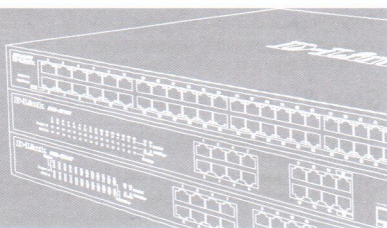


D-Link
Building Networks for People

Getting Started Guide For D-Link Web Smart Switch



Getting Started Guide
Erste Schritte
Guide de démarrage
Guida introduttiva
Guía de introducción
Краткое руководство пользователя
Guia inicial
快速安裝指南
Petunjuk Pemasangan
本製品のご利用にあたって
快速安裝指南

Documentation also available on
CD and D-Link Website

Введение

Данное руководство содержит пошаговые инструкции для настройки всех коммутаторов серии D-Link Web Smart. Пожалуйста, имейте в виду, что приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях. За более подробной информацией о коммутаторе, его компонентах, подключении к сети и технической спецификации, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, включенного в комплект поставки коммутатора.

Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно достаньте ее содержимое. Пожалуйста, сверьтесь со списком комплекта поставки, расположенным в руководстве пользователя. Если какой-то из этих элементов отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к продавцу для замены.

- Один коммутатор D-Link Web Smart
- Кронштейны для монтажа в стойку
- Шнур питания
- Компакт-диск с руководством пользователя и утилитой DNA (D-Link Network Assistant)
- Одно мультязычное руководство по быстрой установке

Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной работы и установки коммутатора необходимо сделать следующие шаги:

- Визуально проверьте силовую кабель и убедитесь в безопасности его подключения к разъему питания переменного тока
- Убедитесь, что вокруг коммутатора достаточно пространства для вентиляции
- Не размещайте тяжелые или нагревающиеся объекты на коммутаторе

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-нибудь поверхность, необходимо прикрепить к нему поставляемые вместе с ним резиновые ножки. Самоклеющиеся ножки крепятся на дне устройства по его углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

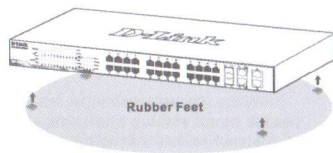


Рисунок 1. Крепление резиновых ножек

Установка стяжки для закрепления кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания AC рекомендуется установить фиксирующую стяжку.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания.

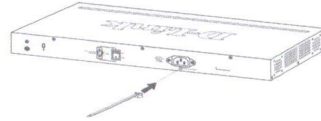


Рис. 2-1. Установка кабельной стяжки на коммутатор

2. Подключите кабель питания AC к разъему питания на коммутаторе.

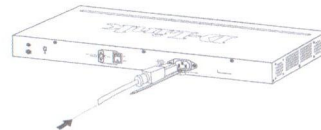


Рис. 2-2. Подключение кабеля питания к коммутатору

3. Наденьте зажим на стяжку и сместите его в сторону разъема для подключения кабеля питания.

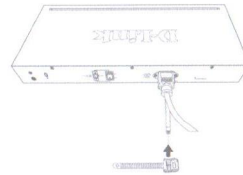


Рис. 2-3. Установка зажима на стяжку

4. Оберните хвостик зажима вокруг кабеля питания и вставьте его в фиксирующий замок.

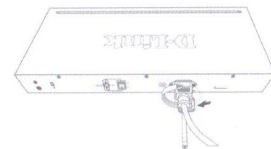


Рис. 2-4. Фиксация кабеля питания

5. Затяните хвостик зажима до надежной фиксации кабеля питания.

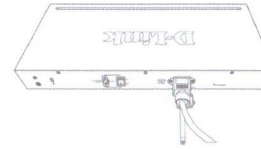


Рис. 2-5. Закрепление кабеля питания

Установка в стойку

Коммутатор допускает установку в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите монтажные уголки к боковым панелям коммутатора (по одному с каждой стороны) и закрепите их прилагаемыми винтами.

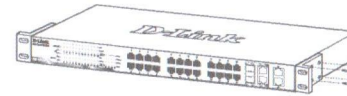


Рисунок 3. Крепление монтажных уголков

Затем, используя винты от стойки, закрепите на ней коммутатор.

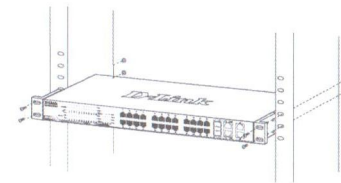


Рисунок 4. Установка коммутатора в стандартную стойку

Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

На данном шаге подключите кабель питания к розетке сети питания (желательно заземленной и защищенной от перепадов напряжения).

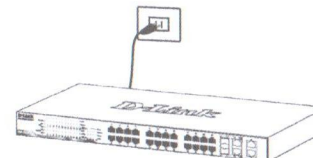


Рисунок 5. Подключение коммутатора к розетке

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания включите его снова.

Функции управления

Коммутатором D-Link Web Smart можно управлять по сети при помощи протокола Telnet. Пользователь также может выбрать вариант управления через Web-интерфейс (Web-based Management), доступный через Web-браузер, или управлять устройством через любой компьютер с установленной программой DNA (D-Link Network Assistant).

Если необходимо управлять только одним коммутатором D-Link серии Web Smart, то наилучшим решением в таком случае является использование Web-интерфейса. Каждому коммутатору необходимо назначить свой IP-адрес, который используется для связи с Web-интерфейсом управления или SNMP-менеджером, компьютер в свою очередь должен иметь IP-адрес из того же диапазона, что и коммутатор.

Однако, если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link серии Web Smart, то наилучшим решением является применение утилиты DNA (D-Link Network Assistant). При использовании DNA (D-Link Network Assistant) не требуется изменять IP-адрес компьютера, и можно легко приступить к начальной настройке нескольких коммутаторов серии Smart.

Пожалуйста, обратитесь к следующим подробным инструкциям по настройке через Web-интерфейс, Telnet, SNMP и DNA (D-Link Network Assistant).

Управление на основе Web-интерфейса

После успешной установки можно начать настройку коммутатора, следить за индикаторами на панели, и отображать графическую статистику с помощью Web-браузера, такого как Netscape Navigator (версии 6.2 и выше) или Microsoft® Internet Explorer (версии 5.0 и выше).

Для Web-настройки устройства необходимо следующее оборудование:

- Компьютер с разъемом RJ-45 для Ethernet-соединения
- Стандартный кабель Ethernet

Шаг 1

Подключите кабель Ethernet к любому порту на передней панели коммутатора и к порту Ethernet на компьютере.

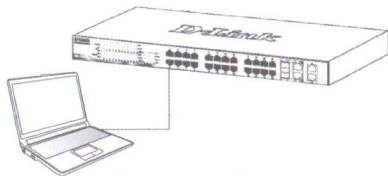


Рисунок 6. Подключение Ethernet-кабеля

Шаг 2

Чтобы зарегистрироваться и настроить коммутатор через Ethernet-соединение, необходимо назначить компьютеру IP-адрес из того же диапазона, что и IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору присвоен IP-адрес 10.90.90.90, то компьютеру необходимо присвоить IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y – числа от 0 до 254, а z – число от 1 до 254) и маску подсети 255.0.0.0.

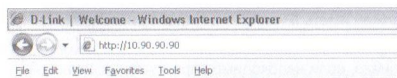


Рисунок 7. Введите IP-адрес 10.90.90.90 в адресной строке Web-браузера

Настройка через Web-интерфейс также может быть доступна через DNA. Можно нажать на IP-гиперссылку соответствующего коммутатора в списке устройств DNA, чтобы открыть его пользовательский Web-интерфейс.

ПРИМЕЧАНИЕ: На коммутаторах по умолчанию используется IP-адрес 10.90.90.90 с маской подсети - 255.0.0.0 и шлюзом по умолчанию - 0.0.0.0



Шаг 3

После того как появится окно регистрации, введите "admin" в поле пароля. Нажмите **ОК** для входа в главное окно конфигурации.

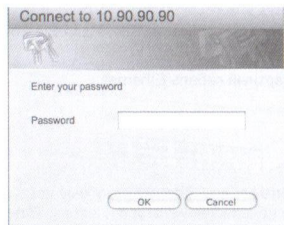


Рисунок 8. Окно аутентификации пользователя

Шаг 4

Прежде чем перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса), с помощью Мастера установки **Smart Wizard** выполните быструю настройку нескольких функций, таких как **Password Settings** (Настройки пароля), **SNMP Settings** (Настройки SNMP) и **System Settings** (Настройки системы). Если изменять эти настройки нет необходимости, то нажмите **Exit** (Выйти), чтобы выйти из Мастера установки и перейти в меню **Web-based Management** (Управление на основе Web-интерфейса). Для получения более подробной информации о функциях Мастера установки, пожалуйста, обратитесь к соответствующему разделу в Руководстве пользователя.

DNA (D-Link Network Assistant)

DNA (D-Link Network Assistant), находящийся на установочном CD-диске, - это программа для обнаружения коммутаторов серии Smart в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. Данный инструмент может поддерживать Windows 2000, XP, Vista и Windows 7. Возможны два варианта установки DNA (D-Link Network Assistant): один - через программу автозапуска с установочного CD-диска, другой - установка вручную.

Вариант 1: Выполните эти шаги, чтобы установить DNA (D-Link Network Assistant) через программу автозапуска с установочного CD-диска.

1. Вставьте CD-диск в дисковод CD-Rom.
2. Окно программы автозапуска появится автоматически.
3. Просто нажмите на кнопку "Install DNA (D-Link Network Assistant)" и выполните установку с помощью Мастера.
4. После успешного завершения установки DNA можно будет найти в Start > Programs > D-Link > DNA (Пуск > Программы > D-Link > DNA).
5. Просто подключите коммутатор серии Smart к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер, и воспользуйтесь DNA (D-Link Network Assistant) для обнаружения коммутаторов серии Smart.

Вариант 2: Выполните эти шаги, чтобы установить DNA (D-Link Network Assistant) вручную.

1. Вставьте CD-диск с утилитой в дисковод CD-Rom.
2. В меню «Пуск» на рабочем столе Windows выберите пункт «Мой Компьютер».
3. Дважды нажмите на значке дисковода CD-Rom/ DVD-Rom, чтобы открыть меню автозапуска, или нажмите правой кнопкой мыши на значке дисковода, чтобы открыть папку. Выберите DNA (D-Link Network Assistant) и дважды нажмите на файле setup.exe.

4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить утилиту.
5. После завершения установки перейдите в Start > Programs > D-Link > DNA (Пуск > Программы > D-Link > DNA) и откройте DNA (D-Link Network Assistant).
6. Просто подключите коммутатор серии Smart к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер, и воспользуйтесь DNA (D-Link Network Assistant) для обнаружения коммутаторов серии Smart.

Для получения подробной информации о DNA, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.

Управление на основе Telnet

Пользователи могут также получить доступ к коммутатору через Telnet с помощью командной строки. Для доступа с компьютера пользователя, прежде всего, необходимо убедиться в надежном соединении коммутатора с компьютером через порт Ethernet, затем нажать **Start (Пуск) > Programs (Программы) > Accessories (Стандартные) > Command Prompt (Командная строка)**. В окне консоли введите команду telnet 10.90.90.90 (в зависимости от настроенного IP-адреса) и нажмите кнопку Enter на клавиатуре. Перейдите в окно консоли для управления коммутатором с помощью интерфейса командной строки, введите "admin" в качестве имени пользователя по умолчанию и пароль, а затем нажмите кнопку Enter.

Управление на основе SNMP

Управление коммутатором осуществляется также с помощью дополнительного программного обеспечения D-Link D-View или любой другой программы, совместимой с SNMP. На коммутаторах D-Link серии Web Smart функция SNMP отключена по умолчанию.

Дополнительная информация

При возникновении проблем с настройкой сети, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя, которое включено в комплект поставки коммутатора. Руководство содержит множество правил, диаграмм, объяснений и примеров для помощи в настройке и запуске сети.

Дополнительная помощь доступна через офисы, перечисленные в конце руководства пользователя или через онлайн. За подробной информацией по продуктам D-Link или маркетинговой информацией обратитесь, пожалуйста, на Web-сайт <http://www.dlink.ru>, за любой другой поддержкой - на Web-сайт <http://dlink.ru/technical/index.php>

Информация о гарантии

Информация о бессрочной ограниченной гарантии D-Link доступна на <http://warranty.dlink.com/>