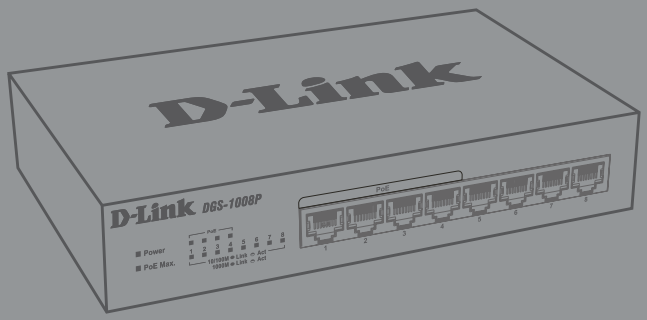
D-Link®
Building Networks for People

Quick Installation Guide
Краткое руководство по установке

DGS-1008P



8 x 10/100/1000Base-T Port PoE Switch
(4 x 802.3af/at PoE-ports, 80 W PoE Budget)

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T
(4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 80 Вт)

ENGLISH

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DGS-1008P 8-Port Gigabit Desktop PoE Switch.
The model you have purchased may appear slightly different from the one shown in the illustrations.

Package Contents

This DGS-1008P package should include the following items:

- 1 x DGS-1008P
- 1 x AC to DC power adapter with network power cord
- 1 x Wall mounting kit
- 4 x Rubber foot
- 1 x Quick Installation Guide

If any of the above items are damaged or missing, please contact your local D-Link reseller.

Hardware Overview

LED Indicators

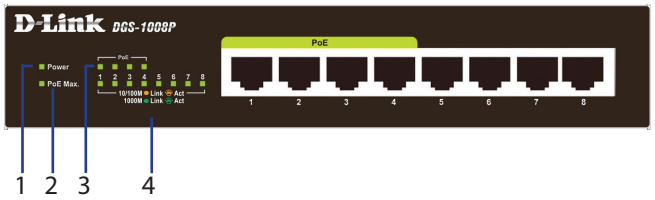


Figure 1: Front panel LEDs

#	LED	Status	Description
1	**Power**	Solid green	The switch is powered on.
		Off	The switch is turned off.
2	**PoE Max.**	Solid amber	Indicates the total PoE power output of the switch has exceeded the Guard Band threshold of 73 watts, but is still below the total budget of 80 watts.
		Blinking amber	The total PoE budget of 80 watts has been exceeded.
		Off	The total PoE power consumption is below the 73 watts Guard Band threshold.
3	**PoE**	Solid green	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Solid amber	The PoE power feed from this port has failed.
		Off	There is no PoE-powered device connected to this port.
4	**Link/ ACT/ Speed**	Solid green	There is an active link negotiated at 1000 Mbps on this port.
		Blinking green	There is traffic on the port.
		Solid amber	There is an active link negotiated at 10/100 Mbps on this port.
		Blinking amber	There is traffic on the port.
		Off	There is no active link on this port.

Table 1: LED overview

Front Panel Connectors

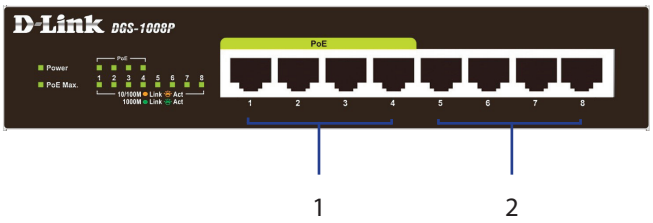


Figure 2: Front panel connectors

#	Interface	Description
1	**Ports 1 - 4**	10/100/1000 Mbps PoE-capable ports, used for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.
2	**Ports 5 - 8**	10/100/1000 Mbps non-PoE ports, used for connecting Ethernet devices. These ports cannot power PoE devices.

Table 2: Front connector description

Rear Panel Connectors

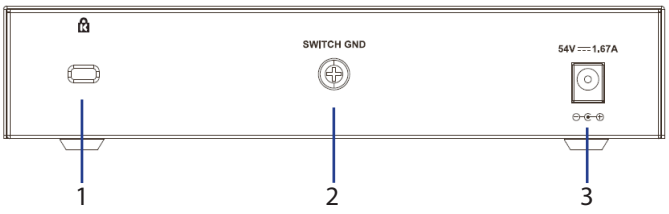


Figure 3: Rear panel connectors

#	Connector	Description
1	**Kensington Security Lock**	Slot used to attach a physical Kensington security lock.
2	**SWITCH GND**	Screw used to secure a grounding wire to connect the switch to ground.
3	**DC Power Input**	Input jack for the power adapter.

Table 3: Rear connector description

Hardware Installation

Installation Precautions

For safe switch installation and operation, it is recommended to:

- Visually inspect the DC power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Install the switch in a site free from strong electromagnetic sources, vibration, dust, and direct sunlight.
- Not place heavy objects on the switch.

Grounding the Switch

The following steps explain the procedure for connecting the switch to a protective ground:

1. Verify that the system is powered off.
2. Remove the ground screw and place the #8 terminal lug ring at one end of the ground cable on top of the ground screw opening.
3. Insert the ground screw back into the ground screw opening.
4. Using a screwdriver, tighten the ground screw to secure the ground cable to the switch.
5. Attach the terminal lug ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
6. Verify that the connections from the ground connector on the switch to the grounding source are securely attached.

Attaching the Rubber Pads

The DGS-1008P comes with a strip with 4 adhesive rubber pads to place on the bottom of the device to prevent the switch from damaging the surface it is placed on. To attach the rubber pads, simply remove the rubber pads from the adhesive strip and stick one pad on each corner on the bottom panel of the switch.

Mounting the Switch to a Wall

The DGS-1008P can also be mounted to a wall for more convenient placement. Follow the instructions below for more information on how to mount the device to different types of walls.

Hard surface wall (e.g. cement, brick)

1. Drill two holes that align with the keyholes on the back of the switch in the wall where you want to mount the DGS-1008P and place the two included nylon screw anchors into the drilled holes.
2. Drive the two screws included in this package into the placed nylon anchors.
3. Hook the mounting keyholes on the back of the switch onto the screws to secure the device to the wall.

Soft surface wall (e.g. wood, drywall)

1. Drive the two screws included in this package into the soft surface wall where you want to mount the DGS-1008P so that they align with the keyholes on the back of the switch.
2. Hook the mounting keyholes on the back of the switch onto the screws to secure the device to the wall.

Powering On the Switch

After connecting the switch to the network using a compatible category 5/6/7 UTP network cable, simply connect the switch to a power outlet to power the device.

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 – 2 года.

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, 0 - 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.

Перед началом работы

Данное руководство содержит инструкции по установке коммутатора DGS-1008P. приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1008P должен содержать следующие компоненты:

- Коммутатор DGS-1008P
- Адаптер питания с сетевым кабелем питания
- Комплект для монтажа на стену
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

Обзор аппаратной части

Индикаторы

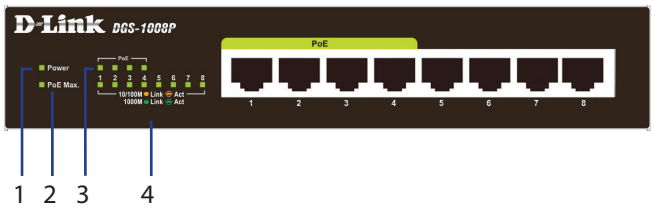


Рисунок 1: Индикаторы передней панели

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	**Power**	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
2	**PoE Max.**	Горит оранжевым светом	Потребляемая мощность PoE превышает 73 Вт, но не превышает максимальный бюджет мощности PoE 80 Вт.
		Мигает оранжевым светом	Превышен максимальный бюджет мощности PoE 80 Вт.
		Не горит	Потребляемая мощность PoE ниже 73 Вт.
3	**PoE**	Горит зеленым светом	Устройство с поддержкой PoE получает питание по Ethernet-кабелю.
		Горит оранжевым светом	Устройство с поддержкой PoE не получает питание по Ethernet-кабелю.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено к порту.
4	**Link/ACT/ Speed**	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство, скорость соединения 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Горит желтым светом	К порту подключено устройство, скорость соединения 10/100 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Не горит	Нет соединения / нет подключенных устройств.

Таблица 1: Индикаторы передней панели

Интерфейсы передней панели

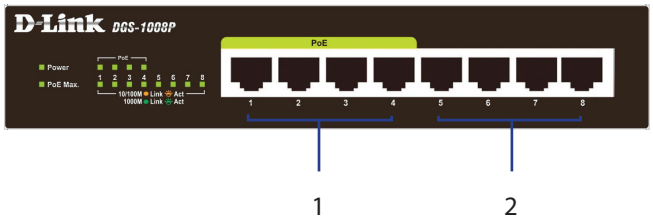


Рисунок 2: Интерфейсы передней панели

#	Интерфейс	Описание
1	**Порты 1 - 4**	Порты 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE для подключения Ethernet-устройств и устройств с поддержкой PoE.
2	**Порты 5 - 8**	Порты 10/100/1000Base-T без поддержки PoE для подключения Ethernet-устройств.

Таблица 2: Интерфейсы передней панели

РУССКИЙ

Компоненты задней панели

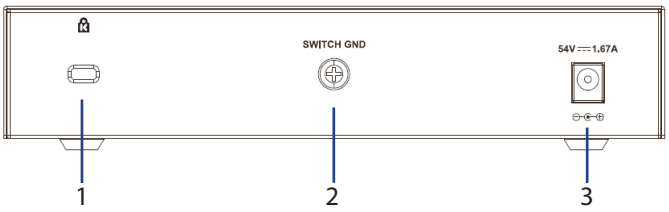


Рисунок 3: Компоненты задней панели

#	Компонент	Описание
1	**Слот для кенсингтонского замка**	Слот предназначен для установки кенсингтонского замка.
2	**SWITCH GND**	Винт заземления предназначен для крепления клеммы заземляющего провода к коммутатору.
3	**Разъем для подключения адаптера питания**	Разъем предназначен для подключения адаптера питания.

Таблица 3: Компоненты задней панели

Установка коммутатора

Меры предосторожности

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите разъем для подключения адаптера питания и убедитесь, что адаптер надежно подключен к этому разъему.
- Убедитесь в наличии пространства для тепловыделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

Заземление коммутатора

Коммутатор можно заземлить, выполнив следующие шаги:

1. Убедитесь, что питание коммутатора выключено.
2. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
3. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к заземлителю.
4. Проверьте надежность существующих соединений.

Крепление резиновых ножек

В комплект поставки DGS-1008P входят 4 резиновые ножки, которые помогают защитить корпус коммутатора и поверхность, на которую он устанавливается, от царапин. Снимите липкую ленту с резиновых ножек и прикрепите их к нижней панели коммутатора, расположив их по углам.

Крепление коммутатора к стене

Коммутатор DGS-1008P может быть прикреплен к стене. Приведенные ниже инструкции описывают процесс крепления устройства к стенам разного типа.

Стена с твердым покрытием (например, бетонная, кирпичная)

1. Просверлите в стене два отверстия в местах, отмеченных под крепежные отверстия, расположенные на нижней панели коммутатора, и установите нейлоновые дюбели, входящие в комплект поставки, в просверленные отверстия.
2. Вкрутите шурупы, входящие в комплект поставки, в нейлоновые дюбели.
3. Повесьте коммутатор крепежными отверстиями на шурупы.

Стена с нежестким покрытием (например, деревянная, гипсокартонная)

1. Вкрутите два шурупа, входящие в комплект поставки, в местах, отмеченных под крепежные отверстия, расположенные на нижней панели коммутатора.
2. Повесьте коммутатор крепежными отверстиями на шурупы.

Включение питания коммутатора

Чтобы включить питание устройства, подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Технические характеристики

Интерфейсы
8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)

Индикаторы
Power
Activity/Link/Speed (на порт)
PoE (на порт PoE)
PoE Max.

Стандарты и функции
IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
Управление потоком IEEE 802.3x
IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса
Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
IEEE 802.1p QoS (8 очередей)
IEEE 802.3af Power over Ethernet
IEEE 802.3at Power over 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: 16 Гбит/с
Метод коммутации: Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов: 11,9 Mpps
Размер таблицы MAC-адресов: 4K записей
Буфер пакетов: 192 КБ
Flash-память: 2 КБ
Jumbo-фрейм: 9 216 байт

Питание
Внешний адаптер питания:
- Выход: 54 В постоянного тока, 1,67 А
Общая длина кабеля адаптера питания, включая сетевой кабель: 3 м

Порты с поддержкой PoE
Порты 1-4

Бюджет мощности PoE
80 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Размеры (Д x Ш x В)
190 x 120 x 38 мм

Вес
0,59 кг

Макс. потребляемая мощность
91 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания
1,6 Вт

Тепловыделение
90,945 Вт (310,5 БТЕ/час)

MTBF (часы)
412 600

Система вентиляции
Пассивная

Температура
Рабочая: от 0 до 40 °C
Хранения: от -20 до 70 °C

Влажность
От 0% до 95% без конденсата

EMI/EMC
CE Class B, BSMI, FCC Class B, VCCI Class B, RCM

Безопасность
BSMI, 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, 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

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

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
072-2575555
support@dlink.co.il

Версия 1.2 2025-06-16