D-Link®

DGS-1026MP

26-Port Gigabit PoE Switch

Коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и
2 комбо-портами 1000Base-T/SFP
(24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)

Quick Installation Guide
Краткое руководство по установке

ENGLISH

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DGS-1026MP 26-Port Gigabit 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, please refer to the User Manual.

Package Contents

This DGS-1026MP package should include the following items:

- DGS-1026MP
  26-Port Gigabit PoE Switch
- Power cord
- Power cord retainer
- Rack mount kit and rubber feet
- This Quick Installation Guide

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

Hardware Overview

LED Indicators

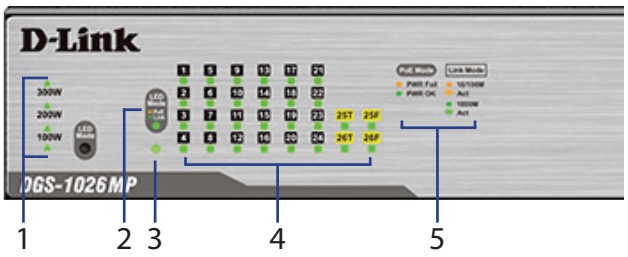


Figure 1

#	LED	Status	Description
1	**PoE Power Budget**	Solid red	(LED above "**300W**") The total PoE power consumption is between 301 and 370 W.
		Solid amber	(LED below "**300W**") The total PoE power consumption is between 201 and 300 W.
		Solid green	(LED below "**200W**") The total PoE power consumption is between 101 and 200 W.
		Solid green	(LED below "**100W**") The total PoE power consumption is between 1 and 100 W.
		Off	There are no PoE-powered devices connected to the switch.
2	**LED Mode**	Solid green	The port LEDs are displaying the port link status. See **Link/Act** below for more information.
		Solid amber	The port LEDs are displaying the PoE status. See **PoE Mode** below for more information.
3	**Power**	Solid green	The device is powered on.
		Off	The device is powered off.
4	**Link/Act Ports 1 ~ 24**	Solid amber	There is an active link on the corresponding port operating at 10/100 Mbps.
		Blinking amber	There is traffic on the corresponding port at 10/100 Mbps.
		Solid green	There is an active link on the corresponding port operating at 1000 Mbps.
		Blinking green	There is traffic on the corresponding port at 1000 Mbps.
	Link/Act Ports 25 ~ 26	Solid green	There is an active link on the corresponding port operating at 1000 Mbps.
		Blinking green	There is traffic on the corresponding port at 1000 Mbps.
5	**PoE Mode Ports 1 ~ 24**	Solid amber	The PoE power supply on the corresponding port has failed.
		Solid green	The corresponding port is supplying PoE power correctly.

Table 1

Front Panel Connectors



Figure 2

#	Item	Description
1	**LED Mode**	Press to change the port LEDs to display the PoE status or the link status. The color of the LED Mode light will indicate which LED status display is currently active.
2	**Ports 1 ~ 24**	10/100/1000 Mbps PoE-capable ports for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.
3	**Ports 25 ~ 26**	1000 Mbps/SFP combo ports. When using one interface of these combination ports, the other port in the pair will become unavailable. For example, using the SFP interface on port 25 will render the RJ45 interface on port 25 unavailable.

Table 2

Rear Panel Connectors



Figure 3

#	Item	Description
1	**Switch GND**	This is used to connect the switch to ground.
2	**Power Cord Retainer Slot**	This is used for securing the power cord retainer to the switch.
3	**Power Input**	This is used to connect the power cable to the switch.
4	**Kensington Lock Input**	This is used to attach a physical Kensington security lock.

Table 3

Hardware Installation

Before You Begin

Observe the following precautions to help prevent shutdowns, equipment failures, and personal injury:

- Install the DGS-1026MP in a cool and dry place. Refer to the technical specifications in the user manual for the acceptable operating temperature and humidity ranges.
- Install the switch in a site free from strong electromagnetic sources, vibration, dust, and direct sunlight.
- Leave at least 10 cm of space at the left and right-hand side of the switch for ventilation.
- Visually inspect the power connector and make sure that it is fully secured to the power cord.
- Do not stack any devices on top of the switch.

Using the Switch on a Flat Surface

The DGS-1026MP comes with a set of adhesive rubber feet which allow the switch to be placed on a flat surface such as a desk or table, without risk of damaging it. To attach the rubber feet, simply place one in each corner of the bottom panel of the switch.

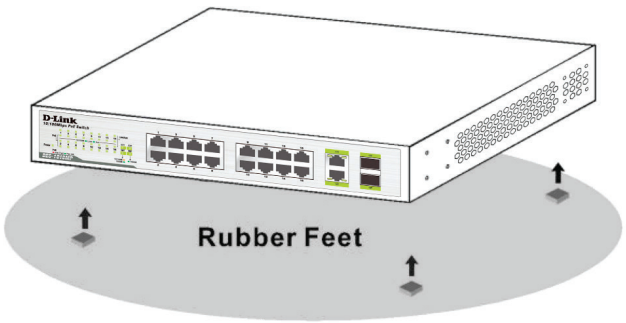


Figure 4

Mounting the Switch in a Rack

The DGS-1026MP can be mounted into a standard 19" server rack. The following instructions will explain how to install the switch into a rack:

1. Attach the included mounting brackets to each side of the switch's chassis and secure them to the device using the provided screws.

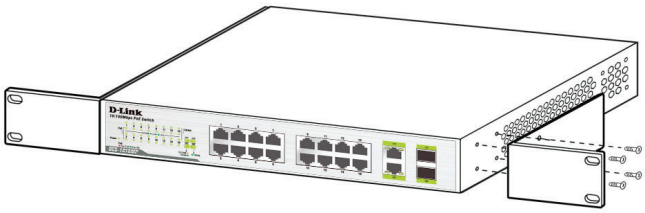


Figure 5

2. Use the screws that were provided with the rack to install the switch in the rack.

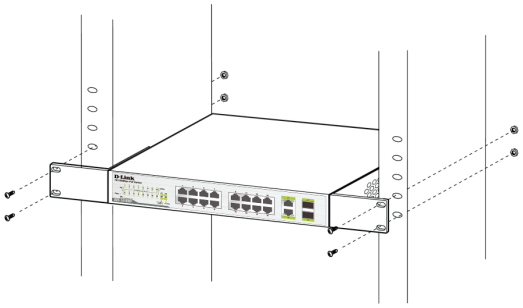


Figure 6

Grounding the Switch

This section will provide step-by-step instructions on how to connect the switch to ground. This step must be completed before powering on the switch.

Required tools and equipment for grounding

- Grounding screw (included) and one M4x6 (metric) pan-head screw (not included).
- Grounding cable (not included). The grounding cable should be sized according to local and national installation requirements. Depending on the power supply and system, a 12 to 6 AWG copper conductor is required for installation. Commercially available 6 AWG wire is recommended. The length of the cable depends on the proximity of the switch to proper grounding facilities.
- A screwdriver (not included).

To ground the switch, follow the instructions below:

1. Verify that the system is powered off.
2. Remove the grounding screw from the back of the device and place the #8 terminal lug ring of the grounding cable on top of the grounding screw opening.
3. Insert the grounding screw back into the grounding screw opening and use a screwdriver to tighten the grounding screw, securing the grounding cable to the switch.
4. Attach the terminal lug ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
5. Verify that the connection between the grounding connector on the switch and the grounding source is secure.

Attaching the Power Cord Retainer

To prevent the power from accidently being disconnected, it is recommend to install the included power cord retainer. To attach the retainer cord, please refer to the following instructions:

1. With the smooth side facing up, insert the tie into the opening below the power socket, as shown in the following image.

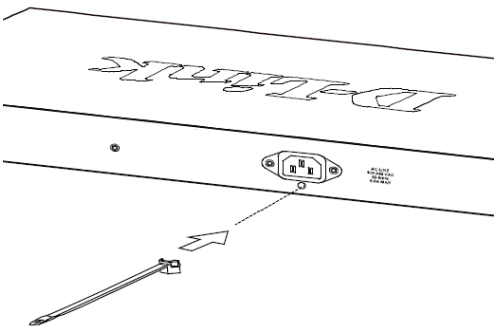


Figure 7

2. Plug the power cord into the power socket on the switch.

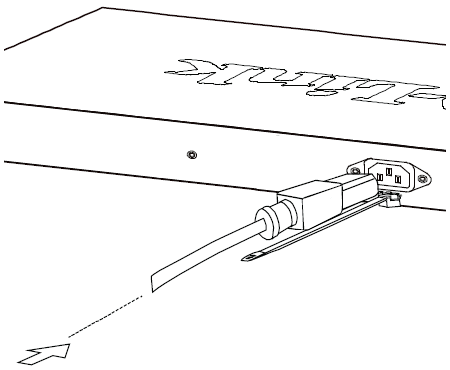


Figure 8

3. Slide the retainer through the tie until it has reached the end of the power cord.

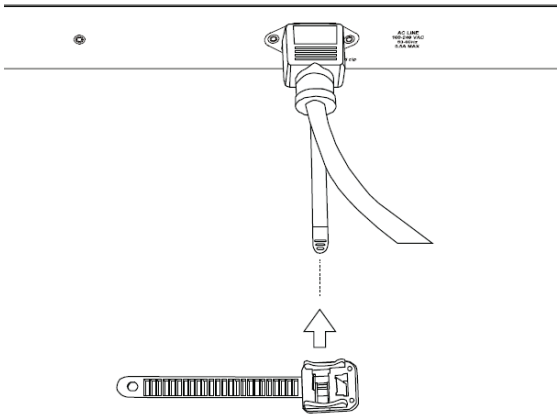


Figure 9

4. Wrap the tie of the retainer strip around the power cord and back into the retainer to lock it. Fasten the tie until the power cord is secured.

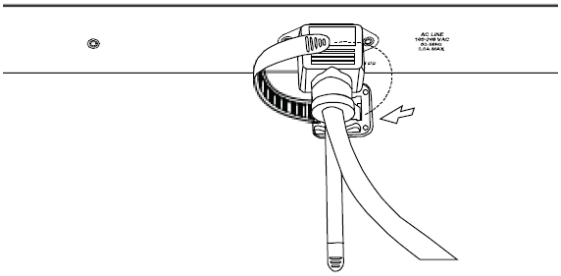


Figure 10

Connecting to the Network

After the DGS-1026MP has been successfully installed, the switch can be integrated into the network through one of the following three connection methods:

Switch to End Node or Powered Device
Use a standard Ethernet cable to connect the switch to PCs with an 10/100/1000 Mbps RJ45 interface, or connect and power remote IEEE 802.3af/at-compliant devices, such as IP cameras or IP phones using PoE.

Switch to Hub or Switch
Use a straight or crossover cable to connect the switch to another switch or hub.

Switch to Server
Use any port on the device to connect the switch to a network backbone or network server.

Additional Information

For additional support, please refer to the user manual, or visit **http://support.dlink.com/** which will direct you to your local D-Link support website.

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

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство 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 +50 °C.
Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.
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.
Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания. Для подключения необходимо наличие легкодоступной розетки вблизи оборудования.
Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках.
По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования. Реализация – без ограничений.

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: H - 2017, I - 2018, J - 2019, 0 - 2020, 1 - 2021, 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025, 6 - 2026.
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-1026MP. Приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1026MP должен содержать следующие компоненты:

- Коммутатор DGS-1026MP
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- Комплект для монтажа
- 4 резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

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

Обзор аппаратной части

Индикаторы

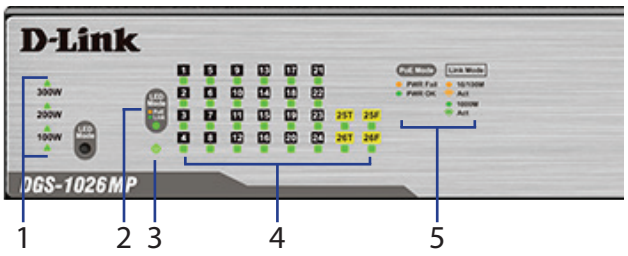


Рисунок 1

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	**Бюджет мощности PoE**	Горит красным светом	(Индикатор над “300W”) Общая потребляемая мощность PoE составляет от 301 до 370 Вт.
		Горит желтым светом	(Индикатор под “300W”) Общая потребляемая мощность PoE составляет от 201 до 300 Вт.
		Горит зеленым светом	(Индикатор под “200W”) Общая потребляемая мощность PoE составляет от 101 до 200 Вт.
		Горит зеленым светом	(Индикатор под “100W”) Общая потребляемая мощность PoE составляет от 1 до 100 Вт.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено к коммутатору.
2	**LED Mode**	Горит зеленым светом	Индикаторы портов отображают состояние соединения на порту. Смотрите ниже Link/Act для получения дополнительной информации.
		Горит желтым светом	Индикаторы портов отображают состояние PoE. Смотрите ниже PoE Mode для получения дополнительной информации.
3	**Питание**	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
4	**Link/Act Порты 1 ~ 24**	Горит желтым светом	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 10/100 Мбит/с.
		Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 1000 Мбит/с.
	Link/Act Порты 25 ~ 26	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 1000 Мбит/с.
5	**PoE Mode Порты 1 ~ 24**	Горит желтым светом	Подача питания PoE на порту не осуществляется.
		Горит зеленым светом	Подача питания PoE на порту осуществляется надлежащим образом.

Таблица 1

Компоненты передней панели



Рисунок 2

#	Компонент	Описание
1	**LED Mode**	Нажмите кнопку, чтобы установить для индикаторов портов режим отображения состояния PoE или соединения. Цвет индикатора LED Mode будет информировать о том, какой режим установлен в настоящий момент.
2	**Порты 1 ~ 24**	Порты 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE для подключения Ethernet-устройств и устройств с поддержкой PoE.

РУССКИЙ

#	Компонент	Описание
3	**Порты 25 ~ 26**	Комбо-порты 1000Base-T/SFP. Когда один из двух интерфейсов комбо-порта задействован, другой его интерфейс не используется. Например, использование интерфейса SFP на порту 25 приведет к тому, что интерфейс RJ-45 на порту 25 станет недоступным.

Таблица 2

Компоненты задней панели



Рисунок 3

#	Компонент	Описание
1	**Switch GND**	Компонент предназначен для заземления коммутатора.
2	**Слот для фиксатора для кабеля питания**	Слот предназначен для установки на коммутаторе фиксатора для кабеля питания.
3	**Разъем для подключения кабеля питания**	Разъем предназначен для подключения к коммутатору кабеля питания.
4	**Слот для кенсингтонского замка**	Слот предназначен для установки кенсингтонского замка.

Таблица 3

Установка коммутатора

Перед подключением к сети

Соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить незапланированное выключение устройства, повреждение оборудования или нанесение вреда человеку:

- Установите DGS-1026MP в прохладном и сухом месте для обеспечения надлежащей рабочей температуры и влажности (см. “Технические характеристики”).
- Установите коммутатор в том месте, где отсутствуют источники сильного электромагнитного поля, вибрация, пыль и воздействие прямых солнечных лучей.
- Оставьте по меньшей мере 10 см пространства слева и справа от коммутатора для обеспечения вентиляции.
- Осмотрите кабель питания переменного тока и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Не размещайте никаких устройств на поверхности коммутатора.

Установка коммутатора на плоскую поверхность

В комплект поставки DGS-1026MP входит набор клейких резиновых ножек, которые позволяют без риска повреждения устройства разместить коммутатор на плоской поверхности, например на столе. Чтобы прикрепить резиновые ножки, просто расположите их по углам нижней панели коммутатора.



Рисунок 4

Установка коммутатора в стойку

Коммутатор DGS-1026MP может быть установлен в 19-дюймовую стойку. Следующие инструкции описывают процесс установки коммутатора в стойку:

1. Прикрепите входящие в комплект поставки кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте кронштейны с помощью входящих комплект поставки винтов.

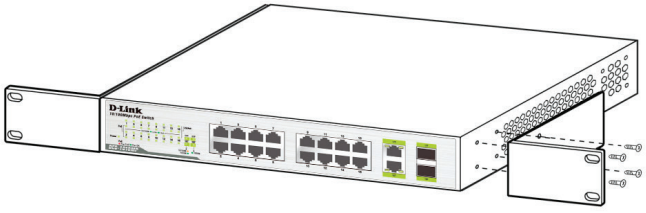


Рисунок 5

2. Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов от стойки.

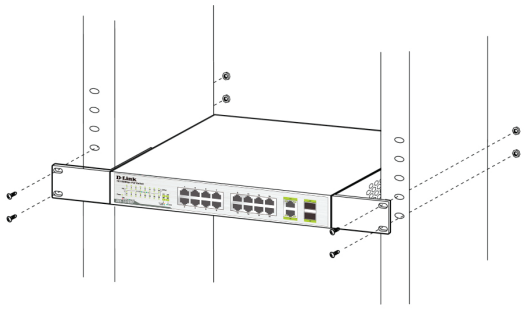


Рисунок 6

Заземление коммутатора

Данный раздел содержит информацию о способе заземления коммутатора. Данную процедуру необходимо выполнить перед включением питания коммутатора.

Необходимые инструменты и оборудование

- Винт заземления (входит в комплект для монтажа) и винт M4 x 6 мм (не входит в комплект для монтажа).
- Провод заземления (не входит в комплект для монтажа). Характеристики провода заземления должны соответствовать региональным требованиям по установке. В зависимости от источника питания и системы, для установки требуется медный провод (от 12 до 6 AWG). Рекомендуется использовать имеющиеся в продаже провода 6 AWG. Длина кабеля зависит от расположения коммутатора по отношению к средствам заземления.
- Отвертка (не входит в комплект для монтажа).

Чтобы заземлить коммутатор, выполните следующие инструкции:

1. Убедитесь, что питание коммутатора выключено.
2. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
3. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к разъему заземления на стойке, в которую установлен коммутатор.
4. Проверьте надежность существующих соединений.

Установка фиксатора для кабеля

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания.

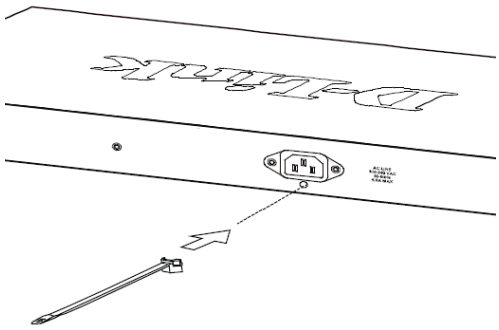


Рисунок 7

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

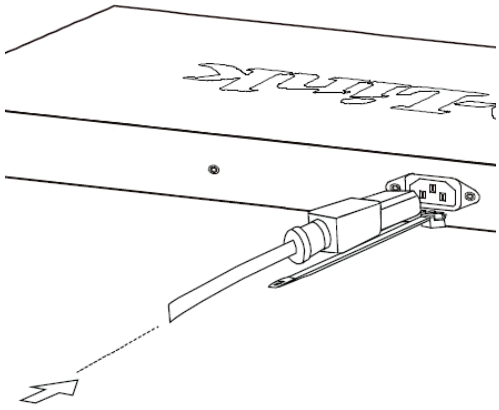


Рисунок 8

3. Наденьте зажим на стяжку и сместите его в сторону разъема питания.

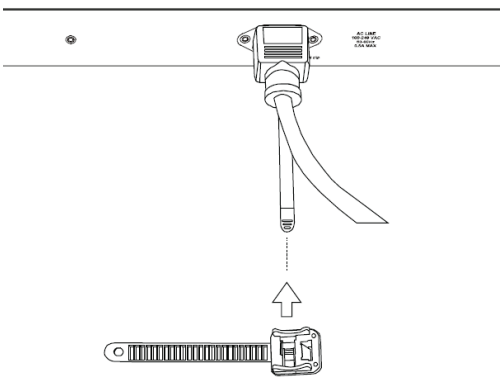


Рисунок 9

РУССКИЙ

4. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок.

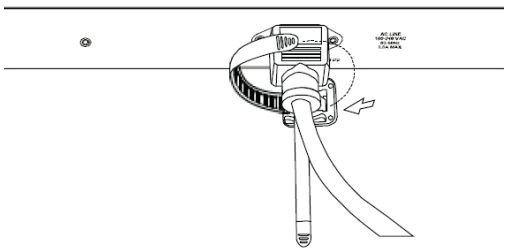


Рисунок 10

Подключение коммутатора к сети

После того как коммутатор был успешно установлен, его можно подключить к сети одним из следующих трех способов:

Подключение коммутатора к конечному узлу или питаемому устройству

Для подключения коммутатора к компьютеру с сетевым адаптером 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 используйте стандартный Ethernet-кабель. Благодаря поддержке технологии PoE к коммутатору можно подключить устройства, соответствующие стандарту IEEE 802.3af/at, такие как сетевые камеры или IP-телефоны, и обеспечить подачу питания на эти устройства.

Подключение коммутатора к другому коммутатору

Для подключения коммутатора к другому коммутатору используйте прямой или кроссовый кабель.

Подключение коммутатора к магистрали сети или серверу

Любой из портов устройства может использоваться для подключения коммутатора к магистрали сети или серверу.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации об устройстве посетите Web-сайт

http://www.dlink.ru

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	24 порта 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE	2 комбо-порта 1000Base-T/SFP
Индикаторы	На устройство: Питание/Бюджет мощности PoE На порт: Link/Activity/Speed На порт PoE: Power Fail/Power OK	
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 IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)
Производительность		
Коммутационная матрица	52 Гбит/с	
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	38,69 Mpps	
Интерфейс обмена данными	Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах	
Метод коммутации	Store-and-forward	
Размер таблицы MAC-адресов	8K записей	
Буфер пакетов	512 КБ	
Физические параметры		
Размеры (Д x Ш x В)	440 x 267 x 44 мм Длина кабеля питания: 1,8 м (Для ревизии /B2)	
Вес	3,95 кг	
Условия эксплуатации		
Питание на входе	От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Максимальная: 463,76 Вт (функция PoE включена) 28,86 Вт (функция PoE выключена)	В режиме ожидания: 100 В: 18,45 Вт 240 В: 18,28 Вт
Стандарты PoE	IEEE 802.3at	IEEE 802.3af
Порты с поддержкой PoE	Порты 1-24	

Бюджет мощности PoE	370 Вт	Макс. 30 Вт на порт PoE
Система вентиляции	2 вентилятора Smart	
Температура	Рабочая: от 0 до 50 °C	Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата)	Хранения: от 5% до 90% (без конденсата)
MTBF (часы)	495 630	
Тепловыделение	463,37 Вт (1 582 БТЕ/час)	
Прочее		
Сертификаты	FCC CE	VCCI
Безопасность	CB UL	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

РУССКИЙ

Версия 1.2 2026-05-28