

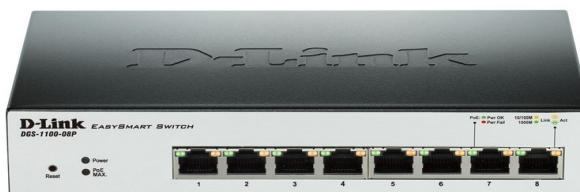
DGS-1100-08P

Краткое руководство по установке



DGS-1100-08P/B

Настраиваемый коммутатор EasySmart с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 64 Вт



DGS-1100-08P/A

Настраиваемый коммутатор EasySmart с 8 портами 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE 802.3af (15,4 Вт), PoE-бюджет 64 Вт

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, 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 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

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 и адаптер питания.

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

Срок службы устройства - 5 лет.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F — 2015, G - 2016, H - 2017.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В — ноябрь, С - декабрь.

О данном руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по установке коммутатора DGS-1100-08P. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях.

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 DGS-1100-08P
- Комплект для крепления к стене
- 4 резиновые ножки
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке
- Компакт-диск (опционально)

Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите адаптер питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Убедитесь в наличии пространства для рассеивания тепла и вентиляции вокруг коммутатора.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-либо 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.



Крепление коммутатора к стене

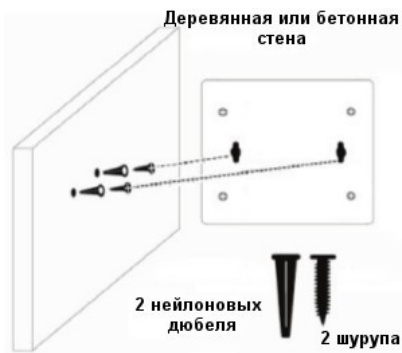
Коммутатор может быть прикреплен к стене. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия. Убедитесь, что при установке коммутатора его передняя панель с индикаторами остается доступной для наблюдения. Обратитесь к рисунку, расположенному ниже:

А.) Крепление к бетонной стене

1. Установите нейлоновые дюбели в бетонной стене.
2. Вкрутите шурупы Т3 x 15L в нейлоновые дюбели.
3. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.

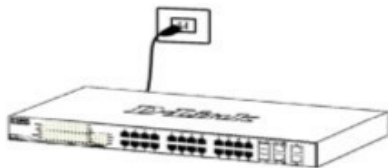
Б.) Крепление к деревянной стене

1. Вкрутите шурупы Т3 x 15L в деревянную стену.
2. Повесьте коммутатор на шурупы крепежными отверстиями, расположенными на нижней панели.



Шаг 3 – Подключение адаптера питания

Подключите адаптер питания к разъему питания на коммутаторе DGS-1100-08P и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.



Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. После восстановления питания включите коммутатор снова.

Функции управления

Коммутатором серии EasySmart можно управлять через Web-интерфейс или через любой компьютер с установленной утилитой SmartConsole или DNA.

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

Однако, если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link серии EasySmart, то наилучшим решением является применение утилит.

При использовании утилит не требуется изменять IP-адрес компьютера и можно легко приступить к начальной настройке нескольких коммутаторов серии EasySmart. Обратитесь к следующим подробным инструкциям по настройке через Web-интерфейс и SmartConsole / DNA.

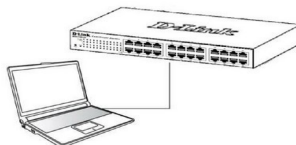
1. Web-интерфейс

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 Microsoft Internet Explorer (версии 5.0 и выше).

Для настройки устройства через Web-интерфейс потребуется следующее оборудование:

- Компьютер с интерфейсом RJ-45
- Стандартный Ethernet-кабель

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



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 назначен IP-адрес 10.90.90.90 с маской подсети 255.0.0.0, то компьютеру должен быть назначен IP-адрес вида 10.x.y.z (где x/y - это число от 0 до 255, z - число от 1 254) с маской подсети 255.0.0.0.

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

3. Откройте Web-браузер и введите в адресной строке <http://10.90.90.90>.
4. После появления окна аутентификации введите "admin" в поле пароля. Нажмите "ОК", чтобы перейти к главному окну настройки.

2. Утилита SmartConsole (для DGS-1100-08/A)

Утилита SmartConsole - это программа для обнаружения коммутаторов в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. 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 (при наличии компакт-диска с утилитой SmartConsole в комплекте поставки):

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM. Окно программы автозапуска появится автоматически.
2. Нажмите кнопку "Install SmartConsole Utility" (Установить утилиту SmartConsole) и выполните установку с помощью Мастера.
3. 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 (при наличии компакт-диска с утилитой SmartConsole в комплекте поставки):

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.

Подключите коммутатор к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер. Затем используйте утилиту SmartConsole для обнаружения коммутаторов Smart.

Вариант 3: (при отсутствии компакт-диска с утилитой SmartConsole в комплекте поставки):

1. Скачайте необходимое программное обеспечение на сайте компании <http://www.dlink.ru/products/1/> в разделе "Загрузки" соответствующей модели коммутатора и распакуйте архив.
2. Запустите установку программы двойным нажатием на установочный файл Setup.exe.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить утилиту.
4. После завершения установки нажмите "Пуск > Программы > D-Link > SmartConsole Utility" и запустите утилиту SmartConsole.

Для получения подробной информации о SmartConsole обратитесь к руководству пользователя.

3. D-Link Network Assistant (для DGS-1100-08/B)

D-Link Network Assistant (DNA) – это программа для обнаружения коммутаторов в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. Установку DNA можно выполнить с помощью программы автозапуска или вручную.

Вариант 1: Выполните следующие шаги, чтобы установить DNA с помощью программы автозапуска (при наличии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки):

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

Вариант 2: Выполните следующие шаги, чтобы установить DNA вручную (при наличии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки):

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM.
2. В меню "Пуск" на рабочем столе Windows выберите "Мой компьютер".
3. Дважды нажмите на значке привода CD-ROM, чтобы открыть меню автозапуска, или нажмите правой кнопкой мыши на значке привода, чтобы открыть папку. Выберите DNA (D-Link Network Assistant) и дважды нажмите на файле setup.exe.
4. Следуйте инструкциям на экране для установки утилиты.
5. После завершения установки нажмите "Пуск > Программы > D-Link > DNA" и откройте DNA.

Подключите коммутатор к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер, и воспользуйтесь DNA для обнаружения коммутаторов серии Smart.

Вариант 3: (при отсутствии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки):

1. Скачайте необходимое программное обеспечение на сайте компании <http://www.dlink.ru/products/1/> в разделе "Загрузки" соответствующей модели коммутатора и распакуйте архив.
2. Запустите установку программы двойным нажатием на установочный файл Setup.exe.
3. Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить утилиту.
4. После завершения установки нажмите "Пуск > Программы > D-Link > DNA" и запустите утилиту D-Link Network Assistant.

Для получения подробной информации о DNA обратитесь к руководству пользователя.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите Web-сайт <http://www.dlink.ru/>.

Технические характеристики

Интерфейсы

8 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE

Индикаторы

Power

Link/Act/Speed (на порт)

Power Fail/Power Ok (на порт)

PoE Max.

Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX

IEEE 802.3ab 1000Base-T

Управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

Автосогласование скорости и режима дуплекса

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

IEEE 802.3af Power over Ethernet

IEEE 802.3at Power over Ethernet (только для DGS-1100-08P/B)

Скорость передачи данных

Ethernet:

10 Мбит/с (полудуплекс)

20 Мбит/с (полный дуплекс)

Fast Ethernet:

100 Мбит/с (полудуплекс)

200 Мбит/с (полный дуплекс)

Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)

Производительность

Коммутационная матрица: 16 Гбит/с

Метод коммутации: Store-and-forward

Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов: 11,9 Mpps

Размер таблицы MAC-адресов: 4К записей (DGS-1100-08P/B) / 8К записей (DGS-1100-08P/A)

Буфер пакетов: 192 Б (DGS-1100-08P/B) /

256 Б (DGS-1100-08P/A)

Flash-память: 2 МБ

Вес

0,433 кг (DGS-1100-08P/B)

0,706 кг (DGS-1100-08P/A)

Размеры (Д x Ш x В)

171 x 97,8 x 28,6 мм (DGS-1100-08P/B)

190 x 120 x 38 мм (DGS-1100-08P/A)

Питание

DGS-1100-08P/B:

54 В / 1,574 А, внешний адаптер питания

DGS-1100-08P/A:

48 В / 1,57 А, внешний адаптер питания

Макс. потребляемая мощность

DGS-1100-08P/B: 77,9 Вт (функция PoE включена) / 4,6 Вт (функция PoE выключена)

DGS-1100-08P/A: 78,8 Вт (функция PoE включена) / 5,2 Вт (функция PoE выключена)

Потребляемая мощность в режиме ожидания

2 Вт

Бюджет мощности PoE

DGS-1100-08P/B: 64 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

DGS-1100-08P/A: 64 Вт (макс. 15,4 Вт на порт PoE)

Система вентиляции

Пассивная

Уровень шума

0 дБ

Тепловыделение

DGS-1100-08P/B: 265,85 BTU/ч

DGS-1100-08P/A: 268,87 BTU/ч

MTBF (часы)

DGS-1100-08P/B: 786 841

DGS-1100-08P/A: 708 219

Температура

DGS-1100-08P/B:

Рабочая температура: 0 ~ 40 °C

Температура хранения: -40 ~ 70 °C

DGS-1100-08P/A:

Рабочая температура: 0 ~ 40 °C

Температура хранения: -10 ~ 70 °C

Влажность

DGS-1100-08P/B:

При эксплуатации: 0% ~ 90% без конденсата

При хранении: 0% ~ 95% без конденсата

DGS-1100-08P/A:

При эксплуатации: 10% ~ 95% без конденсата

При хранении: 5% ~ 95% без конденсата

EMI

DGS-1100-08P/B:

FCC Class B, CE Class B, VCCI Class B, BSMI, CCC

DGS-1100-08P/A:

FCC Class A, CE Class A, VCCI Class A, C-Tick

Безопасность

DGS-1100-08P/B:

cUL, CE LVD, CB, BSMI, CCC

DGS-1100-08P/A:

cUL, CE LVD

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

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, N°289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

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 к-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

20 רח' המגשימים

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il

