D-Link®

8-PORT GIGABIT POE DESKTOP SWITCH

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T
(4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт)

DGS-1008P

QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

PACKAGE CONTENTS

CONTENTS

- DGS-1008P 8-Port Gigabit PoE Desktop Switch
- Power Adapter (54V, 1.2 A)
- Network Power Cable
- Mounting Kit
- 4 Rubber Feet
- Quick Start Guide

If any of these items are missing from your packaging, contact your reseller.

Warning: Using a power adapter with a different voltage rating will damage and void the warranty of this product.

INTRODUCTION

The D-Link DGS-1008P 8-Port Gigabit PoE Desktop Switch is capable of feeding power to Power over Ethernet (PoE) devices such as network cameras. The DGS-1008P has 8 ports operating at 10/100/1000Mbps with 4 PoE+ ports (Ports 1 to 4) with a total PoE budget of 60 W making it ideal for home and small office use.

PRODUCT SETUP

BEFORE SETTING UP THE DGS-1008P

Please follow the steps below to set up the switch:

1. Install the DGS-1008P in a cool and dry place. Refer to the Technical Specifications for the acceptable operating temperature and humidity ranges.

2. Install the switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust, and direct sunlight.

3. Leave at least 10 cm of space at the left and right-hand side of the switch for ventilation.

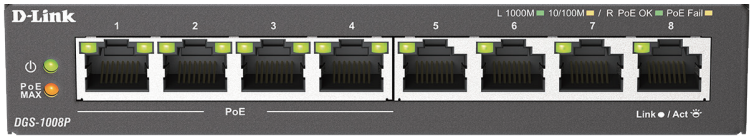
4. Visually inspect the power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.

⚠ **Do not stack any device on top of the switch.**

MOUNTING

- You may mount the switch on a wall with the included mounting kit. Two mounting slots are provided on the bottom of the switch for this purpose.

CONNECTING THE DGS-1008P TO YOUR NETWORK



A. POWER

Plug the DC power jack into the power port of the DGS-1008P, then plug the other end of the AC power cord into a free outlet or surge protector. The Power LED will illuminate confirming that the device has powered up successfully.

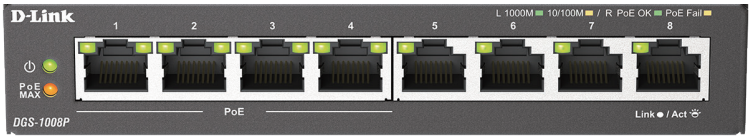
B. PoE PORTS (PORTS 1 - 4)

PoE Ports 1 to 4 support 802.3at for up to 30 W per port for individual usage.

C. GIGABIT ETHERNET PORTS (PORTS 1-8)

These ports offer network speeds of either 10/100Mbps and 1000Mbps and can operate in half or full-duplex transfer modes. These ports also support automatic MDI/MDIX crossover, eliminating the need for crossover cables or uplink ports. Each port can be connected directly to a server, router, or switch using regular straight-through twisted-pair Ethernet cables.

LED INDICATORS



The LED indicators allow you to monitor, diagnose, and troubleshoot any potential problem within the switch, connection, or attached devices.

LED	Color	Status	Description
Power	Green	Solid light	Power on
		Off	Power off
Link/Act/Speed	Green	Solid light	Connection to a 1000 Mbps Ethernet device.
		Blinking	The port is receiving or transmitting data.
	Amber	Solid light	Connection to a 10/100Mbps Ethernet device
		Blinking	The port is receiving or transmitting data.
	Off	Light off	No link
PoE (Ports1 to 4)	Green	Solid light	The port is successfully connected to a PoE device and is powering the device properly.
		Off	No connection to a PoE device
	Amber	Blinking	PD device insert but failure occurs. (PSE can't provide power due to PD error, over current or the PoE budget shortage).
PoE Max.	Amber	Solid light	Total power consumption is above 53W.
		Blinking	When the PoE power is available more than 7W, the PoE MAX LED will blink 5 seconds.
	Off	Light off	Total power consumption is below Power Guard Band (53W).

TROUBLESHOOTING

SETUP AND CONFIGURATION PROBLEMS

1. WHAT SHOULD I DO IF THE POWER LED DOES NOT LIGHT UP?

- Check if the power adapter is connected properly to the outlet or surge protector and the back of the device.

2. WHAT SHOULD I DO IF A CONNECTED DEVICE IS NOT DETECTED?

- Ensure the Port LED is illuminated or flashing. If not, try using a new Ethernet cable.

3. WHAT SHOULD I DO IF A POE DEVICE IS NOT POWERED BY THE DGS-1008P?

- Ensure that the PoE device is connected to one of the four PoE enabled ports (1 to 4) and the connected PoE devices do not exceed the maximum power budget of 60 W.

Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт)

DGS-1008P

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 также 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.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СОДЕРЖИМОЕ

- Коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T (4 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 60 Вт) DGS-1008P
- Адаптер питания (54 В, 1,2 А)
- Сетевой кабель питания
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки
- Краткая инструкция по подключению

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к поставщику.

Предупреждение: Использование адаптера питания с другим напряжением питания может привести к выходу из строя устройства и потере гарантии.

ВВЕДЕНИЕ

Благодаря поддержке технологии Power over Ethernet (PoE) коммутатор D-Link DGS-1008P позволяет подавать питание через Ethernet-кабели на PoE-совместимые устройства, например сетевые камеры. Данный коммутатор оснащен 8 портами 10/100/1000Base-T (порты 1-4 с поддержкой PoE, PoE-бюджет 60 Вт) и является идеальным решением для дома или небольшого офиса.

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА DGS-1008P

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

1. Установите DGS-1008P в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.

2. Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.

3. Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения вентиляции.

4. Осмотрите адаптер питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.

⚠ **Не размещайте какие-либо предметы на поверхности коммутатора.**

МОНТАЖ

- Коммутатор может быть закреплен на стене с помощью входящего в комплект поставки набора для монтажа. Для этого на нижней панели коммутатора предусмотрены два крепежных отверстия.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ DGS-1008P



А. ПИТАНИЕ

Подключите адаптер питания к разъему питания на DGS-1008P и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.

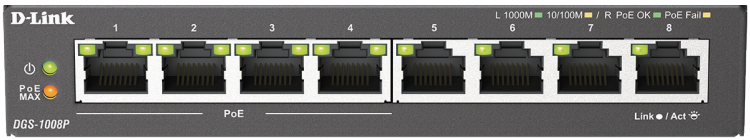
Б. ПОРТЫ С ПОДДЕРЖКОЙ PoE (ПОРТЫ 1 - 4)

Порты 1-4 поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт.

В. ПОРТЫ GIGABIT ETHERNET (ПОРТЫ 1 - 8)

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10/100 Мбит/с или 1000 Мбит/с и работу в режиме полудуплекса и полного дуплекса. Кроме того, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX, что исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или uplink-портов. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, маршрутизатору или коммутатору с помощью прямого Ethernet-кабеля на основе витой пары.

ИНДИКАТОРЫ



Благодаря индикаторам можно осуществлять мониторинг, выполнять диагностику, поиск и устранение проблем в соединении, на коммутаторе или подключенных устройствах.

Индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Power	Зеленый	Горит	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
Link/Act/Speed	Зеленый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает	На порту выполняется передача или прием данных.
	Желтый	Горит	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает	На порту выполняется передача или прием данных.
		Не горит	Устройство не подключено к порту.
PoE (Порты 1-4)	Зеленый	Горит	Устройство с поддержкой PoE успешно подключено и получает питание.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено.
	Желтый	Мигает	PD-устройство подключено, но подача питания по технологии PoE не осуществляется из-за ошибки в работе PD-устройства, перегрузки по току или недостатка бюджета мощности коммутатора для питания устройства.
PoE Max.	Желтый	Горит	Общая потребляемая мощность выше 53 Вт.
		Мигает	Если доступный бюджет мощности PoE превышает 7 Вт, индикатор PoE MAX будет мигать в течение 5 секунд.
		Не горит	Общая потребляемая мощность ниже 53 Вт.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НЕ ГОРИТ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ?

- Проверьте, надежно ли подключен адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

2. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ОБНАРУЖЕНО?

- Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. Если индикатор не горит, используйте другой Ethernet-кабель.

3. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ УСТРОЙСТВО С ПОДДЕРЖКОЙ PoE НЕ ПОЛУЧАЕТ ПИТАНИЕ ОТ КОММУТАТОРА DGS-1008P?

- Убедитесь, что устройство с поддержкой PoE подключено к одному из четырех портов PoE (1-4) и общая мощность, потребляемая всеми подключенными устройствами, не превышает максимальный бюджет мощности 60 Вт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	8 портов 10/100/1000Base-T (4 порта с поддержкой PoE)
Индикаторы	Power PoE Max Link/Activity/Speed (на порт) PoE (на порт PoE)
Функционал	
Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.1p QoS (8 очередей) Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
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
PoE	
Стандарт PoE	IEEE 802.3af IEEE 802,3at
Порты с поддержкой PoE	Порты 1-4
Бюджет мощности PoE	60 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	150 x 98 x 28 мм
Вес	0,383 кг

Условия эксплуатации	
Питание	Внешний адаптер питания (выход: 54 В / 1,2 А) Общая длина кабеля адаптера питания, включая сетевой кабель: 2,6 м
Потребляемая мощность	Максимальная потребляемая мощность: - 66,458 Вт (функция PoE включена) - 4,258 Вт (функция PoE выключена) В режиме ожидания: 1,037 Вт
Тепловыделение	66,415 Вт (226,75 БТЕ/час)
MTBF (часы)	1 978 566
Система вентиляции	Пассивная
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -20 до 70 °C
Влажность	При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Прочее	
Безопасность	LVD, BSMI
EMI/EMC	CE Class B, BSMI, FCC Class B, RCM

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 1.1 2025-06-16