фільтр** (▼), потім виберіть **Фото**. Після цього на екрані відобразатимуться лише фотографії

- ☞ Навіть якщо продукт відображає папки з вмістом усіх типів, на рівні файлів відобразатимуться лише вибраний тип вмісту. Наприклад, якщо ви вибрали **Фото**, відобразатимуться лише фотографії.

На екрані зі списком фотографій за допомогою кнопок **▲▼<>** виберіть **Сортувати за** або **Параметри** праворуч угорі, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Фото

Сортувати за

- **Дата**
Групування всіх фотофайлів на носії або запам'ятовуючому пристрої за датою. Натисніть групу, щоб переглянути фотографії, які в ній містяться.
- **Назва**
Відображення всіх фотофайлів на носії або запам'ятовуючому пристрої, упорядкованих за ім'ям.
- **Папка**
Відображення всіх папок на носії або запам'ятовуючому пристрої.


Параметри

- **Показ слайдів**
Запуск показу слайд-шоу. Відображення всіх файлів у поточній папці, один за одним. Щоб створити слайд-шоу з використанням вибраної групи фотографій, див. розділ "Відтворення вибраного" нижче.
- **Відтв. вибране**
Функція **Відтв. вибране** дає змогу вибрати потрібні файли для відтворення. У цілому функція працює однаково для всіх носіїв. Див. розділ "Відтворювати вибране файлів зі створених носіїв (компакт-дисків, USB-пристроїв тощо)" на стор. 35.
- **Надіслати**
Виберіть пункт **Надіслати**, щоб завантажити вибрані файли на інтерактивні сайти (Picasa, Facebook тощо) або пристрої. Щоб скористатися функцією **Надіслати**, потрібно створити обліковий запис на відповідному сайті, після чого ввійти в систему.

- ☞ Меню **Параметри** може різнитися залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою. На екрані можуть відображатися не всі параметри.

Використання функції Надіслати

1. За допомогою кнопок **▲▼** виберіть пункт **Надіслати**, а потім натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран вибору.
2. За допомогою кнопок **▲▼** виберіть зображення, а потім натисніть кнопку **ОК**. Ліворуч від зображення відобразиться прапореч.
3. Повторіть крок 2, щоб вибрати й установити прапорці для інших звукових доріжок.

4. Щоб видалити зображення зі списку, перейдіть до цього зображення й повторно натисніть кнопку ОК. Прапорець біля зображення буде видалено.
 5. Завершивши процедуру, натисніть кнопку **Λ V**, щоб вибрати пункт **Надіслати**, після чого натисніть кнопку ОК. Відображається спливаюче вікно надсилання зі списком сайтів (Picasa, Facebook тощо) або пристроїв, куди можна надіслати фотографії.
 6. Виберіть розташування, а потім натисніть кнопку ОК.
 7. Якщо фотографії надсилаються на сайт, відкривається відповідна сторінка. Увійдіть у систему та дотримуйтеся інструкцій на екрані.
-  Щоб надіслати фотографії на певний сайт, необхідно мати відповідний обліковий запис.

Використання кнопок спецефектів на пульті дистанційного керування

Функція ЗВУКОВИЙ ЕФЕКТ



Дає змогу вибрати режим, який оптимізує звучання.

1. Натисніть кнопку **SOUND EFFECT**.
2. За допомогою кнопок **Λ V** виберіть потрібний режим: **DSP**, **Virtual Surround**, **Режим SFE** або **Спорт**.
3. Натискайте кнопки **<>**, щоб вибрати потрібний звуковий ефект.

DSP

↓ **MP3 Enhancer**: цей параметр сприяє покращенню якості звуку (наприклад, музики у форматі mp3). Можна покращити звучання MP3-файлів (24 кГц, 8 біт) до рівня компакт-диска (44.1 кГц, 16 біт).

↓ **Power Bass**: цей параметр підвищує рівень басів і створює ефекти глухого звучання.

↓ **Вимк.**: прослуховування у звичайному режимі.

Virtual Surround

Можна налаштувати двоканальне джерело вхідного сигналу на відтворення звуку в режимі 5.1.

Режим SFE

↓ **Symphony Hall in Boston (Hall 1)**: створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі.

↓ **Philharmonic Hall in Bratislava (Hall 2)**: також створює ефект чистого голосу, як під час прослуховування в концертній залі, але менш потужне, ніж ЗАЛ 1.


↓ **Jazz Club in Seoul B**: рекомендований параметр для прослуховування джазової музики.

↓ **Church in Seoul**: створює ефект звучання, як у великій церкві.

↓ **Amphitheater (Rock)**: рекомендований параметр для прослуховування рок-музики.

↓ **Вимк.**: прослуховування у звичайному режимі.

Спорт

 Функція може називатися інакше, залежно від типу диска або запам'ятовуючого пристрою.

↓ **Диктор**: підсилення голосу коментатора під час спортивних ігор для посилення вражень від гри.

↓ **Стадіон**: підсилення вигуків глядачів під час спортивних ігор для безпосередньої передачі емоцій.

↓ **Вимк.**: прослуховування у звичайному режимі.

DTS Neo:Fusion II



Можна насолоджуватися більш природнім і яскравим об'ємним звуком, налаштувавши його глибину за допомогою параметрів рівня.

Вимк. → **Увімк.**

Послуги мережі

Підключивши продукт до мережі, ви можете використовувати різноманітні мережні служби, зокрема потокове відео або інтерактивні програми.

Перш ніж використовувати мережні служби, виконайте наведені нижче дії.


1. Підключіть продукт до мережі (див. стор. 13).
2. Налаштуйте параметри мережі (див. стор. 22–24).

Вхід до облікового запису Samsung


Перш ніж використовувати програму **SAMSUNG APPS**, рекомендується увійти в обліковий запис Samsung.

Якщо ви не маєте облікового запису Samsung, створіть його за допомогою функції **Створити обліковий запис**.

Щоб створити обліковий запис Samsung, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані натисніть кнопку . З'явиться екран **Увійти**.
2. Виберіть поле Ідентифікатор, а потім натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться спливаюча клавіатура.
3. За допомогою клавіатури введіть свою адресу електронної пошти. Завершивши процедуру, виберіть **Гот.**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Знову відобразиться екран **Увійти**.
4. Виберіть поле Пароль, після чого натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться спливаюча клавіатура.
5. За допомогою клавіатури введіть пароль. Завершивши процедуру, виберіть **Гот.**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Знову відобразиться екран **Увійти**.
6. Щоб спростити процес входу в майбутньому, виберіть **Виконувати вхід автоматич.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
7. Виберіть **Увійти**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
8. З'явиться екран **Умови й положення облікового запису Samsung**.
9. Виберіть **Погоджуюся**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
10. Виберіть зображення на позначення свого облікового запису, після чого натисніть кнопку **ОК**.
11. Виберіть **Гот.**

Якщо ви вибрали **Виконувати вхід автоматич.**, під час наступного входу продукт автоматично введе вашу адресу електронної пошти й пароль. Усе, що вам потрібно буде зробити, – це вибрати **Увійти**.

Якщо натиснути кнопку  після входу в систему, відобразиться екран **Увійти**. Можна вибрати **Пов'язати облікові записи**, **Редагувати профіль**, **Видалити обл. зап.** і **Вийти**.

Перед використанням програми SAMSUNG APPS

Якщо ви не налаштували Smart Hub, під час першого використання програми **SAMSUNG APPS** отримаєте запит стосовно налаштування цієї служби.

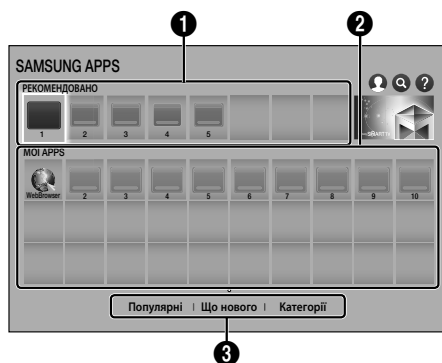
1. На головному екрані виберіть **SAMSUNG APPS**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
 2. Відобразиться спливаюче вікно із запитом щодо налаштування служби Smart Hub. Виберіть **Так**, після чого натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран привітання.
 3. Виберіть **Пуск**, після чого натисніть кнопку **ОК**. Відобразяться екрани **Умови та положення й Політика конфіденційності Smart Hub**.
 4. На екрані **Додаткові служби та налаштування** ви маєте переглянути й погодитися із загальними положеннями й умовами, а також із політикою конфіденційності служби.
 5. Прокрутіть сторінку, а потім натискайте кнопки **Перегул. деталі**, щоб ознайомитися з повними версіями документів.
- Погоджуватися із додатковою приміткою щодо конфіденційності необов'язково, проте якщо ви не зробите цього, одна або кілька функцій Smart TV або опцій можуть бути недоступними.
6. Виберіть **Погоджуюся з усім**, після чого натисніть кнопку **ОК**. З'явиться екран завершення налаштування. Натисніть кнопку **ОК**.

Використання SAMSUNG APPS

Екран **SAMSUNG APPS** дає змогу завантажити програми з Інтернету та запустити їх на телевізорі. Для доступу до деяких програм потрібен обліковий запис Samsung.

- Щоб призупинити відтворення мультимедійного вмісту в **SAMSUNG APPS**, натисніть і утримуйте кнопку **▶** на пульті дистанційного керування. Щоб зупинити відтворення, натисніть і утримуйте кнопку **⏏** (ВИХІД) на пульті дистанційного керування.

Ознайомлення з екраном SAMSUNG APPS



1	РЕКОМЕНДОВАНО: відображення рекомендованого вмісту від компанії Samsung. Рекомендовані програми видалити неможливо.
2	МОЇ APPS: відображення персональної галереї програм, яку можна змінити на екрані МОЇ APPS .
3	Популярні, Що нового і Категорії: натисніть для перегляду й завантаження додаткових програм.

Коли екран **SAMSUNG APPS** відкривається вперше, домашній кінотеатр автоматично завантажує групу безкоштовних програм. Після завантаження ці програми відображаються на екрані **SAMSUNG APPS**. Щоб переглянути додаткові програми, виберіть **Популярні, Що нового** або **Категорії** внизу екрана, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Функція **Популярні** відображає найбільш популярні програми, а **Що нового** – найновіші. Опція **Категорії** відображає групу піктограм, що позначають категорії, наприклад, **Відео, Гра і Спорт**. Виберіть піктограму категорії, а потім натисніть кнопку **ОК**. Домашній кінотеатр відобразить програми з відповідної категорії.

Завантаження програми

- Виберіть **Популярні, Що нового** або **Категорії**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- Якщо вибрано опцію **Категорії**, укажіть категорію, після чого натисніть кнопку **ОК**. Або перейдіть до кроку 3.
- На екранах **Популярні, Що нового** і **Категорії** поруч з уже завантаженими програмами відобразитиметься зелена стрілка.
- Виберіть програму для завантаження й натисніть кнопку **ОК**. Відобразиться екран із детальною інформацією про програму.
- На екрані натисніть кнопку **Завантаж.**, а потім – **ОК**. Кнопка **Завантаж.** змінюється на **Скасув.**, після чого програма почне завантажуватися.
- Щоб скасувати завантаження, виберіть **Скасув.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- Після завершення завантаження кнопка **Скасув.** змінюється на **Відкрити**. Виберіть **Відкрити**, а потім натисніть кнопку **ОК**, щоб запустити програму. Також можна натискати кнопку **⌫** (ПОВЕРНЕННЯ), доки не відобразиться екран **SAMSUNG APPS**. Завантажена програма відобразиться на екрані програм у розділі **МОЇ APPS**.

Запуск програми

1. На головному екрані виберіть **SAMSUNG APPS**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
2. На екрані **SAMSUNG APPS** за допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть потрібну програму й натисніть кнопку **ОК**. Програму буде запущено.

Меню опцій

За допомогою меню опцій можна додавати програми до розділу **МОЇ APPS** і видаляти їх з цього розділу. З його допомогою ви також можете змінити розташування програми в списку **МОЇ APPS**, а також оновити програми.

Перемістити

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть програму для переміщення й натискайте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть **Перемістити**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. Для переміщення програми, використовуйте кнопки **Λ V <>**.
4. Коли програма опиниться в потрібній позиції, натисніть кнопку **ОК** або **EXIT** (ВИХІД).

Видалити

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть програму для видалення й натискайте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть **Видалити**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок **<>** виберіть **Так**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Вид. кілька

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть програму для видалення й натискайте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть **Вид. кілька**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
3. За допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть програму для видалення, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. За допомогою кнопки **V** виберіть **Видалити**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Переглянути відомості

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть програму для перегляду детальної інформації й натискайте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть **Переглянути відомості**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Змінити подання

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть потрібну програму, а потім натисніть і утримуйте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть пункт **Змінити подання**, а потім натисніть кнопку **ОК**. Якщо наразі відображається список найчастіше використовуваних програм, з'явиться запит на вибір подання Користувацьке подання. Якщо наразі використовується користувацьке подання, з'явиться запит на вибір подання Найчастіше використовувані. У поданні Найчастіше використовувані програми відсортовано за кількістю запусків. Подання Користувацьке подання дає змогу впорядкувати програми відповідно до власних потреб.
3. Виберіть **ОК**, а потім натисніть кнопку **ОК**, щоб змінити подання.

Блок./розблок.

Блокування програми запобігає її випадковому видаленню.

1. На екрані **МОЇ APPS** виберіть програму, яку потрібно заблокувати, а потім натисніть і утримуйте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
2. Виберіть **Блок./розблок.** і натисніть кнопку **ОК**.
3. Відобразиться спливаюче вікно із запитом на введення PIN-коду. Уведіть PIN-код. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопок **Λ V <>** виберіть потрібну цифру й натисніть **ОК**. Якщо не встановлено спеціальний PIN-код, введіть значення за промовчанням: 0000.
4. На піктограмі кожної програми відобразиться поле для прапорця. За допомогою кнопок **Λ V <>** перейдіть до програми, яку потрібно заблокувати, а потім натисніть кнопку **ОК**, щоб вибрати її. На піктограмі з'явиться прапорець.

- Повторітьте крок 4 для вибору інших програм. Скористайтесь параметрами **Вибрати всі** або **Скасувати всі** внизу на екрані, щоб вибрати всі програми відразу чи скасувати їх вибір. Щоб скасувати вибір певних програм, виберіть їх знову, а потім натисніть кнопку **ОК**. Прапорці зникнуть.
- Вибравши потрібні програми, перейдіть до пункту **Збер.** внизу на екрані та натисніть кнопку **ОК**.
- На піктограмі вибраної програми з'явиться значок блокування. Щоб видалити або розблокувати заблоковану програму, потрібно буде ввести PIN-код.

Оновити програми

- На екрані **МОї APPS** виберіть будь-яку програму й натискайте кнопку **ОК** протягом 3 секунд. З'явиться меню опцій.
- Виберіть **Оновити програми**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- На екранах **Оновити програми** зазначено всі програми, для яких доступні оновлення. Виберіть окремо кожен програму для оновлення, після чого натисніть кнопку **ОК**. Також можна вибрати **Вибрати все**, щоб оновити всі програми у списку.
- Виберіть **Оновлен.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

Дзеркальне відображення екрана

Функція **Screen Mirroring** дає змогу переглядати зображення, що відображається на екрані смартфона або планшетного ПК під керуванням Android, на екрані телевізора, підключеного до продукту.

- На головному екрані виберіть **Screen Mirroring**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
- Запустіть на своєму пристрої **AllShare Cast** або **Screen Mirroring**.
- Знайдіть на пристрої назву продукту в списку доступних пристроїв і виберіть її.
- На екрані телевізора відобразиться повідомлення про виконання підключення (наприклад, Connecting to Android_92gb... (Підключення до Android_92gb...)), а потім – про те, що підключення встановлено.
- Через кілька секунд зображення з екрана пристрою з'явиться на екрані телевізора.
- Щоб вимкнути **Screen Mirroring**, натисніть кнопку **↶** (ВИХІД) чи **↻** (ПОВЕРНЕННЯ) на пульті ДК або деактивуйте функцію **Screen Mirroring** на смартфоні.

- 📌 Продукт можна підключити до пристрою з підтримкою функції AllShare Cast або дзеркального відображення екрана. Зверніть увагу, що підтримуються не всі пристрої з функціями AllShare Cast і дзеркального відображення екрана (це залежить від виробника). Щоб отримати додаткові відомості про підтримку підключення мобільних пристроїв, див. веб-сайт виробника.
- 📌 Під час використання функції **Screen Mirroring**, залежно від середовища, можуть виникати затримки відео або переривання звукового потоку.
- 📌 Сигнали Bluetooth можуть заважати передачі даних **Screen Mirroring**. Перед використанням функції **Screen Mirroring** настійно рекомендується вимкнути модуль Bluetooth на смартфоні або іншому інтелектуальному пристрої (планшетному ПК тощо).

Використання веб-браузера

Програма веб-браузера дає змогу отримувати доступ до Інтернету.

- На головному екрані виберіть **SAMSUNG APPS**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
 - На екрані **SAMSUNG APPS** виберіть **WebBrowser**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
- 📌 У разі запуску веб-браузера (за умови підключення програвача до сумісного з **BD Wise** телевізора за допомогою кабелю HDMI) та активації функції **BD Wise** браузер розгортається на повний екран, а значенням розподільчої здатності телевізора автоматично призначається оптимальна розподільча здатність.
 - 📌 Веб-браузер не сумісний із програмами Java.
 - 📌 Вміст програвача Flash Player не можна відтворювати через веб-браузер.
 - 📌 Якщо ви намагаєтесь завантажити файл, але зберегти його не вдається, відобразиться повідомлення про помилку.
 - 📌 Інтернет-реклама (направлена на придбання продуктів у режимі онлайн) не підтримується.
 - 📌 ActiveX не підтримується.
 - 📌 Доступ до деяких веб-сайтів може бути заблокований. Також може бути заблокований доступ для певних веб-браузерів, що використовуються певними компаніями.

Переміщення посиланнями і за допомогою вказівника

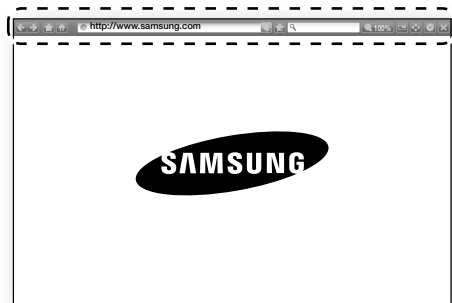
Програма веб-браузера пропонує два способи переміщення – за допомогою вказівника та за допомогою посилань. Під час запуску браузера вперше в ньому активовано режим вказівника. Якщо для роботи у веб-браузері ви використовуєте мишу, рекомендується залишити активним режим переміщення за допомогою вказівника. Рухати вказівником можна за допомогою клавіш зі стрілками на пульті дистанційного керування. Вказівник рухається на екрані подібно до вказівника на екрані комп'ютера під час використання миші. Функція переміщення посиланнями дає змогу переміщуватися між посиланнями, кнопками та полями для введення за допомогою клавіш зі стрілками. При цьому інші елементи на екрані просто пропускаються.

Щоб активувати режим переміщення посиланнями, виконайте наведені нижче дії.

1. За допомогою кнопок **^** **v** **<** **>** на пульті ДК наведіть вказівник на піктограму переміщення посиланнями у верхньому правому куті екрана. Піктограма переміщення посиланнями є третьою піктограмою справа. Вказівник знаходиться в правильному положенні, якщо піктограма виділяється синім кольором, а на екрані з'являється повідомлення "Переміщення посиланнями".
2. Натисніть кнопку **OK**. Переміщення посиланнями активовано й залишатиметься ввімкненим під час кожного запуску веб-браузера, доки не буде вибрано режим вказівника.

Ознайомлення з панеллю керування

Панель керування, розташована у верхній частині екрана, містить ряд піктограм для запуску корисних функцій. Піктограми описано нижче, починаючи з розташованої в дальньому лівому куті екрана.



- : перехід на попередню сторінку.
- : перехід на наступну веб-сторінку.
- : відображення екрана закладок та історії. Ви можете створити закладку для поточної сторінки, вибрати існуючу закладку, а також редагувати й видаляти закладки. Також ви можете переглядати історію переглядів і вибирати сторінку для повторного відвідування.
- : перехід на початковий екран веб-браузера.
- <http://www.samsung.com>: ця функція дає змогу вводити адресу сторінки вручну за допомогою спливаючої клавіатури.
- : повторне завантаження поточної сторінки для її оновлення на екрані.
- : додавання поточної сторінки до закладок.
- : дає змогу здійснювати пошук даних за допомогою введення слів або символів зі спливаючої клавіатури. Див. розділ "Використання спливаючої клавіатури" на наступній сторінці.
- **100%**: дає змогу збільшувати й зменшувати розмір екрана за різними відсотковими значеннями.
- / : дає змогу перемикатися між режимом вказівника й режимом переміщення посиланнями.
- : дає змогу налаштувати параметри браузера. Див. розділ "Використання меню параметрів" на стор. 48.
- : закриває веб-браузер.

Використання спливаючої клавіатури

Якщо натиснути <http://www.samsung.com>,
або переходячи до поля введення даних або тексту, а потім натиснути кнопку ОК, з'явиться спливаюча клавіатура.



Щоб відобразити спливаючу клавіатуру за допомогою пульта ДК, виконайте наведені нижче дії.

1. За допомогою кнопок **^ v <>** на пульті ДК перемістіть виділення до потрібної літери або цифри.
2. Натисніть кнопку ОК, щоб ввести літеру або цифру в поле введення.
3. Щоб перейти до великих літер, перемістіть виділення до клавіші **Caps** угорі зліва, після чого натисніть кнопку ОК. Натисніть кнопку ОК знову, попередньо виділивши клавішу **Caps**, щоб повернути режим малих літер.
4. Щоб перейти до символів і додаткових пунктуаційних знаків, виділіть кнопку **123#&** зліва, а потім натисніть кнопку ОК.
5. Щоб видалити введений символ, перемістіть виділення до кнопки **←**, після чого натисніть кнопку ОК.
6. Щоб видалити всі введені символи, перемістіть виділення до кнопки **Видалити**, після чого натисніть кнопку ОК.
7. Коли введення даних буде завершено, перемістіть виділення до кнопки **Гот.**, після чого натисніть кнопку ОК.

Якщо до продукту підключено бездротову клавіатуру, можна використовувати її для введення літер, цифр, символів і пунктуаційних знаків. Зауважте, що бездротова клавіатура функціонує лише за умови відображення спливаючої та може використовуватися лише для введення літер, цифр, символів і знаків пунктуації.

Опції спливаючої клавіатури

Щоб перейти до розділу опцій спливаючої клавіатури, виділіть кнопку **☰** внизу ліворуч на клавіатурі, а потім натисніть кнопку ОК.

Мова

Вибір мови клавіатури. Серед доступних мов: англійська, французька, російська тощо.

Рекомендований текст

Під час введення тексту клавіатура пропонуватиме рекомендовані слова. Для цієї функції доступно два параметри: **Вмк** або **Вимк**.

Скинути дані рекомендованого тексту

Очищення пам'яті клавіатури Samsung. Виберіть **ОК**, щоб видалити всі дані, зібрані клавіатурою Samsung про ваш стиль письма, включаючи використані вами нові слова.


Підказувати наступну букву

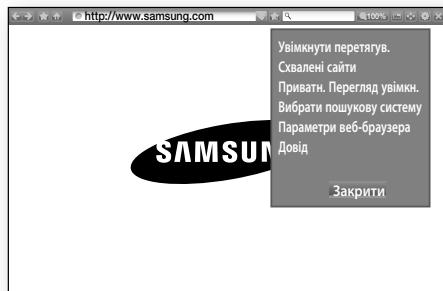
Під час введення літер клавіатура пропонуватиме наступну літеру в слові. Пропозиції відображаються в колі навколо щойно введеної літери. Можна вибрати пропоновану літеру або перейти до іншої. Для цієї функції доступно два параметри: **Вмк** або **Вимк**.

Попередн. пер. симв. з діакр. знак.

Виберіть, щоб ввести літери зі знаками наголосу.

Використання меню параметрів

Меню параметрів містить функції, які дають змогу керувати роботою браузера та доступними в ньому функціями безпеки. Щоб відкрити меню параметрів, виділіть піктограму  на панелі керування, після чого натисніть кнопку **ОК**. Щоб вибрати пункт меню параметрів, виділіть його, а потім натисніть кнопку **ОК**.



Увімкнути/Вимкнути перегляд.

Ввімкнення й вимкнення функції захоплення. За умови активованої функції захоплення можна переміщуватися веб-сторінкою вгору та вниз без застосування полоси прокрутки.

Функція захоплення доступна лише в режимі переміщення вказівником.

Схвалені сайти

Дає змогу обмежити доступ дітей до неприйнятних веб-сторінок, надаючи доступ лише до тих веб-сайтів, на яких ви зареєстровані. Під час кожного звернення до цієї функції відображається екран введення PIN-коду. Натисніть і утримуйте кнопку **123**, доки на екрані не з'явиться цифрова панель. Потім за допомогою кнопки **Λ V <>** виберіть потрібну цифру й натисніть **ОК**. Під час першого використання цієї функції потрібно ввести PIN-код за умовчанням: 0000.

PIN-код для функції **Схвалені сайти** можна змінити за допомогою опції скидання. Див. нижче.

- **Функція "Схвалені сайти":** вмикає або вимикає функцію **Схвалені сайти**.
- **Скидання пароля для схвалених сайтів:** зміна паролю для функції схвалених сайтів.
- **Додати цей сайт:** дає змогу додати веб-сайт, що наразі відображається на екрані, до списку схвалених сайтів.

- **Керування схваленими сайтами:** дає змогу вводити URL-адреси для додавання до списку схвалених сайтів і видалення сайтів із цього списку. Якщо ви увімкнули цю функцію і не додали до її списку жодного елемента, ви не зможете переходити на жодні веб-сайти.

Приватн. Перегляд увімкн./вимкн.

Увімкнення або вимкнення режиму приватного перегляду. Після активації режиму приватного перегляду браузер не зберігає URL-адреси відвіданих вами сайтів. Щоб увімкнути режим приватного перегляду, натисніть **Так**.


Якщо режим приватного перегляду активовано, перед URL-адресою вгорі сторінки з'явиться піктограма "Стоп". Щоб вимкнути режим приватного перегляду, виберіть піктограму знову за активованого режиму.

Вибрати пошукову систему

Вибір бажаної пошукової системи.

Параметри веб-браузера


- **Устан. як домашню:** для браузера можна встановити домашню сторінку.
- **Блок. спл. вік.:** увімкнення та вимкнення функції блокування спливаючих вікон.
- **Блокув. стор.** можна увімкнути блокування рекламних оголошень і вибрати URL-адреси тих оголошень, які потрібно заблокувати.
- **Загальні:** можна видалити такі персональні дані, як історія перегляду веб-сайтів і дані перегляду (файли cookie тощо), а також відновити всі заводські значення для параметрів веб-браузера. Також можна налаштувати **Режим безпеки**.

 Установіть для параметра **Режим безпеки** значення **Вмк**, щоб запобігти перегляду зловмисних/фішингових сайтів або запуску шкідливого коду.

- **Кодування:** можна призначити для параметра кодування для веб-сторінок значення Automatic (Автоматично) або вибрати формат кодування вручну зі списку.
- **Вказівник:** Коли вибрано режим вказівника, можна встановити швидкість переміщення курсору.
- **Інформація про браузер:** відображення номера версії та даних щодо авторського права для веб-браузера.

Довід



Основна інформація про роботу веб-браузера.

-  Залежно від веб-сайту, деякі функції в розділі **Параметри веб-браузера** можуть не бути активованими. Недоступні функції виділяються сірим кольором і не можуть бути вибрані для використання.

Пов'язання облікових записів інтернет-служб із продуктом

Функція Пов'язати облікові записи дає змогу пов'язати продукт з обліковими записами інтернет-служб, завдяки чому продукт зможе входити до служби автоматично після запуску відповідної програми.

Щоб створити посилання на обліковий запис служби, виконайте наведені нижче дії.

1. На головному екрані натисніть кнопку  у правому верхньому куті. Потім натисніть кнопку **ОК**, щоб увійти до облікового запису Samsung.
2. Після входу знову натисніть кнопку , а потім — кнопку **ОК**.
3. Виберіть **Пов'язати облікові записи** на екрані Мій обліковий запис, після чого натисніть кнопку **ОК**.
4. На екрані **Пов'язати облікові записи** виберіть службу, яку потрібно пов'язати з продуктом, а потім натисніть кнопку **ОК**.
5. На екрані ID and Password (Ідентифікатор і пароль) за допомогою спливаючої клавіатури введіть ім'я, яке ви використовуєте для входу у вибрану службу. Завершивши процедуру, виберіть **Гот.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
6. Повторіть цю процедуру для введення пароля. Завершивши процедуру, виберіть **Гот.**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
7. Виберіть **ОК**, після чого натисніть кнопку **ОК**.

BD-LIVE™

Щойно продукт буде підключено до мережі, можна переглядати різноманітний відеовміст, збережений на дисках із підтримкою функції BD-LIVE.

1. Під'єднайте флеш-пам'ять USB до відповідного розніму на передній панелі продукту, а потім перевірте обсяг вільної пам'яті. Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою має становити принаймні 1 Гб (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE).
 2. На головному екрані виберіть **Параметри**, а потім натисніть кнопку **ОК**.
 3. Виберіть **Мережа**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 4. Виберіть **Параметри BD-Live**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 5. Виберіть **Керування даними BD**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 6. Виберіть **Вибір пристрою**, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 7. Виберіть пристрій USB, після чого натисніть кнопку **ОК**.
 8. Вставте диск Blu-ray із підтримкою BD-LIVE.
 9. Виберіть будь-який елемент зі списку матеріалів служби BD-LIVE, наданих виробником диска.
-  Спосіб використання служби BD-LIVE і доступний вміст можуть відрізнятись залежно від виробника диска.

Додаткові відомості

Примітки

Підключення

РОЗНІМ HDMI OUT

- Залежно від типу телевізора деякі режими розподільчої здатності виходу HDMI можуть не підтримуватися.
- Щоб відтворювати відео з технологією 3D, потрібно встановити підключення HDMI.
- Використання довгого кабелю HDMI може призвести до появи шумів на екрані. У цьому випадку в меню встановіть для параметра **HDMI: насичений колір** значення **Вимк.**

Параметри

3D-параметри

- Щоб призупинити відтворення 3D-вмісту з деяких 3D-дисків, потрібно натиснути кнопку **↔** (ВИХІД) один раз. Відтворення фільму припиниться, а режим 3D буде вимкнено. Щоб змінити вибір режиму тривимірного зображення під час відтворення 3D-фільму, натисніть кнопку **↔** (ВИХІД) один раз. З'явиться меню диска Blu-ray. Натисніть кнопку **↔** (ВИХІД) ще раз, після чого виберіть **3D-параметри** в меню диска Blu-ray.
- Залежно від вмісту диска та розташування зображення на екрані телевізора на ньому можна побачити вертикальні чорні смуги ліворуч, праворуч або по обидва боки зображення.

ТБ-формат

- Залежно від типу диска деякі форматні співвідношення можуть бути недоступні.
- Якщо вибрано форматне співвідношення та параметр, які відрізняються від форматного співвідношення телевізора, зображення може бути викривленим.
- Якщо вибрати параметр **Вихідний 16:9**, на телевізорі зображення може мати формат **4:3** (з чорними смугами обабіч зображення).

BD Wise (тільки для продуктів Samsung)

- Якщо для параметра **BD Wise** встановлено значення **Увімк.**, для налаштування **Розд. здатн.** буде автоматично встановлено стандартне значення функції **BD Wise**. Елемент **BD Wise** з'явиться в меню **Розд. здатн.**
- Якщо програвач підключено до пристрою, який не підтримує функцію **BD Wise**, **BD Wise** неможливо використовувати.
- Щоб забезпечити належну роботу функції **BD Wise**, установіть для параметра **BD Wise** значення **Увімк.** у відповідному меню для продукту й телевізора.

Цифровий вихід

- Упевніться, що вибрано правильний параметр **Цифровий вихід**. В іншому випадку звук не відтворюватиметься або лунатиме лише гучний шум.
- Якщо пристрій HDMI (аудіо-/відеоприймач, телевізор) не підтримує формати стиснення (Dolby Digital, DTS), вихідний аудіосигнал перетворюється на PCM-сигнал.
- Звичайні DVD-диски не містять аудіопотоку BONUSVIEW та навігаційних звукових ефектів.
- Деякі диски Blu-ray не містять аудіопотоку BONUSVIEW та навігаційних звукових ефектів.
- Це налаштування параметра **Цифровий вихід** не впливає на аналоговий аудіовихід (Л/П) або вихід HDMI телевізора, на відміну від оптичного або HDMI-аудіовиходу, коли до програвача підключено аудіо-/відеоприймач.
- Якщо відтворюються звукові доріжки у форматі MPEG, вихідні аудіосигнали передаються як PCM-сигнали, незалежно від вибраного параметра **Цифровий вихід** (PCM чи цифрового потоку).
- **Цифровий вихід** можна активувати, коли для параметра **Виведення звуку** встановлено значення **Динамік ТВ**.

Підключення до Інтернету BD-Live

- Під час використання даних BD-LIVE підключення до Інтернету може бути обмежене.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Залежно від моделі телевізора певні значення роздільної здатності вихідного сигналу HDMI можуть не підтримуватися. Див. посібник користувача телевізора.
- Ця функція не доступна, якщо кабель HDMI не підтримує CEC.
- Якщо на телевізорі Samsung є відповідний логотип Anynet+, це означає, що він підтримує функцію Anynet+.

Керування даними BD

- У режимі зовнішньої пам'яті відтворення диска може бути зупинено, якщо відключити пристрій USB під час відтворення.
- Ці пристрої USB працюють лише за умови, що вони мають файлову систему FAT (мітка тому DOS 8.3). Рекомендується використовувати пристрої USB з підтримкою протоколу USB 2.0 зі швидкістю зчитування/записування даних 4 МБ/с і більше.
- Функція Відновити відтворення може не працювати після форматування пристрою збереження даних.
- Ємність доступної пам'яті для функції **Керування даними BD** може залежати від певних умов.

Відео DivX® за вимогою

- Детальну інформацію про DivX(R) VOD можна отримати на веб-сайті <http://vod.divx.com>.

Передній дисплей

- Яскравість кнопки **⏻** та кнопки збільшення/зменшення гучності (VOL +, -) змінити не можна.

Параметри динаміка

- Коли для параметра **Виведення звуку** встановлено значення **Динамік ТВ**, звук відтворюється через динаміки телевізора.

Звук HDMI

- Під час відтворення через динаміки телевізора звук HDMI автоматично перетворюється на 2-канальний.

Зворотний аудіоканал

- Коли для параметра **AnyNet+ (HDMI-CEC)** встановлено значення **Вимк.**, функція **Зворотний аудіоканал** не доступна.
- Використання кабелю HDMI, який не сертифіковано для роботи з функцією ARC (зворотний аудіоканал), може спричинити проблеми сумісності.
- Функція ARC доступна, лише якщо пристрій підключено до сумісного телевізора.

Відтворення

Відтворення відеофайлів

- Відеофайли з високою швидкістю передачі (20 Мбіт/с і більше) спричиняють навантаження на продукт, тому їх відтворення може бути припинено.

Вибір мови звукової доріжки

- Індикатор **◀▶** не відобразиться на екрані, якщо розділ BONUSVIEW не містить жодного аудіопараметра BONUSVIEW.
- Перелік мов, доступних у функції вибору мови звукової доріжки, залежить від того, які з них закодовано на диску. Ця функція або деякі з мов можуть бути не доступні.
- На деяких дисках Blu-ray можна вибирати звукову доріжку PCM або Dolby Digital англійською мовою.

Вибір мови субтитрів

- Залежно від диска Blu-ray/DVD, можна змінити мову субтитрів в меню диска. Натисніть кнопку DISC MENU.
- Використання цієї функції залежить від того, які субтитри закодовано на диску. Вона доступна не для всіх дисків Blu-ray/DVD.
- Інформація про режими основної функції BONUSVIEW також відображається, якщо диск Blu-ray має розділ BONUSVIEW.
- За допомогою цієї функції можна змінити первинні та вторинні субтитри одночасно.
- На екрані відображається загальна кількість первинних і вторинних субтитрів.

Відтворення файлів JPEG

- У повноекранному режимі перегляду не можна збільшити субтитри та PG-графіку.

Відтворення Вмісту

Використання кнопки TOOLS під час перегляду зображень

- Якщо домашній кінотеатр підключено до телевізора, на якому для параметра **BD Wise встановлено значення Увімк.**, меню параметрів **Зображ.** не відобразиться.
- Функція **Фонові музика** не працюватиме, якщо музичний файл і фотографії не буде збережено на одному носії. Також на якість звуку може впливати бітова частота MP3-файлу, розмір фотографій і спосіб кодування.

Сумісність дисків і форматів

Типи дисків і вмісту, які може відтворювати продукт

Медіа-вміст	Тип диска	Деталі
ВІДЕО	Диск Blu-ray Диск 3D Blu-ray	Диск BD-ROM або BD-RE/-R, записаний у форматі BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, VCD	DVD-VIDEO, записані та фіналізовані диски DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R або USB-накопичувачі з вмістом у форматі DivX, MKV, MP4, VCD.
МУЗИКА	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Музичні файли, записані на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R або USB-накопичувач із вмістом у форматі MP3 чи WMA.
ФОТО	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Фотозображення, записані на диски CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R або USB-накопичувач із вмістом у форматі JPEG.

Додаток










- ✎ На цьому продукті можуть не відтворюватися певні диски CD-RW/-R і DVD-R через тип диска або умови записування.
- ✎ Якщо диск DVD-RW/-R неправильно записано у форматі DVD Video, то він не відтворюватиметься.
- ✎ На продукті не відтворюватиметься записаний на диск DVD-R вміст, бітова частота якого перевищує 10 Мбіт/с.
- ✎ Якщо вміст, бітова частота якого перевищує 30 Мбіт/с, записано на диск BD-R або USB-пристрій, він не відтворюватиметься на продукті.
- ✎ Функція відтворення може не працювати на дисках певних типів, а також якщо було виконано спеціальні операції (наприклад, змінено кут нахилу чи співвідношення розмірів зображення). Детальну інформацію про диск вказано на його упаковці. За потреби ознайомтеся з нею.
- ✎ Коли відтворюється заголовок BD-J, завантаження може тривати довше, ніж у випадку відтворення звичайного заголовка, а певні функції можуть виконуватися повільніше.
- ✎ Диски DVD-Audio можуть не відтворюватися.

Типи дисків, які не відтворюються продуктом

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc
- DVD-RW (режим відеозапису)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (на диску CD-G не відтворюється графіка, лише звук)
- DVD-RAM
- Super Audio CD (окрім тощо)
- Диск DVD-R для авторських робіт (3,9 ГБ)

- ✎ Цей продукт може виконувати не всі команди, оскільки на деяких Blu-ray, DVD- та компакт-дисках доступні спеціальні функції (чи обмежений їх набір) під час відтворення. Зауважте, що це не є дефектом у роботі продукту.
- ✎ Компанія Samsung не може гарантувати, що цей продукт відтворюватиме всі диски з логотипами Blu-ray Disc, DVD або CD, оскільки формати дисків постійно змінюються. Унаслідок цього можуть виникати проблеми й помилки під час розробки програмного забезпечення для відтворення дисків Blu-ray, DVD та компакт-дисків і/або їх виробництва.
- ✎ Якщо у вас виникнуть запитання чи труднощі під час відтворення Blu-ray-, DVD- або компакт-дисків на цьому продукті, зв'яжіться зі співробітниками центру SAMSUNG із питань підтримки споживачів. Також перегляньте цей посібник користувача, щоб отримати додаткові відомості про обмеження на відтворення.
- ✎ Деякі комерційні та DVD-диски, придбані за кордоном, можуть не відтворюватися цим пристроєм.

Логотипи дисків, відтворення яких підтримується цим пристроєм

	
Диск Blu-ray	Диск 3D Blu-ray
	
BD-LIVE	Dolby
	
DTS	
	
Java	DivX
	
PAL – система телевізійного мовлення у Великобританії, Франції, Німеччині тощо.	

Регіональний код

Пристрій і диски кодується за регіоном. Для відтворення дисків ці регіональні коди мають збігатися. Якщо коди не збігаються, відтворення неможливе. Регіональний номер цього продукту вказано на задній панелі.

Тип диска	Регіональний код	Region
Диск Blu-ray		Північна Америка, Центральна Америка, Південна Америка, Корея, Японія, Тайвань, Гонконг і Південно-Східна Азія.
		Європа, Гренландія, Французькі території, Середній Схід, Африка, Австралія та Нова Зеландія.
		Індія, Китай, Росія, Центральна та Південна Азія.

DVD-VIDEO		США, території США та Канада
		Європа, Японія, Середній Схід, Єгипет, Африка, Гренландія
		Тайвань, Корея, Філіппіни, Індонезія, Гонконг
		Мексика, Південна Америка, Центральна Америка, Австралія, Нова Зеландія, Океанія, Карибські острови
		Росія, Східна Європа, Індія, Північна Корея, Монголія
		Китай

Якщо регіональний номер цього продукту не збігається з відповідним номером Blu-ray- або DVD-дисків, відтворення диска на продукт неможливе.

Новий формат відео високої чіткості AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Цей продукт може відтворювати диски у форматі AVCHD. Ці диски зазвичай записуються й використовуються у відеокамерах.
- AVCHD – це формат цифрового відео високої чіткості, що використовується у відеокамерах.
- Формат стискання зображень MPEG-4 AVC/H.264 значно ефективніший за звичайний формат стискання зображень.
- Деякі диски AVCHD використовують формат x.v.Colour. Цей продукт відтворює диски AVCHD, що використовують формат x.v.Colour.
- x.v.Colour – це торгова марка корпорації Sony.
- AVCHD та логотип AVCHD є торговими марками компанії Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. та корпорації Sony.
- Деякі диски формату AVCHD можуть не відтворюватися. Це залежить від умов записування.
- Диски формату AVCHD мають бути фіналізовані.
- Формат x.v.Colour забезпечує більш широкий діапазон кольорів, ніж звичайні DVD-диски для відеокамер.

Залежно від роздільної здатності відеофайлу й частоти кадрів деякі диски форматів DivX, MKV та MP4 можуть не відтворюватися.

Підтримувані формати

Примітки щодо USB-підключення

- Продукт підтримує USB-накопичувачі, MP3-плеєри, цифрові камери та USB-пристрої для читання карток пам'яті.
- Не підтримуються імена файлів і папок, довжина назви яких перевищує 128 символів.
- Не всі USB-пристрої/цифрові камери можуть бути сумісні з цим продуктом.
- Продукт підтримує файлові системи FAT 16, FAT 32 та NTFS.
- Під'єднуйте пристрій безпосередньо до USB-порту на продукті. Під'єднання з використанням USB-кабелю може спричинити проблеми сумісності.
- Не вставляйте одночасно кілька запам'ятовуючих пристроїв у пристрій для читання карток пам'яті різних типів, оскільки це може призвести до неполадок у його роботі.
- Продукт не підтримує протокол PTP (Peer to Peer).
- Не від'єднуйте пристрій USB під час передачі або записування даних.
- Що вища роздільна здатність зображення, то довша затримка перед його відтворенням.
- Продукт не відтворює завантажені з комерційних сайтів MP3-файли, які захищено технологією керування цифровими правами (DRM).
- Продукт підтримує лише відео з частотою кадрів менше 30 кадрів/с.
- Продукт підтримує лише запам'ятовуючі USB-пристрої MSC, зокрема флеш-накопичувачі та зовнішні жорсткі диски USB (USB HDD) (концентратор не підтримується).
- Деякі зовнішні жорсткі диски USB, пристрої для читання карток пам'яті різних типів і флеш-накопичувачі можуть бути не сумісні з цим продуктом.
- Якщо для роботи певних пристроїв USB потрібне додаткове живлення, споживання електроенергії можна обмежити за допомогою пристроїв захисту контуру.
- Якщо відтворення із зовнішнього жорсткого диска USB нестабільне, забезпечте додаткову подачу живлення, підключивши зовнішній жорсткий диск до настінної розетки. Якщо проблему не усунуто, зверніться до виробника зовнішнього жорсткого диска USB.
- Компанія SAMSUNG не несе відповідальності за пошкоджені файли даних або їх втрату.

Підтримка відеофайлів

Розширення файлу	Контейнер	Відеокодек	Роздільна здатність	Частота кадрів (кадр/с)	Швидкість передачі даних (Мбіт/с)	Аудіокодек		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG(MP3) DTS (Core, LBR)		
*.mkv		Motion JPEG						
*.asf		H.264 BP/MP/HP						
*.wmv		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6						
*.mp4		MPEG4 SP/ASP						
*.mov		Window Media Video v9(VC1)						
*.3gp		AVS						
*.vro		MPEG2						
*.mpg		MPEG1						
*.mpeg		Microsoft MPEG-4 v3					1280x720	MAX 30
*.ts		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)						
*.tp		H 263 Sorrenson					720x576	MAX 30
*.trp		Microsoft MPEG-4 v1, v2						
*.mov		VP6					640x480	6-30
*.flv								
*.vob								
*.svi								
*.m2ts								
*.mts								
*.divx								
*.ps								
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6-30	20	Vorbis		
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	6-30	20	RealAudio 6		

■ Обмеження

- Файли не підтримуються, якщо є проблеми з вмістом, наприклад, невідповідність підтримуваним кодексам, які зазначено вище.
- Нормальне відтворення також не гарантується, якщо відомості контейнера файлу недійсні або файл пошкоджено.
- Файли з вищою за стандартну швидкістю передачі даних або частотою кадрів можуть відтворюватись уривчасто.
- Функція пошуку (пропускання) не доступна, якщо таблицю індексу файлу пошкоджено.
- Вміст з Інтернету може не відтворюватися належним чином. Це залежить від стану мережі.
- Не всі USB-пристрої/цифрові камери можуть бути сумісні з цим продуктом.
- Формат RMVB підтримують лише моделі, виготовлені для Китаю, Гонконгу та Південно-Східної Азії.
- Кодек AVS підтримується лише в Китаї.
- Розширення *.ps підтримується лише в Китаї.
- Кодек DivX не підтримується в США.

■ Відеокодекер

- Підтримує до H.264, рівень 4.1 (окрім FMO/ASO/RS)
- Не підтримує VC1 AP L4
- За винятком WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6 до 1280 x 720: макс. 60 кадрів понад 1280 x 720: макс. 30 кадрів
- Не підтримує GMC 2 або вище
- Підтримуються лише такі типи послідовності перегляду: SVAF Top/Bottom, Side by Side, Left/Right (2 ES).
- Підтримується лише специфікація BD MVC

■ Аудіокодекер

- Підтримує WMA 10 Pro (до версії 5.1)
- Не підтримує звук WMA Lossless
- Підтримує профіль M2
- ReadAudio 10 lossless не підтримується в Китаї та Гонконгу.
- Не підтримує QCELP, AMR NB/WB
- vorbis: підтримка до 5.1-канального сигналу.
- DD+: підтримка до 7.1-канального сигналу.
- Кодек DTS LBR підтримується лише в контейнерах MKV/MP4/TS.

Підтримка музичних файлів

Розширення файлу	Тип	Кодек	Коментарі
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Підтримка до 2-канальної версії
*.ogg	OGG	Vorbis	Підтримка до 2-канальної версії
*.wma	WMA	WMA	Підтримує WMA 10 Pro (до версії 5.1) Не підтримує звук WMA Lossless Підтримує до профілю M2
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	тип 0 і тип 1 Пошук не підтримується Підтримується лише на USB-пристроях
*.ape	ape	ape	NonSmart не підтримується
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Підтримка файлів зображення

Розширення файлу	Тип	Роздільна здатність	Коментарі
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640	-
*.png	PNG	4096x4096	-
*.bmp	BMP	4096x4096	-
*.mpo	MPO	15360x8640	-

Додаток

Вибір цифрового виходу

Налаштування		PCM	Потік бітів (без обробки)	Потік бітів (перекодовано в DTS)	Потік бітів (перекодовано в Dolby D)
Підключення		Аудіо-/відеоприймач із підтримкою HDMI			
Аудіопотік на диску Blu-ray	PCM	До 7.1-канального сигналу PCM	PCM	Перекодовано в DTS	Перекодовано в Dolby Digital *
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигналу PCM	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	До 7.1-канального сигналу PCM	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		Dolby TrueHD		
	DTS		DTS		
	Аудіо високої чіткості DTS-HD		Аудіо високої чіткості DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio		DTS-HD Master Audio		
Аудіопотік на диску DVD	PCM	2-канальний сигнал PCM		Dolby Digital	
	Dolby Digital	До 5.1-канального сигналу PCM			
	DTS	До 7.1-канального сигналу PCM	DTS		
Роздільна здатність для диска Blu-ray	Будь-яка	Декодує головний аудіосигнал і аудіопотік BONUSVIEW у звук PCM і додає навігаційні звукові ефекти.	Виводить лише головний аудіопотік, тому аудіо-/відеоприймач може декодувати аудіосигнал із бітовим потоком. Аудіо BONUSVIEW та навігаційні звукові ефекти не відтворюватимуться.	Декодує головний аудіосигнал і аудіопотік BONUSVIEW у звук PCM і додає навігаційні звукові ефекти, після чого перекодує аудіосигнал PCM у звук DTS із бітовим потоком.	Декодує головний аудіосигнал і аудіопотік BONUSVIEW у звук PCM і додає навігаційні звукові ефекти, після чого перекодує аудіосигнал PCM у звук Dolby Digital із бітовим потоком або звук PCM.

■ Якщо вихідний потік 2-канальний або монофонічний, параметр Re-encoded Dolby D (Перекодовано Dolby D) не застосовується. Форматом виходу буде 2-канальний PCM.

Диски Blu-ray можуть включати три аудіопотоки.

- Основна звукова доріжка – головна звукова доріжка.
- Аудіосигнал BONUSVIEW – додаткова звукова доріжка, наприклад коментар режисера чи актора.
- Навігаційні звукові ефекти – під час вибору елементів меню можуть відтворюватися навігаційні звукові ефекти. Усі диски Blu-ray мають різні навігаційні звукові ефекти.

Роздільна здатність відповідно до типу вмісту

Настройка		Тип содержимого	Диск Blu-ray	Содержимое электронной почты/цифровое содержимое
		BD Wise	Разрешение диска Blu-ray	1080p при 60 кадр/с
Авто	Відеокадр : Авто	Вивід сигналу з ультрависокою роздільною здатністю Ultra HD : Авто	2160p при 24 кадр/с	2160p при 24 кадр/с
		Вивід сигналу з ультрависокою роздільною здатністю Ultra HD : Вимк.	1080p при 24 кадр/с	1080p при 24 кадр/с
		Відеокадр : Вимк.	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
		Відеокадр : Авто (24Fs) ★ только 1080p и 1080i	1080p при 24 кадр/с	1080p при 24 кадр/с
		1080p	1080p при 60 кадр/с	1080p при 60 кадр/с
		1080i	1080i	1080i
		720p	720p	720p
		576p/480p	576p/480p	576p/480p

Настройка			Тип содержимого	DVD
			BD Wise	576i/480i
Авто	Відеокадр : Авто	Перетв. DVD (24 кадр./с) : Авто	Вивід сигналу з ультрависокою роздільною здатністю Ultra HD : Авто	2160p при 24 кадр/с
			Вивід сигналу з ультрависокою роздільною здатністю Ultra HD : Вимк.	1080p при 24 кадр/с
		Перетв. DVD (24 кадр./с) : Вимк.	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
		Відеокадр : Вимк.	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ	Максимальное разрешение входного сигнала ТВ
		Відеокадр : Авто (Перетв. DVD (24 кадр./с) : Авто) ★ только 1080p и 1080i	1080p при 24 кадр/с	1080p при 24 кадр/с
		1080p	1080p при 60 кадр/с	1080p при 60 кадр/с
		1080i	1080i	1080i
		720p	720p	720p
		576p/480p	576p/480p	576p/480p

- 🔗 Якщо телевізор, підключений до продукту, не підтримує режим функцію відеокадру чи вибрану роздільну здатність, на екрані відобразиться повідомлення: "Якщо після вибору «Так» зображення не відображаються, зачекайте 15 сек., щоб повернутися до попередньої роздільної здатності. Змінити роздільну здатність?". Якщо вибрано Так, зображення на екрані телевізора зникне на 15 секунд, після чого розподільчу здатність буде автоматично повернено до попереднього значення.
- 🔗 Якщо на екрані нічого не відображається навіть після змінення роздільної здатності, потрібно видалити всі диски, після чого натиснути й понад 5 секунд утримувати кнопку **■** на верхній панелі пристрою. Усі параметри за умовчанням буде відновлено. Знову виконайте процедуру налаштування початкових параметрів. Після цього перейдіть у меню до пункту **Параметри > Зображ. > Розд. здатн.** і виберіть відповідне значення розподільчої здатності для телевізора.
- 🔗 Під час налаштування початкових параметрів повторно виберіть лише мову та форматне співвідношення (розмір і формат екрана). Параметри мережного підключення залишатимуться без змін, завдяки чому ви зможете пропустити етап налаштування мережі й оновлення програмного забезпечення.
- 🔗 Після відновлення параметрів за умовчанням усі дані користувача, які зберігалися на диску BD, буде видалено.
- 🔗 Функцію відеокадру (24 кадр/с), яка пропонується для продукту, можна використовувати, якщо диск Blu-ray підтримує частоту відтворення в 24 кадри.

Усунення несправностей


У разі неправильної роботи продукту див. наведену нижче таблицю. Якщо ваша проблема не описана нижче або надані інструкції її не вирішують, вимкніть продукт, від'єднайте кабель живлення та зверніться до найближчого авторизованого дилера чи сервісного центру Samsung Electronics.

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Не вдається вийняти диск.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи надійно підключено кабель живлення до електричної розетки? • Вимкніть живлення та ввімкніть його знову.
Відтворення не розпочинається.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте відповідність регіонального номера Blu-ray/DVD-диска. Придбані за кордоном Blu-ray/DVD-диски можуть не відтворюватися. • Цей продукт не підтримує диски CD-ROM і DVD-ROM. • Переконайтеся, що рівень оцінки вмісту є правильним.
Відтворення не розпочинається відразу після натискання кнопки ►II.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи не використовуєте ви деформований диск або диск із подряпинами на поверхні? • Протріть поверхню диска.
Звук не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none"> • Домашній кінотеатр не відтворює звук під час прискореного, сповільненого та покадрового відтворення. • Чи правильно підключено динаміки? Чи правильно налаштовано параметри динаміків? • Чи не пошкоджено диск?
Звук відтворюється лише з кількох динаміків, а не з усіх 8.	<ul style="list-style-type: none"> • Під час прослуховування деяких дисків Blu-ray/DVD звук відтворюється лише з передніх динаміків. • Переконайтеся, що динаміки підключено правильно. • Налаштування гучності. • Під час відтворення компакт-диска, прослуховування радіо чи перегляду телевізора функціонують лише передні динаміки пристрою.
7.1-канальне об'ємне звучання Dolby Digital не створюється.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи є на диску позначка "Dolby Digital 7.1 CH"? 7.1-канальне об'ємне звучання Dolby Digital створюється лише тоді, коли на диску записано 7.1-канальний звук. • Чи правильно налаштовано мову для 7.1-канального звуку Dolby Digital на екрані з інформацією?
Пульт ДК не працює.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи пульт ДК використовується в межах робочого діапазону й під належним кутом до відповідного датчика? • Чи не розряджені батареї?
<ul style="list-style-type: none"> • Диск обертається, але зображення відсутнє. • Якість зображення низька, і зображення тремтить. 	<ul style="list-style-type: none"> • Чи ввімкнено живлення телевізора? • Чи правильно підключено відеокабелі? • Чи не пошкоджено й не забруднено диск? • Неякісні диски можуть не відтворюватися.
Функції вибору мови звукової доріжки та субтитрів не працює.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо на диску не записано мову звуку та субтитри, відповідні функції не працюватимуть.

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
Екран меню не відображається, навіть якщо вибрано функцію меню.	<ul style="list-style-type: none"> • Можливо, використовується диск, який не містить меню?
Не вдається змінити формат зображення на екрані.	<ul style="list-style-type: none"> • Blu-ray/DVD-диски, що підтримують формат 16:9, можна відтворювати в повноекранному режимі 16:9, режимі "Широкоекранний 4:3" або "4:3, панорамування-масштабування". Blu-ray/DVD-диски, що підтримують формат 4:3, можна відтворювати лише у форматному співвідношенні 4:3. Ознайомтеся з інформацією на диску Blu-ray, а потім виберіть відповідну функцію.
<ul style="list-style-type: none"> • Продукт не працює. (Наприклад, зникає живлення або чуто дивний шум.) • Продукт не працює належним чином. 	<ul style="list-style-type: none"> • У режимі очікування натисніть і протягом 5 секунд утримуйте кнопку ↵ (ВИХІД) на пульті ДК. Пристрій буде перезавантажено. <ul style="list-style-type: none"> - Використання функції скидання параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте її лише в разі необхідності.
Ви забули пароль для рівня рейтингу.	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що в продукті немає диска. Після цього на продукті натисніть і утримуйте кнопку ■ більше 5 секунд. На дисплеї з'явиться повідомлення INIT (ІНІЦІАЛІЗАЦІЯ), і всі параметри повертаються до стандартних значень. <ul style="list-style-type: none"> - Використання функції скидання параметрів призведе до видалення всіх збережених параметрів. Використовуйте її лише в разі необхідності.
Не вдається прийняти радіосигнал.	<ul style="list-style-type: none"> • Чи правильно підключено антену? • Якщо вхідний сигнал антени слабкий, установіть зовнішню FM-антену в зоні з гарним прийомом сигналу.
Під час прослуховування звуку з телевізора за допомогою продукту звук не відтворюється.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо натиснути кнопку ВІДКРИВАННЯ/ЗАКРИВАННЯ ▲ під час відтворення звуку з телевізора через входи D. IN або AUX, вмикаються функції Blu-ray/DVD-диска й вимикається звук телевізора.
На екрані відображається повідомлення "Недоступно".	<ul style="list-style-type: none"> • Неможливо виконати функцію чи дію з таких причин: <ol style="list-style-type: none"> 1. Програмне забезпечення для дисків Blu-ray/DVD обмежує виконання таких дій. 2. Програмне забезпечення для дисків Blu-ray/DVD не підтримує відповідну функцію (наприклад, ракурс). 3. Функція наразі не доступна. 4. Ви ввели запит про заголовок, кількість символів або час пошуку, проте ці дані не доступні.
Якщо встановлено роздільну здатність вихідного сигналу HDMI, яка не підтримується телевізором (наприклад, 1080p), зображення може не відтворюватися.	<ul style="list-style-type: none"> • Переконайтеся, що в продукті немає диска. Після цього на передній панелі натисніть і утримуйте кнопку ■ більше 5 секунд. Усі налаштування буде скинуто до заводських.
Вихідний сигнал HDMI відсутній.	<ul style="list-style-type: none"> • Перевірте, чи правильно підключено телевізор до розніми HDMI на продукті. • Перевірте, чи підтримує телевізор роздільну здатність входу HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Неналежне відображення вихідного сигналу HDMI на екрані.	<ul style="list-style-type: none"> • Якщо ваш телевізор не підтримує HDCP (ширококутний захист цифрових даних), час від часу зображення на екрані спотворюватиметься.

Додаток

Проблема	Перевірка/спосіб усунення
BD-LIVE	
Домашній кінотеатр не вдається підключити до сервера BD-LIVE.	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте активність підключення до мережі, використовуючи функцію Network Status (Стан мережі).• Перевірте, чи підключено до продукту запам'ятовуючий пристрій USB.• Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою має становити принаймні 1 ГБ (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE). Вільний обсяг пам'яті можна перевірити в меню Керування даними BD. (Див. стор. 50.)• Переконайтеся, що для параметра Підключення до Інтернету BD-Live встановлено значення Дозволити (усі).• Якщо проблему все ще не вдається вирішити, зверніться до постачальника вмісту чи оновіть версію вбудованого програмного забезпечення продукту.
Під час використання послуги BD-LIVE виникають проблеми.	<ul style="list-style-type: none">• Обсяг вільної пам'яті запам'ятовуючого пристрою USB має становити принаймні 1 ГБ (це дасть змогу користуватися послугою BD-LIVE). Вільний обсяг пам'яті можна перевірити в меню Керування даними BD. (Див. стор. 50.)

 У випадку відновлення заводських параметрів усі збережені користувачем BD-дані буде видалено.

Технічні характеристики

Загальні	Вага	2,7 кг
	Розміри	430,0 (Ш) x 55,0 (В) x 312,0 (Г) мм
	Діапазон робочих температур	від +5°C до +35°C
	Допустимий рівень вологи	від 10% до 75%
Радіоприймач FM	Співвідношення сигнал/шум	55 дБ
	Чутливість	12 дБ
	Загальний коефіцієнт гармонік	0.5 %
HDMI	Відео	2D : 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Аудіо	Багатоканальний аудіосигнал PCM, аудіосигнал PCM, двійковий аудіосигнал
Підсилювач	Вихідна потужність переднього динаміка	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Вихідна потужність переднього верхнього динаміка	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Вихідна потужність центрального динаміка	170 Вт (3 Ω)
	Вихідна потужність бокового динаміка	165 Вт x 2 (3 Ω)
	Вихідна потужність сабвуфера	170 Вт (3 Ω)
	Частотна характеристика	Аналоговий вхід: 20 Гц–20 кГц (±3 дБ)
		Цифровий вхід: 20 Гц–40 кГц (±4 дБ)
	Співвідношення сигналу/шуму	70 дБ
	Розділення каналів	60 дБ
Вхідна чутливість	(AUX) 500 мВ	

Додаток

Динаміки (7.1-канальна система)							
Система динаміків	Опір	Частотний діапазон	Рівень тиску вихідного звуку	Номінальна вхідна потужність	Максимальна вхідна потужність	Розміри (Ш x В x Д) (Один. виміру: мм)	Вага (Один. виміру: кг)
Передній/Передній верхній	3 Ω	140 Гц – 20 кГц	87 дБ/Вт/м	165 Вт	330 Вт	95,0 x 1215,0 x 101,0 (Основа підставки: 276,0 x 23,0 x 264,0)	5,01
Боковий						95,0 x 1160,0 x 101,0 (Основа підставки: 276,0 x 23,0 x 264,0)	4,73
Центральний		20–200 Гц	88 дБ/Вт/м	170 Вт	340 Вт	320,0 x 80,5 x 101,0	1,02
Сабвуфер						200,0 x 390,0 x 350,0	5,75

- ☞ Швидкість нижча 10 Мбіт/с не підтримується.
- ☞ Компанія Samsung Electronics Co., Ltd зберігає право змінювати специфікації без попередження.
- ☞ Дані про вагу й розміри є приблизними.
- ☞ Зовнішній вигляд і технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
- ☞ Інформацію щодо джерела живлення й енергоспоживання можна знайти на наклейці, розміщеній на продукті.

☐ SWA-7000

Вага	0,73 кг
Розміри (Ш x В x Д)	50,0 X 201,3 X 132,0 мм
Діапазон робочих температур	від +5°C до +35°C
Допустимий рівень вологи	від 10% до 75%
Вихід	165 Вт x 2 канали
Частотний діапазон	20 Гц – 20 кГц
Співвідношення сигналу/шуму	65 дБ

Ліцензії



Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby та подвійний символ D є торговельними марками компанії Dolby Laboratories.



Патенти DTS наведено на сайті <http://patents.dts.com>. Виготовлено за ліцензією від компанії DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, відповідний символ, DTS разом із відповідним символом, а також DTS-HD разом із відповідним символом

є зареєстрованими торговими марками компанії DTS, Inc. DTS-HD Master Audio | Essential і DTS Neo:Fusion II є зареєстрованими торговими марками компанії DTS, Inc. © DTS, Inc. Усі права захищено.



Успішне походження суворого тестування підтверджує, що цей сертифікований пристрій DivX Certified® відтворює відео у форматі DivX®. Перш ніж відтворювати придбані фільми у форматі DivX, слід зареєструвати пристрій на сайті vod.divx.com. Реєстраційний код можна знайти в розділі DivX VOD у меню налаштувань пристрою. Пристрій DivX Certified® сертифіковано для відтворення відео у форматі DivX® із роздільною здатністю високої чіткості (1080 пікселів), зокрема й преміум-вмісту. DivX®, DivX Certified®, а також відповідні логотипи є торговими марками компанії DivX, LLC та використовуються за ліцензією. Продукт захищено одним або кількома з таких патентів США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

Цей пристрій підтримує технологію DivX Plus Streaming®, яка дає змогу насолоджуватися фільмами та телепрограмами високої чіткості й використовувати додаткові функції (багатомовні субтитри, кілька звукових доріжок, розділи, плавний перехід уперед або назад тощо).



HDMI, High-Definition Multimedia Interface (інтерфейс мультимедіа високої чіткості) і логотип HDMI є торговими марками або зареєстрованими торговими марками HDMI Licensing LLC в США й інших країнах.



Oracle і Java є зареєстрованими торговими марками компанії Oracle і/або її партнерів. Інші назви можуть бути торговими марками відповідних власників.

Використовується технологія захисту від несанкціонованого копіювання, що відповідає американським патентам і правам інтелектуальної власності корпорації Rovi. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту й розбирати його.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ і відповідні логотипи є торговими марками групи компаній Blu-ray Disc Association.

У цьому продукті застосовується технологія Cinavia, що обмежує вжиток несанкціонованих копій деяких комерційних кінофільмів і відеозаписів, а також використаних у них звукових доріжок. У разі виявлення забороненого використання несанкціонованої копії, відобразиться відповідне повідомлення, а відтворення або копіювання буде призупинено. Додаткові відомості про технологію Cinavia можна знайти в Інформаційному онлайн-центрі Cinavia за веб-адресою <http://www.cinavia.com>. Щоб надіслати запит на отримання додаткової інформації про Cinavia поштою, надішліть листівку зі своєю поштовою адресою на таку адресу: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA. У цьому продукті використано запатентовану технологію, ліцензовану компанією Verance Corporation і захищену патентом США 7 369 677 та іншими всесвітніми патентами, виданими та такими, що очікують затвердження, а також авторським правом і принципами охорони таємниць виробництва певних аспектів цієї технології. Cinavia є торговельною маркою корпорації Verance. Авторське право належить корпорації Verance, 2004–2010 рр. Усі права належать корпорації Verance. Забороняється вносити зміни до конструкції продукту або розбирати його.

- Примітка щодо ліцензій для ПЗ з відкритим вихідним кодом

У разі використання програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом відповідна ліцензія для нього доступна в меню продукту.



Зв'яжіться з SAMSUNG по всьому світу

Якщо у вас є пропозиції або питання по продуктах Samsung, зв'яжіться з інформаційним центром Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-5555	
ARMENIA	0-800-05-5555	
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/kz_ru/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
TAJKIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UKRAINE	0-800-502-000	
MOLDOVA	0-800-614-40	



Належна утилізація батарей цього продукту

(Стосується країн із роздільними системами збирання відходів)

Ця позначка на батареї, посібнику користувача чи на пакуванні вказує на неможливість утилізації батарей продукту разом з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Якщо на батареї є хімічні символи Hg, Cd або Pb, це свідчить про те, що вміст ртуті, кадмію або свинцю в ній перевищує контрольний рівень, який зазначено в Директиві ЄС 2006/66. Якщо такі батареї не утилізувати належним чином, це може негативно вплинути на здоров'я людини або навколишнє середовище.

Щоб захистити природні ресурси й забезпечити можливість обробки та повторного використання сировини, утилізуйте батареї окремо від інших побутових відходів через місцеву систему безкоштовного повернення батарей.



Належна утилізація цього продукту (відходи електричного й електронного устаткування)

(Стосується країн із роздільними системами збирання відходів)

Ця позначка на продукті, аксесуарах чи в документації вказує на неможливість утилізації продукту й електронних аксесуарів (наприклад, зарядного пристрою, навушників, USB-кабелю) з іншими побутовими відходами після завершення строку експлуатації. Щоб не завдати шкоди навколишньому середовищу чи здоров'ю людей унаслідок неправильної утилізації відходів, ці елементи потрібно утилізувати окремо від інших побутових відходів, щоб забезпечити можливість їх обробки та повторного використання матеріальних ресурсів.

Щоб отримати інформацію про місце та спосіб обробки цих елементів, безпечний для навколишнього середовища, звичайним користувачам слід звернутися до агентів, у яких було придбано продукт, або до місцевої муніципальної установи.

Користувачі, які представляють організації, мають звернутися до своїх постачальників і перевірити умови контракту на придбання. Під час утилізації цей продукт і його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими побутовими відходами.

