

DGS-1100-10/ME

Настраиваемый коммутатор 2 уровня с 8 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP



Краткое руководство по установке

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, 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 -5 до +50 °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. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

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, Е - 2014, F - 2015,

G - 2016, H - 2017.

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

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

О данном руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по установке коммутатора DGS-1100-10/ME. 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-1100-10/ME
- Адаптер питания
- Комплект для монтажа на стену
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

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

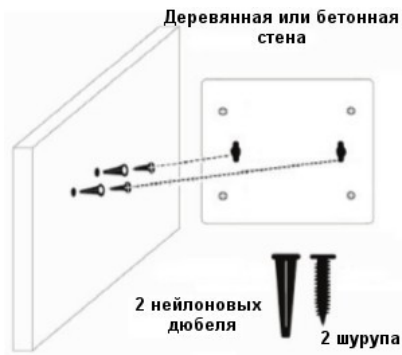
Коммутатор может быть прикреплен к стене. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия. Убедитесь, что при установке коммутатора его передняя панель с индикаторами остается доступной для наблюдения. Обратитесь к рисунку, расположенному ниже:

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.

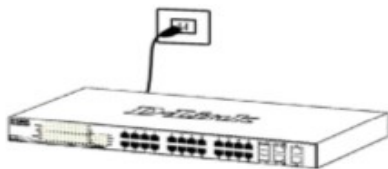
Б.) Крепление к деревянной стене

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-1100-10/ME 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 Metro Ethernet можно управлять через Web-интерфейс, утилиту SmartConsole, Telnet или SNMP.

Если необходимо управлять только одним коммутатором серии Metro Ethernet, то наилучшим решением является применение утилиты SmartConsole. Каждому коммутатору необходимо назначить свой IP-адрес, который используется для связи с Web-интерфейсом управления или сетевым менеджером SNMP. IP-адрес компьютера должен находиться в том же диапазоне, что и IP-адрес коммутатора.

Однако, если необходимо управлять несколькими коммутаторами D-Link серии Metro Ethernet 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 Metro Ethernet. Обратитесь к следующим инструкциям по настройке через Web-интерфейс, SmartConsole, Telnet и SNMP.

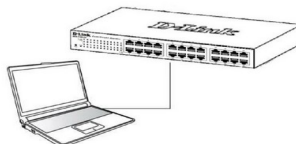
1. Web-интерфейс

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

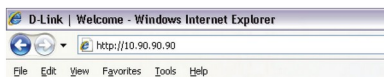
1. Подключите Ethernet-кабель к любому порту на передней панели коммутатора и к Ethernet-порту на компьютере.



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>.



Примечание: 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.

4. После появления окна аутентификации оставьте имя пользователя и пароль пустыми. Нажмите "OK", чтобы перейти к главному окну настройки.



2. Утилита SmartConsole

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.
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 (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.
6. Подключите коммутатор Smart 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/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. Telnet

Пользователи могут также получить доступ к коммутатору через Telnet с помощью командной строки. Для доступа с компьютера пользователя прежде всего необходимо убедиться в наличии соединения коммутатора с компьютером через порт Ethernet. Затем нажмите "Пуск > Программы > Стандартные > Командная строка". В окне консоли введите команду "telnet 10.90.90.90" (в зависимости от настроенного IP-адреса) и нажмите "Enter". Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию имя пользователя и пароль отсутствуют). Затем нажмите "Enter".

4. SNMP

Коммутатором можно управлять с помощью любой консольной программы, совместимой с SNMP. По умолчанию функция SNMP для коммутаторов серии Metro Ethernet отключена.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите Web-сайт

<http://www.dlink.ru>.

Технические характеристики

Интерфейсы

8 портов 10/100/1000Base-T
2 комбо-порта 1000Base-T/SFP

Индикаторы

Power
Link/Act/Speed (на порт)

Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3z 1000Base-X
Управление потоком IEEE 802.3x в режиме
полного дуплекса
Автоматическое определение MDI/MDIX на
всех портах
Автосогласование скорости на каждом порту
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet

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: 20 Гбит/с
Метод коммутации: Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных
пакетов: 14,88 Mrps
Размер таблицы MAC-адресов: 8К записей
Буфер пакетов: 512 кБ
Flash-память: 16 МБ

Вес

0,63 кг

Размеры (Д x Ш x В)

190 x 120 x 38 мм

Питание

12 В / 1 А, внешний адаптер питания

Потребляемая мощность

В режиме ожидания: 3,4 Вт
Максимальная: 7,9 Вт

Система вентиляции

Пассивная

Уровень шума

0 дБ

Тепловыделение

26,97 BTU/ч

MTBF (часы)

706 061

Температура

Рабочая температура: -5 ~ 50 °C
Температура хранения: -40 ~ 70 °C

Влажность

При эксплуатации: 10% ~ 90% без конденсата
При хранении: 5% ~ 90% без конденсата

EMI

CE Class B, FCC Class B, VCCI, BSMI

Безопасность

UL/cUL, CE LVD, CE, BSMI

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

לארשי

20 מימישגמה ר'חר

וולטמ תירק

הווקת חתפ

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il

D-Link®

EAC

Версия 1.0 2017-02-24