

DGS-1100-08PV2

Краткое руководство по установке



DGS-1100-08PV2

Управляемый L2 коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T
(8 портов PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 64 Вт)

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

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 (прием/передача данных в компьютерных сетях), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном 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.

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

Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках.

Реализация – без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

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: G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020, 1 - 2021, 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - 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-1100-08PV2. Помните, что приобретенная 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-1100-08PV2
- Адаптер питания
- Комплект для крепления 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

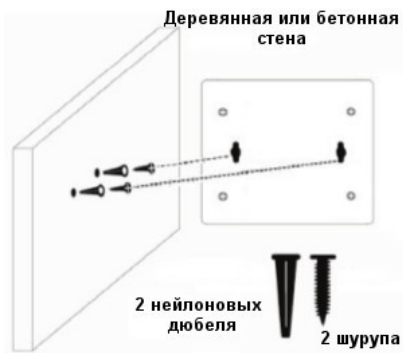
Коммутатор может быть прикреплен к стене. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия. Убедитесь, что при установке коммутатора его передняя панель с индикаторами остается доступной для наблюдения. Обратитесь к рисунку, расположенному ниже:

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.

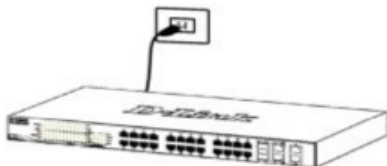
Б.) Крепление к деревянной стене

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-1100-08PV2 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 DGS-1100-08PV2 можно управлять через Web-интерфейс.

Если необходимо управлять только одним коммутатором DGS-1100-08PV2, 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.

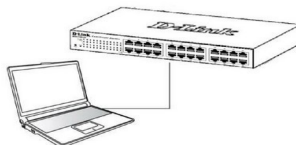
1. Web-интерфейс

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 до 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.

Технические характеристики

Интерфейсы

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

Индикаторы

Power

Link/Act/Speed (на порт)

PoE Ok/PoE Fail (на порт PoE)

PoE Max

Стандарты

IEEE 802.3 10Base-T

IEEE 802.3u 100Base-TX

IEEE 802.3ab 100Base-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

Perpetual PoE (начиная с версии ПО 1.00.B007)

Дуплексный режим

Полу-/полный дуплекс для скорости

10/100 Мбит/с

Полный дуплекс для скорости

1000 Мбит/с

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

Буфер пакетов: 192 КБ

Flash-память: 2 МБ

Вес

0,433 кг

Размеры (Д x Ш x В)

171 x 97,8 x 28,6 мм

Питание

54 В / 1,574 А, внешний адаптер питания

Макс. потребляемая мощность

77,9 Вт (функция PoE включена)

4,6 Вт (функция PoE выключена)

Потребляемая мощность в режиме ожидания

2 Вт

Бюджет мощности PoE

64 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Система вентиляции

Пассивная

Уровень шума

0 дБ

Тепловыделение

77,86 Вт (265,85 БТЕ/час)

MTBF (часы)

786 841

Температура

Рабочая температура: 0 ~ 40 °C

Температура хранения: -40 ~ 70 °C

Влажность

При эксплуатации: 0% ~ 90% без конденсата

При хранении: 0% ~ 95% без конденсата

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, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

Адреса офисов:

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

e-mail: mail@dlink.ru

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

