



Quick Installation Guide

Краткое руководство по установке

DGS-1008P



8-Port Gigabit Unmanaged Desktop PoE Switch

Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт)

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DGS-1008P 8-Port Gigabit Unmanaged Desktop PoE Switch. The model you have purchased may appear slightly different from the one shown in the illustrations. For more detailed information about the switch and technical specifications, please refer to the User Manual.

Package Contents

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

- 1 x DGS-1008P
- 1 x AC to DC power adapter with power cord
- 1 x Wall mounting kit
- 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

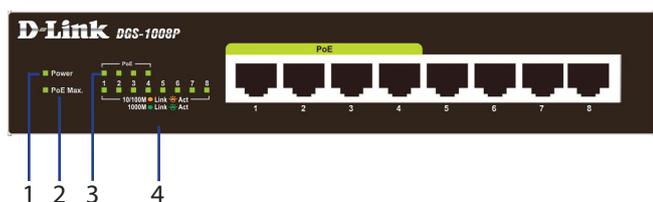


Figure 1: Front panel LEDs

#	LED	Status	Description
1	Power	Solid green	The switch is powered on.
		Off	The switch is turned off.

#	LED	Status	Description
2	PoE Max.	Solid red	Indicates the total PoE power output of the switch has exceeded the Guard Band threshold of 66 watts, but is still below the total budget of 68 watts.
		Blinking red	The total PoE budget of 68 watts has been exceeded. When the switch's PoE budget is being fully utilized, no additional devices can be powered through the switch.
		Off	The total PoE power consumption is below the 66 watts Guard Band threshold.
3	PoE	Solid green	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Solid red	The PoE power feed from this port has failed.
		Blinking red	Indicates a PoE-powered device is connected to this PoE port, but the switch has insufficient remaining power budget to power the device.
		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

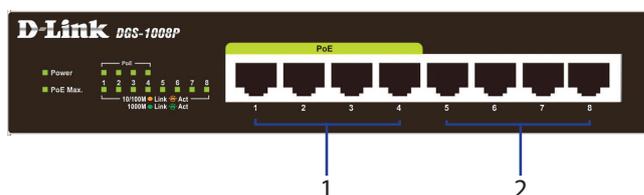


Figure 2: Front panel connectors

#	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

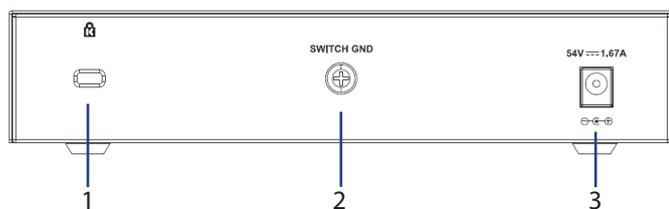


Figure 3: Rear panel connectors

#	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 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 0 °С 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.

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 - 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: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018.

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

Перед началом работы

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

Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1008P должен содержать следующие компоненты:

- Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 68 Вт) DGS-1008P
- Адаптер питания
- Комплект для монтажа на стену
- Краткое руководство по установке

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

Обзор аппаратной части

Индикаторы

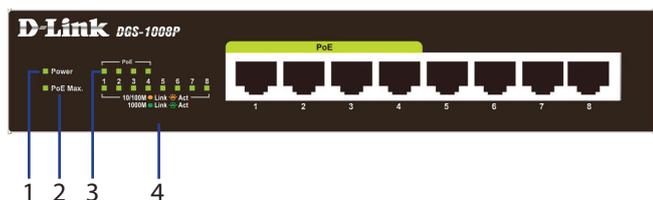


Рисунок 1: Индикаторы передней панели

#	Индикатор	Состояние	Описание
3	PoE	Горит зеленым светом	Устройство с поддержкой PoE получает питание по Ethernet-кабелю.
		Горит красным светом	Устройство с поддержкой PoE не получает питание по Ethernet-кабелю.
		Мигает красным светом	Устройство с поддержкой PoE подключено к порту, но оставшегося бюджета мощности коммутатора недостаточно для питания устройства.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено к порту.
4	Link/ACT/Speed	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Горит желтым светом	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных.
		Не горит	К порту не подключено устройство.

Таблица 1: Индикаторы передней панели

Интерфейсы передней панели

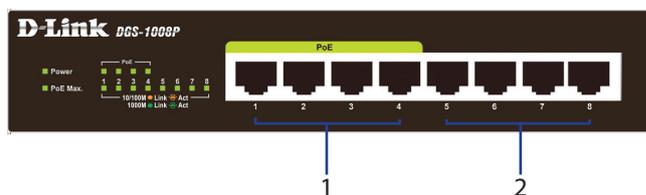


Рисунок 2: Интерфейсы передней панели

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	Power	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
2	PoE Max.	Горит красным светом	Общая потребляемая мощность превышает допустимый порог 66 Вт, но ниже общего бюджета 68 Вт.
		Мигает красным светом	Превышен общий бюджет мощности PoE 68 Вт. Когда PoE-бюджет коммутатора используется полностью, дополнительные устройства не смогут получать питание по PoE через коммутатор.
		Не горит	Общая потребляемая мощность PoE ниже допустимого порога 66 Вт.

#	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

Компоненты задней панели

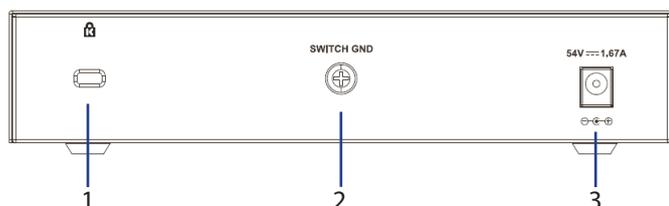


Рисунок 3: Компоненты задней панели

#	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 места, 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

Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса

Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

IEEE 802.1p QoS (4 очереди)

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: 4К записей

Буфер пакетов: 192 КБ

Flash-память: 64 КБ

Jumbo-фрейм: 9 720 байт

Порты с поддержкой PoE

Порты 1-4

Бюджет мощности PoE

68 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

Размеры (Д x Ш x В)

190 x 120 x 38 мм

Вес

0,59 кг

Адаптер питания

Питание на входе: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Питание на выходе: 54 В постоянного тока/1,67 А

Макс. потребляемая мощность

82,3 Вт (функция PoE включена)

7,6 Вт (функция PoE выключена)

Потребляемая мощность в режиме ожидания

2,3 Вт

Тепловыделение

253,022 БТЕ/час

MTBF (часы)

631 894

Система вентиляции

Пассивная

Температура

Рабочая: от 0 до 50 °C

Хранения: от -40 до 70 °C

Влажность

При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата

При хранении: от 0% до 95% без конденсата

EMI/EMC

CE Class B, BSMI, FCC Class B, VCCI Class B, RCM, KCC

Безопасность

cUL, 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, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г.Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

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, Žirmūnu 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