

For 4K/60p-compatible TV Users

The receiver's HDMI input terminals support the 4K/60p signal. However, there are two types of terminals as follows.

- Type 1: 4K/60p 4:4:4 24 bit signal (transmission speed up to 18 Gbps) can be transmitted: BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2: 4K/60p 4:2:0 24 bit signal can be transmitted (4K/60p 4:4:4 24 bit signal is not supported, transmission speed up to 10.2 Gbps): HDMI input terminals other than the above

NOTE: All input terminals are type 2 when HDZONE is turned on.

1. When a source device that does not support the 4K/60p 4:4:4 24 bit signal is connected to a type 1 terminal, the video image may become reddish, sound may not be output, or 3D signals may not be output for some devices. For such devices, try the following.

*This is not a malfunction of the receiver.

- Connect the device to a type 2 terminal instead of the type 1 terminal.
- It is also possible to set all input terminals to type 2. Set the following "HDMI 4K/60p signal output setting" to "4:2:0".

2. When the video image is not output, is interrupted, or there is noise, the cause may be the HDMI cable. (Some HDMI cables do not support 4K/60p 4:4:4 24 bit signal transmission.) In such cases, set the following "HDMI 4K/60p signal output setting" to "4:2:0".

HDMI 4K/60p signal output setting

Operation is performed on the front panel of the unit. You cannot perform the setting if the multizone function is not set to **MULTI ZONE OFF**.

1 Switch the receiver into standby.

2 While holding down ENTER on the front panel, press \odot STANDBY/ON.

The display shows **RESET ◀ NO ▶**.

3 Use \uparrow/\downarrow to select '4K/60p'.

4 Use \leftarrow/\rightarrow to select the signal to set.

- **4:4:4** – Select this setting when connecting to a 4K/60p 4:4:4 24 bit compatible TV using HDMI. More high quality video images can be enjoyed.
- **4:2:0** – Select this setting when connecting to a 4K/60p 4:2:0 24 bit compatible TV using HDMI.

5 When you're finished, press RETURN.

6 Press \odot STANDBY/ON to switch on the receiver and your TV.

Make sure that the TV's video input is set to this receiver.

Pour les utilisateurs de téléviseurs compatibles 4K/60p

Les prises d'entrée HDMI du récepteur prennent en charge le signal 4K/60p. Toutefois, il existe deux types de prises comme suit.

- Type 1 : Le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits (vitesse de transmission jusqu'à 18 Gbit/s) peut être transmis : BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2 : Le signal 4K/60p 4:2:0 24 bits peut être transmis (le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits n'est pas pris en charge, vitesse de transmission jusqu'à 10,2 Gbit/s) : prises d'entrée HDMI autres que celles indiquées ci-dessus

REMARQUE : Toutes les prises d'entrée sont de type 2 lorsque HDZONE est activé.

1. Lorsqu'un appareil source qui ne prend pas en charge le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits est raccordé à une prise de type 1, les images vidéo peuvent devenir rougeâtres, le son peut ne pas être restitué ou les signaux 3D peuvent ne pas être restitués pour certains appareils. Pour de tels appareils, essayez ce qui suit.

*Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du récepteur.

- Raccordez l'appareil à une prise de type 2 au lieu d'une prise de type 1.
- Il est également possible de régler toutes les prises d'entrée sur le type 2. Définissez le "réglage de sortie de signal HDMI 4K/60p" suivant sur "4:2:0".

2. Lorsque les images vidéo ne sont pas restituées, sont interrompues ou lorsqu'il y a du bruit, la cause peut provenir du câble HDMI. (Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge la transmission de signal 4K/60p 4:4:4 24 bits.) Dans ce cas, définissez le "réglage de sortie de signal HDMI 4K/60p" suivant sur "4:2:0".

Réglage de sortie de signal HDMI 4K/60p

L'opération s'effectue depuis le panneau avant de l'appareil. Vous ne pouvez pas effectuer le réglage si la fonction multizone n'est pas réglée sur **MULTI ZONE OFF**.

1 Mettez le récepteur en veille.

2 Tout en tenant ENTER enfoncée sur le panneau avant, appuyez sur \odot STANDBY/ON.

L'écran affiche **RESET ◀ NO ▶**.

3 Utilisez \uparrow/\downarrow pour sélectionner '4K/60p'.

4 Utilisez \leftarrow/\rightarrow pour sélectionner le signal à définir.

- **4:4:4** – Sélectionnez ce réglage lors de la connexion à un téléviseur compatible 4K/60p 4:4:4 24 bits via HDMI. Vous pouvez profiter d'images vidéo de meilleure définition.
- **4:2:0** – Sélectionnez ce réglage lors de la connexion à un téléviseur compatible 4K/60p 4:2:0 24 bits via HDMI.

5 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur RETURN.

6 Appuyez sur \odot STANDBY/ON pour allumer le récepteur et votre téléviseur.

Assurez-vous que l'entrée vidéo du téléviseur est réglée sur ce récepteur.

Para usuarios de televisores compatibles con 4K/60p

Los terminales de entrada HDMI del receptor son compatibles con la señal 4K/60p. Sin embargo, hay los dos tipos de terminales siguientes.

- Tipo 1: se puede transmitir la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 (velocidad de transmisión de hasta 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Tipo 2: se puede transmitir la señal de 24 bits 4K/60p 4:2:0 (la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 no es compatible, velocidad de transmisión de hasta 10,2 Gbps): terminales de entrada HDMI distintos a los arriba indicados

NOTA: Todos los terminales de entrada son del tipo 2 si HDZONE está activado.

1. Si se conecta un dispositivo fuente que no sea compatible con la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 a un terminal del tipo 1, la imagen de vídeo puede volverse rojiza, el sonido puede no emitirse o las señales 3D pueden no emitirse para algunos dispositivos. Para tales dispositivos, intente lo siguiente.

*Esto no indica que el receptor funcione mal.

- Conecte el dispositivo a un terminal del tipo 2 en vez de al terminal del tipo 1.
- También es posible ajustar todos los terminales de entrada al tipo 2. Ponga el siguiente "ajuste de salida de señal HDMI 4K/60p" en "4:2:0".

2. Si no se emite la imagen de vídeo, se interrumpe o hay interferencias, la causa puede ser el cable HDMI. (Algunos cables HDMI no son compatibles con transmisiones de señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4.) En tales casos, ponga el siguiente "ajuste de salida de señal HDMI 4K/60p" en "4:2:0".

Ajuste de salida de señal HDMI 4K/60p

El manejo se realiza en el panel frontal de la unidad. No se puede realizar la configuración si la función multizona no está ajustada en **MULTI ZONE OFF**.

1 Ponga el receptor en modo de espera.

2 Pulse ENTER mientras mantiene pulsado \odot STANDBY/ON en el panel frontal.

Aparecerá **RESET ◀ NO ▶** en la pantalla.

3 Utilice \uparrow/\downarrow para seleccionar '4K/60p'.

4 Utilice \leftarrow/\rightarrow para seleccionar la señal que se ha de ajustar.

- **4:4:4** – Seleccione este ajuste al conectarse a un televisor compatible con 24 bits 4K/60p 4:4:4 mediante HDMI. Se puede disfrutar de unas imágenes de vídeo de una calidad más alta.
- **4:2:0** – Seleccione este ajuste al conectarse a un televisor compatible con 24 bits 4K/60p 4:2:0 mediante HDMI.

5 Cuando termine, pulse RETURN.

6 Pulse \odot STANDBY/ON para encender el receptor y su televisor.

Asegúrese de que la entrada de vídeo del televisor sea la de este receptor.

Für 4K/60p-kompatible TV-Benutzer

Die HDMI-Eingangsanschlüsse des Receivers unterstützen das 4K/60p-Signal. Es sind jedoch die folgenden beiden unterschiedlichen Anschlüsse vorhanden.

- Typ 1: 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal (Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 18 Gbps) kann übertragen werden: BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Typ 2: 4K/60p-4:2:0-24-Bit-Signal kann übertragen werden (4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal wird nicht unterstützt, Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 10,2 Gbps): Andere als die oben genannten HDMI-Eingangsanschlüsse

HINWEIS: Wenn HDZONE eingeschaltet ist, sind alle Eingangsanschlüsse Typ 2.

1. Wenn ein Quellgerät, das das 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal nicht unterstützt, an einen Anschluss des Typs 1 angeschlossen ist, kann das Videobild rötlich werden, kein Ton ausgegeben werden oder bei einigen Geräten können keine 3D-Signale ausgegeben werden. Versuchen Sie bei derartigen Geräten Folgendes.

*Dies ist kein Funktionsfehler des Receivers.

- Schließen Sie das Gerät an einen Anschluss des Typs 2 statt an einen Anschluss des Typs 1 an.
- Es ist ebenfalls möglich, alle Eingangsanschlüsse auf Typ 2 einzustellen. Stellen Sie die folgende „HDMI-4K/60p-Signalausgangseinstellung“ auf „4:2:0“ ein.

2. Wenn keine Videobildausgabe erfolgt, sie unterbrochen ist oder Störgeräusche auftreten, könnte dies vom HDMI-Kabel verursacht werden. (Die 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signalübertragung wird von einigen HDMI-Kabeln nicht unterstützt.) Stellen Sie in solchen Fällen die folgende „HDMI-4K/60p-Signalausgangseinstellung“ auf „4:2:0“ ein.

HDMI-4K/60p-Signalausgangseinstellung

Die Bedienung erfolgt am vorderen Bedienfeld der Einheit. Sie können die Einstellung nicht vornehmen, wenn die Multi-Zonen-Funktion nicht auf **MULTI ZONE OFF** eingestellt ist.

1 Schalten Sie den Receiver in den Bereitschaftsmodus.

2 Während Sie ENTER am vorderen Bedienfeld gedrückt halten, drücken Sie \odot STANDBY/ON.

Das Display zeigt **RESET ◀ NO ▶** an.

3 Wählen Sie ‚4K/60p‘ mit \uparrow/\downarrow aus.

4 Wählen Sie das einzustellende Signal mit \leftarrow/\rightarrow aus.

- **4:4:4** – Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an einen mit 4K/60p-4:4:4-24-Bit-kompatiblen Fernseher mit HDMI. Hiermit lassen sich Videobilder höherer Qualität erzielen.
- **4:2:0** – Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an einen mit 4K/60p-4:2:0-24-Bit-kompatiblen Fernseher mit HDMI.

5 Drücken Sie nach Beendigung RETURN.

6 Drücken Sie \odot STANDBY/ON, um den Receiver und Ihr Fernsehgerät einzuschalten.

Vergewissern Sie sich, dass der Videoeingang des Fernsehgeräts auf diesen Receiver eingestellt ist.

Per utenti di televisori compatibili con il formato 4K/60p

I terminali di ingresso HDMI del ricevitore sono compatibili con il segnale 4K/60p. Tuttavia, ci sono due tipi di terminali come illustrato di seguito.

- Tipo 1: può essere trasmesso un segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit (velocità di trasmissione fino a 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Tipo 2: può essere trasmesso un segnale 4K/60p 4:2:0 a 24 bit (il segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit non è supportato, velocità di trasmissione fino a 10,2 Gbps): terminali di ingresso HDMI diversi da quelli indicati sopra

NOTA: tutti i terminali di ingresso sono del tipo 2 quando è attivato HDZONE.

1. Quando un dispositivo sorgente che non supporta il segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit viene collegato a un terminale di tipo 1, l'immagine video può tendere al rosso, l'audio potrebbe non essere emesso oppure i segnali 3D potrebbero non essere emessi per alcuni dispositivi. Per questi dispositivi provare la seguente procedura.

*Questo non è un malfunzionamento del ricevitore.

- Collegare il dispositivo a un terminale di tipo 2 invece che di tipo 1.
- È anche possibile impostare tutti i terminali di ingresso sul tipo 2. Configurare la seguente "impostazione di uscita del segnale HDMI 4K/60p" su "4.2.0".

2. Se l'immagine video non viene emessa, viene interrotta o è disturbata, potrebbe dipendere dal cavo HDMI. (Alcuni cavi HDMI non sono compatibili con la trasmissione del segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit.) In questi casi, configurare la seguente "impostazione di uscita del segnale HDMI 4K/60p" su "4:2:0".

Impostazioni di uscita del segnale HDMI 4K/60p

L'operazione viene eseguita sul pannello anteriore dell'unità. Non è possibile configurare l'impostazione se la funzione multizona non è impostata su **MULTI ZONE OFF**.

1 Mettere il ricevitore in modalità standby.

2 Tenere premuto ENTER del pannello anteriore e premere  STANDBY/ON.

Sul display appare **RESET ◀ NO ▶**.

3 Utilizzare  per selezionare '4K/60p'.

4 Utilizzare  per selezionare il segnale da impostare.

- **4:4:4** – Selezionare questa impostazione quando si collega un televisore compatibile con 4K/60p 4:4:4 a 24 bit utilizzando un collegamento HDMI. È possibile riprodurre immagini video di ancora più alta qualità.
- **4:2:0** – Selezionare questa impostazione quando si collega un televisore compatibile con 4K/60p 4:2:0 a 24 bit utilizzando un collegamento HDMI.

5 Al termine, premere RETURN.

6 Premere  STANDBY/ON per accendere il ricevitore e il televisore.

Controllare che l'ingresso video del televisore sia regolato su questo ricevitore.

Voor gebruikers van een 4K/60p-compatibele TV

De HDMI-ingangen van de ontvanger ondersteunen het 4K/60p-sigitaal. Er bestaan echter twee typen ingangen.

- Type 1: geeft het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal door (overdrachtsnelheid maximaal 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2: geeft het 4K/60p 4:2:0 24-bits signaal door (het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal wordt niet ondersteund, overdrachtsnelheid maximaal 10,2 Gbps): alle andere HDMI-ingangen dan hierboven genoemd

OPMERKING: Alle ingangen zijn van het type 2 als HDZONE is ingeschakeld.

1. Als een apparaat zonder ondersteuning voor het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal op een ingang van het type 1 wordt aangesloten, kan dat leiden tot een roodachtig beeld, hoort u wellicht geen geluid of worden de 3D-signalen niet voor alle apparaten doorgegeven. Probeer voor dergelijke apparaten onderstaande oplossing.

*Dit is geen defect in de ontvanger.

- Sluit het apparaat aan op een ingang van het type 2 in plaats van een ingang van het type 1.
- U kunt ook alle ingangen op type 2 instellen. Stel "Uitvoeringinstelling HDMI 4K/60p-sigitaal" in op "4:2:0".

2. Als het beeld niet wordt weergegeven, wordt onderbroken of ruis vertoont, ligt dat wellicht aan de HDMI-kabel. (Sommige HDMI-kabels bieden geen ondersteuning voor doorgifte van het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal.) Stel in een dergelijk geval "Uitvoeringinstelling HDMI 4K/60p-sigitaal" in op "4:2:0".

Uitgangsinstellingen HDMI 4K/60p-sigitaal

U kunt deze instelling aan de voorzijde van het toestel aanpassen. Deze kan alleen worden ingesteld als de multizonefunctie is ingesteld op **MULTI ZONE OFF**.

1 Zet de receiver in de stand-bystand.

2 Terwijl u ENTER op het voorpaneel ingedrukt houdt, drukt u op  STANDBY/ON.

U ziet **RESET ◀ NO ▶** op het display.

3 Gebruik  om '4K/60p' te selecteren.

4 Gebruik  om het signaal te selecteren dat u wilt instellen.

- **4:4:4** – Selecteer deze instelling als u een HDMI-kabel gebruikt om het toestel op een 4K/60p 4:4:4 24-bits-compatibele TV aan te sluiten. Dit resulteert in de beste beeldkwaliteit.
- **4:2:0** – Selecteer deze instelling als u een HDMI-kabel gebruikt om het toestel op een 4K/60p 4:2:0 24-bits-compatibele TV aan te sluiten.

5 Druk op RETURN wanneer u klaar bent.

6 Druk op  STANDBY/ON om de receiver en uw tv aan te zetten.

Zorg dat de video-invoer van de TV op deze receiver is ingesteld.

Для пользователей телевизоров, поддерживающих 4K/60p

Входные терминалы HDMI ресивера поддерживают сигнал 4K/60p. Однако существуют два следующих типа терминалов:

- Тип 1: поддерживает передачу сигнала 4K/60p 4:4:4 24 бита (скорость передачи до 18 Гб/с): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Тип 2: поддерживает передачу сигнала 4K/60p 4:2:0 24 бита (сигнал 4K/60p 4:4:4 24 бита не поддерживается, скорость передачи до 10,2 Гб/с): входные терминалы HDMI, отличные от указанных выше

ПРИМЕЧАНИЕ: Все входные терминалы входа относятся к типу 2, если включена зона HDZONE.

1. При подключении устройства-источника, не поддерживающего сигнал 4K/60p 4:4:4 24 бита, к терминалу типа 1, видеоизображение может иметь красноватый оттенок, звук может отсутствовать, а сигналы 3D могут не выводиться для некоторых устройств. Для таких устройств выполните описанные ниже операции.

*Это не неисправность ресивера.

- Подключите устройство к терминалу 2, а не к терминалу типа 1.
- Кроме того, всем входным терминалам можно назначить тип 2. Установите следующую «настройку вывода сигнала HDMI 4K/60p» на «4:2:0».

2. Если видеоизображение не выводится, прерывается или содержит шум, причина может заключаться в кабеле HDMI. (Некоторые кабели HDMI не поддерживают передачу сигнала 4K/60p 4:4:4 24 бита.) В таких случаях установите следующую «настройку вывода сигнала HDMI 4K/60p» на «4:2:0».

Настройка вывода сигнала HDMI 4K/60p

Операция выполняется на передней панели устройства. Настройку выполнить невозможно, если многозонная функция не установлена на **MULTI ZONE OFF**.

1 Переведите ресивер в режим ожидания.

2 Удерживая нажатой ENTER на передней панели, нажмите  STANDBY/ON.

На дисплее отображается надпись **RESET ◀ NO ▶**.

3 Кнопками / выберите '4K/60p'.

4 Кнопками / выберите устанавливаемый сигнал.

- **4:4:4** – Выберите эту настройку при подключении к телевизору, совместимому с 4K/60p 4:4:4 24 бита, с помощью HDMI. Это позволит воспроизводить видеоизображения более высокого качества.
- **4:2:0** – Выберите эту настройку при подключении к телевизору, совместимому с 4K/60p 4:2:0 24 бита, с помощью HDMI.

5 По завершению нажмите RETURN.

6 Нажмите  STANDBY/ON и включите ресивер и телевизор.

Убедитесь, что видеовход телевизора переключен на данный ресивер.

4K/60p相容電視使用者須知

接收器的HDMI輸入端子支援4K/60p訊號，但端子的類型分有下列兩種。

- 類型1：可傳輸4K/60p 4:4:4 24位元訊號（傳輸速度可達18 Gbps）：BD、DVD（HDMI IN 1）、SAT（HDMI IN 2）
- 類型2：可傳輸4K/60p 4:2:0 24位元訊號（不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號、傳輸速度可達10.2 Gbps）：除上述者外的HDMI輸入端子

附註：HDZONE開啟時，所有輸入端子皆為類型2。

1. 不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號的來源裝置連接至類型1端子時，部分裝置的視訊影像可能會偏紅，且可能不會輸出聲音或3D訊號。針對這類裝置，請嘗試下列作法。

*此並非接收器故障。


- 將裝置連接至類型2端子，而非類型1端子。
- 也可將所有輸入端子設為類型2。將下列「HDMI 4K/60p訊號輸出設定」設為「4:2:0」。

2. 視訊影像未輸出、遭中斷或是有雜訊時，原因可能是來自HDMI連接線。（部分HDMI連接線不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號傳輸。）在此情況下，請將下列「HDMI 4K/60p訊號輸出設定」設為「4:2:0」。

HDMI 4K/60p訊號輸出設定

在本機前面板上執行操作。若多區域功能未設為**MULTI ZONE OFF**，您便無法執行設定。

1 將接收器切換成待機狀態。

2 按住前面板的ENTER時，同時按下 STANDBY/ON。

此時顯示幕會顯示**RESET ◀ NO ▶**。

3 使用/選擇「4K/60p」。

4 使用/選擇要設定的訊號。

- **4:4:4** – 連接至使用HDMI的4K/60p 4:4:4 24位元相容電視時，請選擇此設定。可欣賞更高畫質的視訊影像。
- **4:2:0** – 連接至使用HDMI的4K/60p 4:2:0 24位元相容電視時，請選擇此設定。

5 操作完成，按下RETURN.

6 按下 STANDBY/ON即可開啟接收器及電視。

確定電視機的視訊輸入設定為本接收器。