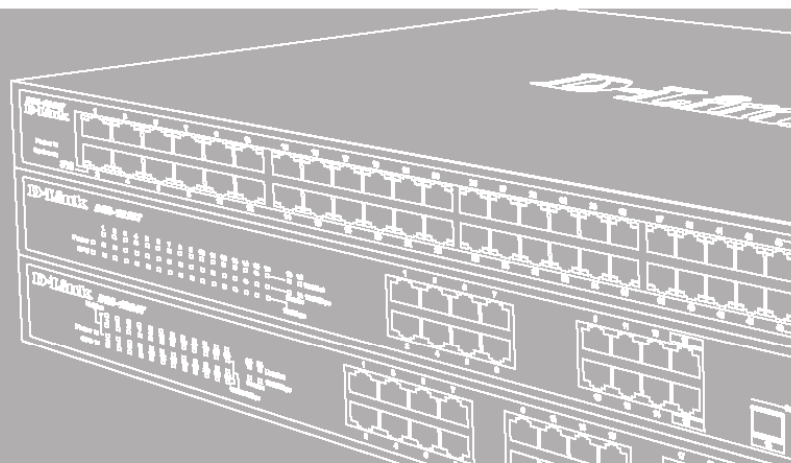




Getting Started Guide For D-Link Web Smart Switch



Краткое руководство по установке

Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

- Коммутатор D-Link
- Кронштейны для установки в стойку
- Кабель питания
- Компакт-диск с утилитой SmartConsole
- Краткое руководство по установке
- Набор из винтов и резиновых ножек

Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- ◆ Осмотрите кабель питания и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- ◆ Убедитесь в наличии пространства для тепловыделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- ◆ Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-нибудь поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

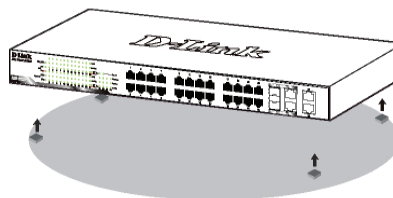


Рисунок 1. Крепление резиновых ножек

Установка в стойку

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.



Рисунок 2. Крепление кронштейнов

Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов от стойки.

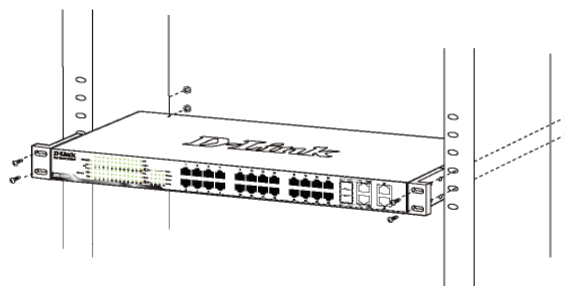


Рисунок 3. Установка коммутатора в стойку

Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке (желательно с заземлением и защитой от статического электричества).

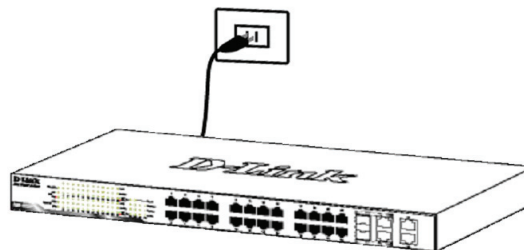


Рисунок 4. Подключение коммутатора к розетке

Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания подключите коммутатор.

Функции управления

Коммутатором серии WebSmart можно управлять по сети при помощи протокола Telnet. Пользователь также может выбрать вариант управления через **Web-интерфейс**, доступный через Web-браузер, или управлять устройством через любой компьютер с установленной программой **SmartConsole**.

Если необходимо управлять только одним коммутатором D-Link серии WebSmart, 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. IP-адрес компьютера должен находиться в том же диапазоне, что и IP-адрес коммутатора.

Однако, если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link серии WebSmart, то наилучшим решением является применение утилиты **SmartConsole**. При использовании данной утилиты не требуется изменять IP-адрес компьютера и можно легко приступить к начальной настройке нескольких коммутаторов серии WebSmart. Обратитесь к следующим подробным инструкциям по настройке через Web-интерфейс, Telnet, SNMP и SmartConsole.

Управление на основе Web-интерфейса

После успешной установки можно выполнить настройку коммутатора, следить за его состоянием с помощью панели индикаторов и просматривать отображаемую графически статистику в Web-браузере, например, в Netscape Navigator (версии 6.6 и выше) или Microsoft® Internet Explorer (версии 5.0 и выше).

Для настройки устройства через Web-интерфейс потребуется следующее оборудование:

- Компьютер с интерфейсом RJ-45
- Стандартный кабель Ethernet

Шаг 1

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

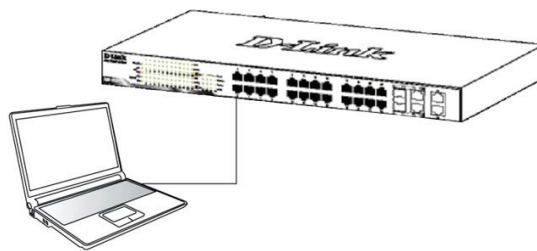


Рисунок 5. Подключение Ethernet-кабеля

Шаг 2

Для выполнения входа в Web-интерфейс компьютеру должен быть назначен IP-адрес из того же диапазона, в котором находится IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору назначены IP-адрес 10.90.90.90 и маска подсети 255.0.0.0, то компьютеру должны быть назначены IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y - это число от 0 до 255, z - число от 1 до 254) и маска подсети 255.255.255.0.

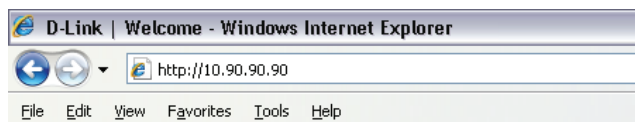


Рисунок 6. Введите IP-адрес 10.90.90.90 в адресной строке Web-браузера

Настройка через Web-интерфейс также может быть доступна через утилиту SmartConsole. Нажмите на IP-гиперссылку соответствующего коммутатора в списке устройств SmartConsole, чтобы открыть его пользовательский Web-интерфейс.



ПРИМЕЧАНИЕ: IP-адрес коммутатора по умолчанию - 10.90.90.90, маска подсети - 255.0.0.0, шлюз по умолчанию - 0.0.0.0.

Шаг 3

После появления окна аутентификации введите "admin" в поле пароля. Нажмите **ОК**, чтобы перейти к главному окну настройки.



Рисунок 7. Окно аутентификации пользователя

Шаг 4

Перед выполнением входа в Web-интерфейс настройте с помощью Smart Wizard некоторые опции, такие как пароль, SNMP и системные параметры. Если Вы не хотите ничего менять, нажмите "Выход", чтобы выйти из Smart Wizard и войти в Web-интерфейс.

Утилита SmartConsole

Утилита SmartConsole - это программа для обнаружения коммутаторов в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. Данная утилита поддерживает Windows 2000, XP, Vista x64/86. Установку SmartConsole можно выполнить с помощью программы автозапуска или вручную.

Примечание: Перед установкой последней версии утилиты SmartConsole убедитесь, что старая версия утилиты удалена с компьютера.

Вариант 1: Выполните следующие шаги, чтобы установить SmartConsole с помощью программы автозапуска.

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM.
2. Окно программы автозапуска появится автоматически.
3. Нажмите кнопку "**Install SmartConsole Utility**" (Установить утилиту SmartConsole) и выполните установку с помощью Мастера.
4. После успешного завершения установки SmartConsole можно будет найти в разделе **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility**.

Вариант 2: Выполните следующие шаги, чтобы установить SmartConsole вручную.

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM.
2. В меню **Пуск** на рабочем столе Windows выберите **Выполнить**.
3. В диалоговом окне **Запуск программы** введите D:\D-Link SmartConsole Utility\setup.exe (где D:\ - буква привода CD-ROM) и нажмите **ОК**.
4. Следуйте инструкциям на экране для установки утилиты.
5. После завершения установки нажмите **Пуск > Программы > D-Link SmartConsole Utility** и запустите утилиту SmartConsole.
6. Подключите коммутатор Smart к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер. Затем используйте утилиту **SmartConsole** для обнаружения коммутаторов Smart.

Для получения подробной информации о SmartConsole 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

Коммутатором можно управлять с помощью утилиты D-Link D-View или любой консольной программы, совместимой с SNMP. По умолчанию функция SNMP для коммутаторов D-Link серии WebSmart отключена.

Дополнительная информация

Дополнительная помощь доступна в офисах D-Link или в режиме онлайн. Для того чтобы узнать больше о продуктах D-Link или маркетинговой информации, посетите Web-сайт D-Link <http://dlink.ru>.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °C.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства - 5 лет.

Технические характеристики DES-1210-28P

Интерфейсы

24 порта 10/100Base-TX с поддержкой PoE
2 порта 100/1000Base-T
2 комбо-порта 100/1000Base-T/SFP

Индикаторы

Power
Link/Activity/Speed

Производительность

Коммутационная матрица: 13 Гбит/с
Скорость перенаправления 64-байтных пакетов: 10 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов: 8K записей
SDRAM для CPU: 128 МБ DDR2 (для ревизии В) / 128 МБ DDR3 (для ревизии С)
Буфер пакетов: 384 КБ (для ревизии В) / 4,1 МБ (для ревизии С)
Флэш-память: 16 МБ
Jumbo-фрейм: 9 КБ (для ревизии С)

PoE

Стандарт PoE: 802.3af, 802.3at
Порты 1-4: до 15,4 Вт или 30 Вт на порт
Порты 5-24: до 15,4 Вт на порт
Бюджет мощности PoE: 193 Вт

Размеры (Д x Ш x В)

440 x 250 x 44 мм

Питание на входе

100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Максимальная потребляемая мощность

189,6 Вт (PoE вкл.); 17,8 (PoE выкл.)

MTBF (часы)

205 416

Уровень шума

53,7 дБ

Тепловыделение

89,05 ВТУ/ч

Система вентиляции

Активная

Рабочая температура

От 0 до 40 °С (для ревизии В) / от -5 до 50 °С (для ревизии С)

Температура хранения

От -10 до 70 °С (для ревизии В) / от -40 до 70 °С (для ревизии С)

Влажность

От 5% до 95% без конденсата (для ревизии В) / от 10% до 90% без конденсата (для ревизии С)

EMI

FCC Class A, CE Class A

Безопасность

CE, CE LVD, UL/cUL

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г.Рязань, пр. Шабулина, д.16

ОФИСЫ

Россия
Москва, Графский переулок, 14
Тел. : +7 (495) 744-00-99
E-mail: mail@dlink.ru

Україна
Київ, вул. Межигірська, 87-А
Тел.: +38 (044) 545-64-40
E-mail: ua@dlink.ua

Moldova
Chisinau; str.C.Negruzzi-8
Tel: +373 (22) 80-81-07
E-mail:info@dlink.md

Беларусь
Мінск, пр-т Незалежнасці, 169
Тэл.: +375 (17) 218-13-65
E-mail: support@dlink.by

Қазақстан
Алматы, Құрманғазы қ-сі, 143 үй
Тел.: +7 (727) 378-55-90
E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան
Երևան, Դավթաշեն 3-րդ
թաղամաս, 23/5
Հեռ. +374 (10) 39-86-67
Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija
Rīga, Lielirbes iela 27
Tel.: +371 (6) 761-87-03
E-mail: info@dlink.lv

Lietuva
Vilnius, Žirmūnų 139-303
Tel.: +370 (5) 236-36-29
E-mail: info@dlink.lt

Eesti
E-mail: info@dlink.ee

Türkiye
Uphill Towers Residence A/99
Ataşehir /ISTANBUL
Tel: +90 (216) 492-99-99
Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל
רח' המגשימים 20
קרית מטלון
פתח תקווה
972 (3) 921-28-86
support@dlink.co.il



D-Link