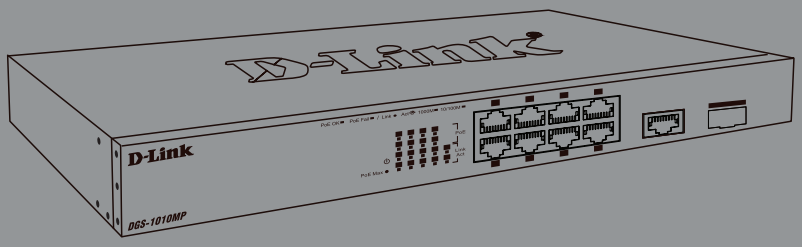
D-Link®
Building Networks for People

Quick Installation Guide

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link 10-Port Unmanaged Gigabit PoE Switch.

DGS-1010MP



Quick Installation Guide
Краткое руководство по установке
Короткий посібник зі встановлення
Guía de Instalación Rápida
Guia de Instalação Rápida
快速安裝指南
PETUNJUK PEMASANGAN CEPAT
クイックインストールガイド

Documentation is also available on the D-Link website

ENGLISH

Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DGS-1010MP 10-Port Unmanaged 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-1010MP package should include the following items:

- 1 x DGS-1010MP
- 1 x Power cord
- 1 x Power cord retainer
- 1 x Rack mount kit and rubber feet
- 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

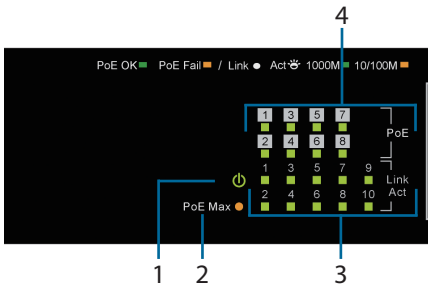


Figure 1

#	LED	Status	Description
1	**Power**	Solid green	The device is powered on.
		Off	The device is powered off.
2	**PoE Max**	Solid amber	Indicates that the total PoE power output of the switch has exceeded the Guard Band threshold of 118 W, but is still below the total budget of 125 W.
		Blinking amber	The total PoE budget of 125 W has been exceeded and no additional devices can be powered through the switch.
		Off	The total PoE power consumption is below the 118 W Guard Band threshold.
3	**Link/Act/ Speed (Ports 1 to 10)**	Solid amber	There is an active link negotiated at 10/100 Mbps on this port.
		Blinking amber	There is traffic on the port at 10/100 Mbps.
		Solid green	There is an active link negotiated at 1000 Mbps on this port.
		Blinking green	There is traffic on the port at 1000 Mbps.
4	**PoE (Ports 1 to 8)**	Solid green	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Blinking amber	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.

Table 1

Front Panel Connectors

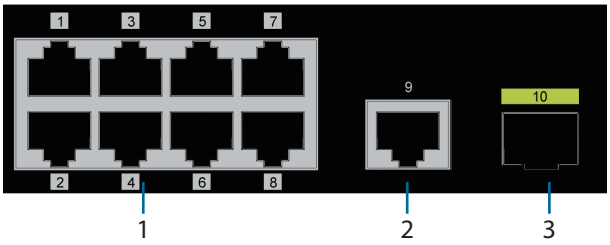


Figure 2

#	Item	Description
1	**Ports 1 ~ 8**	10/100/1000 Mbps PoE-capable ports for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.
2	**Port 9**	10/100/1000 Mbps Ethernet uplink port for connecting to another switch using an Ethernet cable.
3	**Port 10**	100/1000 Mbps SFP uplink port for installing a compatible SFP transceiver.

Table 2

Rear Panel Connectors

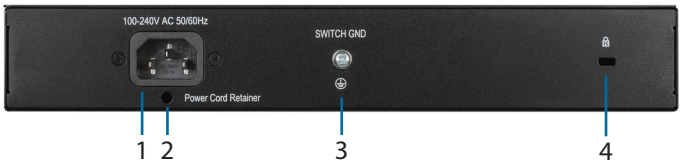


Figure 3

#	Item	Description
1	**Power Input**	This is used to connect the power cable to the switch.
2	**Power Cord Retainer Slot**	This is used for securing the power cord retainer to the switch.
3	**Switch GND**	This is used to connect the switch to ground.
4	**Kensington Lock Input**	This is used to attach a 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-1010MP 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 to 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 included rubber pads can be placed on the bottom of the device to prevent it from damaging the surface it is placed on.

1. Remove the rubber pads from the adhesive strip.
2. Stick one pad on each corner on the bottom panel of the switch.

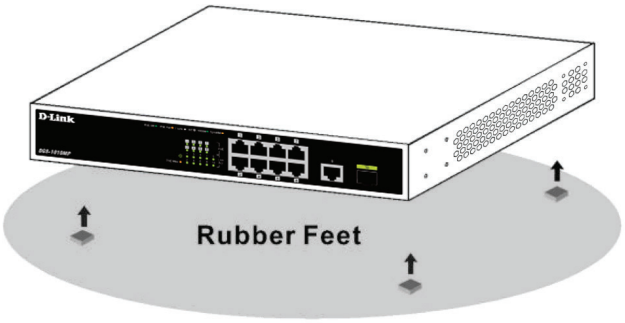


Figure 4

Mounting the Switch in a Rack

The DGS-1010MP can be mounted into a standard 19" server rack.

1. Attach the included mounting brackets to the sides of the switch and secure them using the provided screws.



Figure 5

2. Install the switch into the rack.
3. Use the screws that were provided with the rack to secure the switch to the rack.

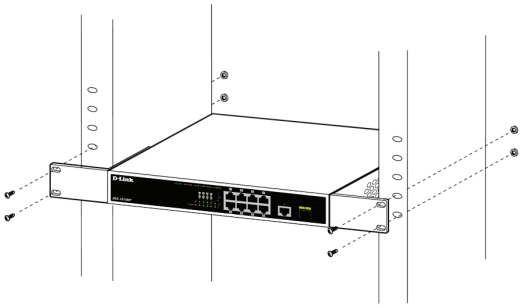


Figure 6

Grounding the Switch

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).

Note: Verify that the system is powered off.

1. 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.
2. Insert the grounding screw back into the screw opening and use a screwdriver to tighten the grounding screw.

3. Attach the terminal lug ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
4. Verify that the connection between the grounding connector on the switch and the grounding source is secure.

Powering On the Switch

1. Connect the power cord to the power connector on the switch.
2. Plug the other end of the power cord into a nearby power socket.

Attaching the Power Cord Retainer

To prevent the power from accidently being disconnected, it is recommend to install the included power cord retainer.

1. With the smooth side facing up, insert the tie into the opening below the power socket.

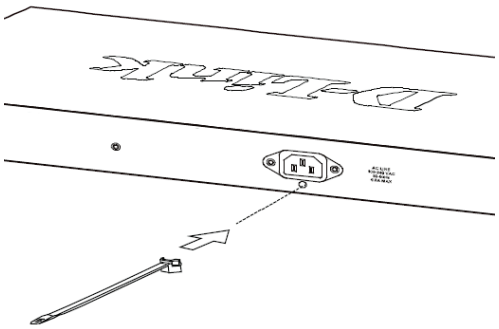


Figure 7

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

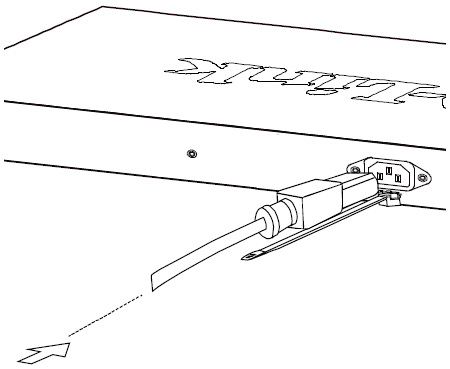


Figure 8

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

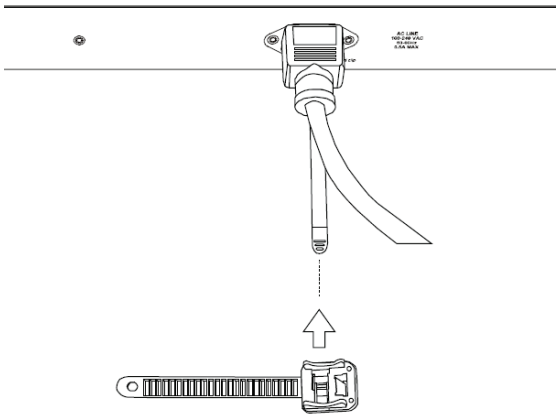


Figure 9

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.

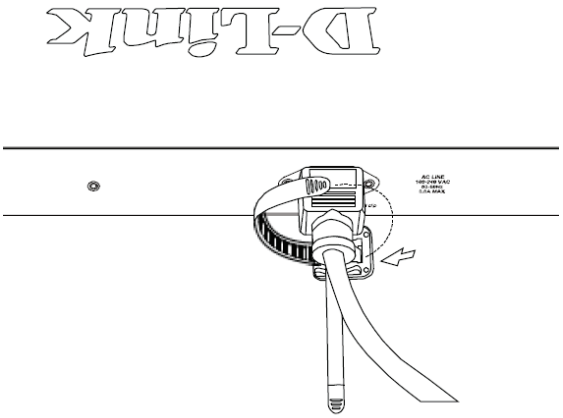


Figure 10

Connecting to the Network

The switch can be integrated into the network through one of the following 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 RJ-45 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

Connect the switch to another switch or hub using the RJ-45 or SFP uplink ports.

Switch to Server

Connect the switch to a network backbone or network server using the RJ-45 or SFP uplink ports.

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.

Перед началом работы

Данное руководство содержит инструкции по установке неуправляемого коммутатора DGS-1010MP. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1010MP должен содержать следующие компоненты:

- Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T и 1 портом 1000Base-X SFP (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт) DGS-1010MP
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- Комплект для установки в стойку
- Резиновые ножки
- Краткое руководство по установке

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

Обзор аппаратной части

Индикаторы

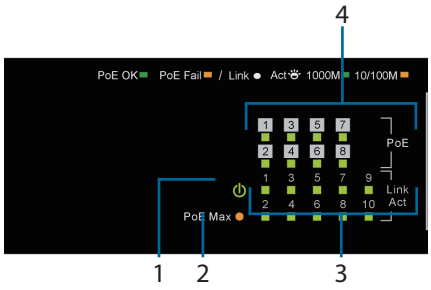


Рисунок 1

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	**Power**	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
2	**PoE Max**	Горит желтым светом	Общая потребляемая мощность превышает допустимый порог 118 Вт, но ниже общего бюджета 125 Вт.
		Мигает желтым светом	Превышен общий бюджет мощности PoE 125 Вт. Дополнительные устройства не смогут получать питание по PoE через коммутатор.
		Не горит	Общая потребляемая мощность PoE ниже допустимого порога 118 Вт.

#	Индикатор	Состояние	Описание
3	**Link/Act/ Speed (Порты 1 - 10)**	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.
4	**PoE (Порты 1 - 8)**	Горит зеленым светом	Устройство с поддержкой PoE получает питание по Ethernet-кабелю.
		Мигает желтым 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.

Таблица 1

Интерфейсы передней панели

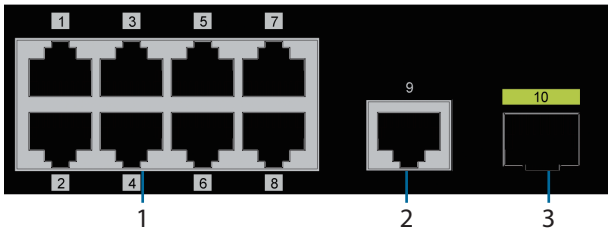


Рисунок 2

#	Интерфейс	Описание
1	**Порты 1 ~ 8**	Порты 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE для подключения Ethernet-устройств и устройств с поддержкой PoE.
2	**Порт 9**	Порт 10/100/1000Base-T для подключения к другому коммутатору с помощью Ethernet-кабеля.
3	**Порт 10**	Порт 1000Base-X SFP для подключения совместимого SFP-трансивера.

Таблица 2

Компоненты задней панели

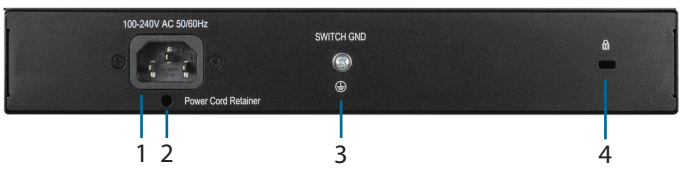


Рисунок 3

#	Компонент	Описание
1	**Разъем питания**	Разъем предназначен для подключения кабеля питания.

РУССКИЙ

#	Компонент	Описание
2	**Слот для установки фиксатора для кабеля питания**	Слот предназначен для установки фиксатора с целью предотвращения случайного отключения кабеля питания.
3	**Switch GND**	Винт заземления предназначен для крепления клеммы заземляющего провода к коммутатору.
4	**Слот для кенсингтонского замка**	Слот предназначен для установки кенсингтонского замка.

Таблица 3

Установка коммутатора

Перед началом работы

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

- Установите DGS-1010MP в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.
- Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
- Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения вентиляции.
- Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Не размещайте какие-либо устройства на поверхности коммутатора.

Установка коммутатора на плоскую поверхность

В комплект поставки DGS-1010MP входят резиновые ножки, которые помогают защитить корпус коммутатора и поверхность, на которую он устанавливается, от царапин.

1. Снимите липкую ленту с резиновых ножек.
2. Прикрепите резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам.



Рисунок 4

Установка коммутатора в стойку

Коммутатор DGS-1010MP может быть установлен в 19-дюймовую стойку.

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



Рисунок 5

2. Установите коммутатор в стойку.
3. Закрепите коммутатор с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.

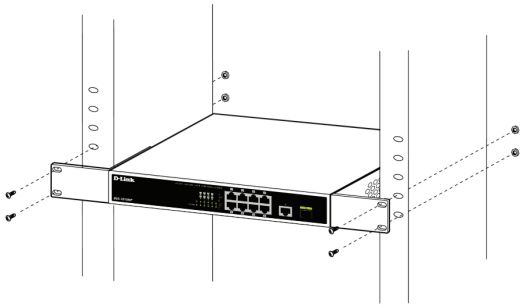


Рисунок 6

Заземление коммутатора

Заземление коммутатора 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).

Примечание: Убедитесь, что питание коммутатора выключено.

1. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
2. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к заземлителю.
3. Проверьте надежность существующих соединений.

Включение питания коммутатора

Подключите кабель питания к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

Установка фиксатора для кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор, входящий в комплект поставки.

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

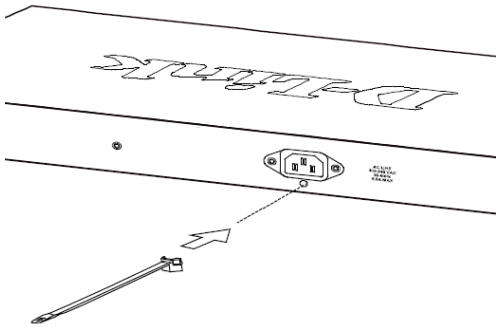


Рисунок 7

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

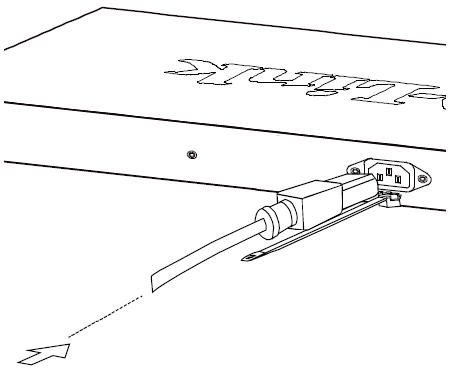


Рисунок 8

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

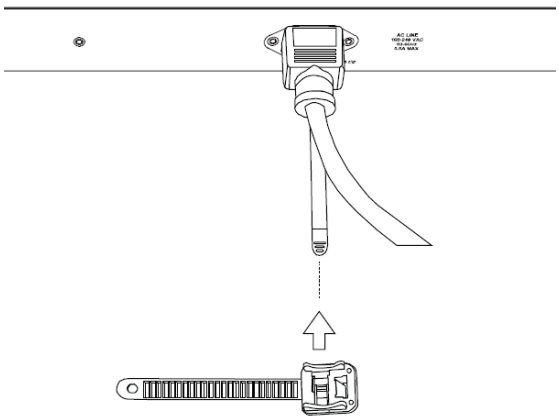


Рисунок 9

4. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.

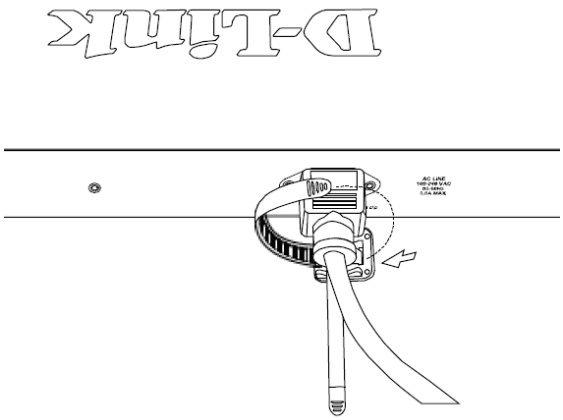


Рисунок 10

Подключение коммутатора к сети

Коммутатор можно подключить к сети одним из следующих 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, например сетевые камеры или IP-телефоны, и обеспечить подачу питания на эти устройства по Ethernet-кабелям.

Подключение коммутатора к концентратору или коммутатору

Uplink-порт SFP или 10/100/1000Base-T может использоваться для подключения коммутатора к концентратору или другому коммутатору.

Подключение коммутатора к магистрали сети или серверу

Uplink-порт SFP или 10/100/1000Base-T может использоваться для подключения коммутатора к магистрали сети или серверу.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя или посетите Web-сайт **http://www.dlink.ru**.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	9 портов 10/100/1000Base-T (8 портов с поддержкой PoE) 1 порт 1000Base-X SFP
Индикаторы	Power PoE Max Link/Activity/Speed (на порт) PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)
Функционал	
Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X Автоматическое согласование скорости Управление потоком IEEE 802.3x IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) 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	20 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	14,88 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 1-8
Бюджет мощности PoE	125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	280 x 180 x 44 мм
Вес	1,84 кг
Условия эксплуатации	
Питание	От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимальная потребляемая мощность: - 133,8 Вт (функция PoE включена) - 7,32 Вт (функция PoE выключена) В режиме ожидания: 2,81 Вт
Тепловыделение	456,55 БТЕ/час
MTBF (часы)	250 706
Система вентиляции	Пассивная
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °C Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата При хранении: от 0% до 95% без конденсата

Правила и условия безопасной эксплуатации

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, в соответствии с 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 до +40 °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.

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, A - 2010, B - 2011, C - 2012, D - 2013, E - 2014, F -2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018.
Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

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, 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

EAC

Перед початком роботи

Даний посібник містить інструкції з встановлення некерованого комутатора DGS-1010MP. Придбана Вами модель може незначно відрізнятися від зображення в керівництві.

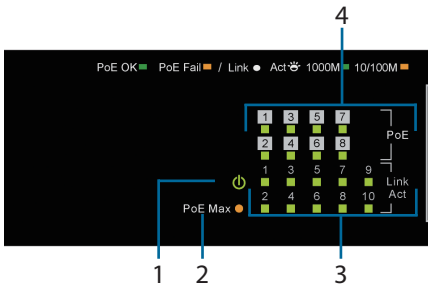
Комплект постачання

Комплект постачання DGS-1010MP повинен містити наступні компоненти:

- Некерований комутатор з 9 портами 10/100/1000Base-T та 1 портом 1000Base-X SFP (8 портів з підтримкою PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт) DGS-1010MP
- Кабель живлення
- Фіксатор для кабелю живлення
- Комплект для монтажу в стійку
- Гумові ніжки

Огляд апаратної частини

Індикатори



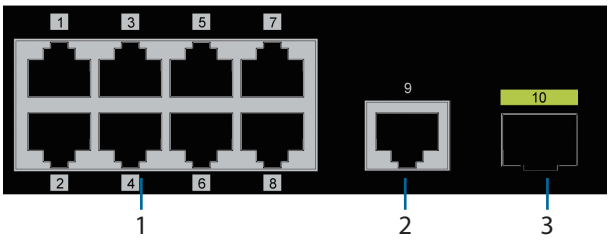
Малюнок 1

#	Індикатор	Стан	Опис
1	**Power**	Світиться зеленим світлом	Живлення увімкнено.
		Не світиться	Живлення вимкнено
2	**PoE Max**	Світиться жовтим світлом	Загальна споживана потужність перевищує допустимий поріг 118 Вт, але нижче загального бюджету 125 Вт.
		Блимає жовтим світлом	Перевищено загальний бюджет потужності PoE 125 Вт. Коли PoE-бюджет комутатора буде повністю використано, додаткові пристрої не зможуть отримати живлення PoE від комутатора.
		Не світиться	Загальна споживана потужність PoE нижче допустимого порогу 118 Вт.

#	Індикатор	Стан	Опис
3	**Link/Act/ Speed (Порти 1 - 10)**	Світиться жовтим світлом	До порта підключено пристрій на швидкості 10/100 Мбіт/с.
		Блимає жовтим світлом	На порту виконується передача або прийом даних на швидкості 10/100 Мбіт/с.
		Світиться зеленим світлом	До порта підключено пристрій на швидкості 1000 Мбіт/с.
		Блимає зеленим світлом	На порту виконується передача або прийом даних на швидкості 1000 Мбіт/с.
4	**PoE (Порти 1 - 8)**	Світиться зеленим світлом	Пристрій з підтримкою PoE отримує живлення по Ethernet-кабелю.
		Блимає жовтим світлом	Пристрій з підтримкою PoE підключено до порта, але для живлення пристрою недостатньо PoE бюджету комутатора.
		Не світиться	Пристрій з підтримкою PoE не підключено до порта.

Таблиця 1

Інтерфейси передньої панелі

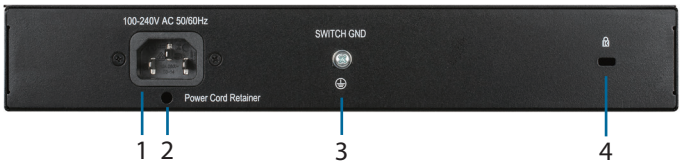


Малюнок 2

#	Інтерфейс	Опис
1	**Порти 1 ~ 8**	Порти 10/100/1000Base-T з підтримкою PoE для підключення Ethernet-пристроїв і пристроїв з підтримкою PoE.
2	**Порт 9**	Порт 10/100/1000Base-T для підключення до іншого комутатора за допомогою Ethernet-кабелю.
3	**Порт 10**	Порт 1000Base-X SFP для підключення сумісного SFP-трансивера.

Таблиця 2

Компоненти задньої панелі



Малюнок 3

#	Компонент	Опис
1	**Power Input**	Роз'єм призначений для підключення кабелю живлення.

#	Компонент	Опис
2	**Power Cord Retainer Slot**	Слот призначений для установки фіксатора з метою запобігання випадкового відключення кабелю живлення
3	**Switch GND**	Гвинт заземлення призначений для кріплення клеми заземлюючого проводу до комутатора.
4	**Kensington Lock Input**	Слот призначений для встановлення кенсінгтонського замка.

Таблиця 3

Встановлення комутатора

Перед початком роботи

Дотримуйтесь наступних запобіжних заходів, щоб запобігти незапланованому вимкненню пристрою, пошкодженню обладнання або нанесення шкоди людині:

- Встановіть DGS-1010MP в сухому і прохолодному місці з допустимим значенням температур і вологості.
- Встановіть комутатор в місці, захищеному від впливу сильних електромагнітних полів, вібрації, пилу та прямих сонячних променів.
- Залиште не менше 10 см вільного простору навколо комутатора для забезпечення вентиляції.
- Огляньте кабель живлення та переконайтесь в безпеці його підключення до відповідного роз'єму на задній панелі комутатора.
- Не ставте будь-які пристрої на поверхні комутатора.

Встановлення комутатора на плоску поверхню

До комплекту постачання DGS-1010MP входять 4 гумові ніжки, котрі допомагають захистити корпус комутатора і поверхню, на яку він встановлюється, від подряпин.

1. Зніміть липку стрічку з гумових ніжок.
2. Прикріпіть гумові ніжки до нижньої панелі комутатора, розташувавши їх по кутах.



Малюнок 4

Встановлення комутатора в стійку

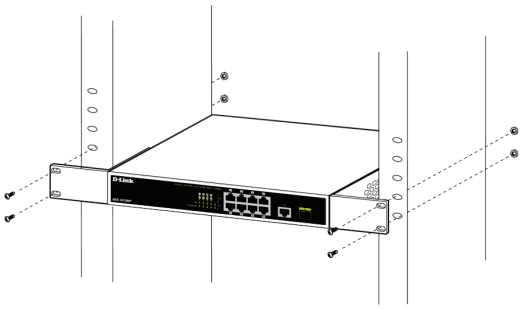
Комутатор DGS-1010MP може бути встановлений в 19-дюймову стійку.

1. Прикріпіть до бічних панелей комутатора кронштейни, що входять до комплекту постачання та зафіксуйте їх за допомогою гвинтів, котрі входять до комплекту постачання.



Малюнок 5

2. Встановіть комутатор в стійку.
3. Закріпіть його за допомогою гвинтів, що входять до комплекту постачання стійки.



Малюнок 6

Заземлення комутатора

Заземлення комутатора необхідно виконати перед увімкненням живлення комутатора.

Необхідні інструменти та обладнання

- Гвинт заземлення (входить в комплект для монтажу) та гвинт M4 x 6 мм (не входить в комплект для монтажу).
- Кабель заземлення (не входить в комплект для монтажу). Характеристики кабелю заземлення повинні відповідати регіональним вимогам по установці. Залежно від джерела живлення і системи для установки потрібен мідний кабель (від 12 до 6 AWG). Рекомендується використовувати наявний в продажу кабель 6 AWG. Довжина кабелю залежить від розташування комутатора по відношенню до засобів заземлення.

- Викрутка (не входить в комплект для монтажу).

Примітка: Переконайтеся, що живлення комутатора вимкнено.

1. Прикрутіть клему заземлюючого проводу гвинтом заземлення до комутатора.
2. Прикріпіть клему на протилежному боці проводу заземлення до заземлювача.
3. Перевірте надійність існуючих з'єднань.

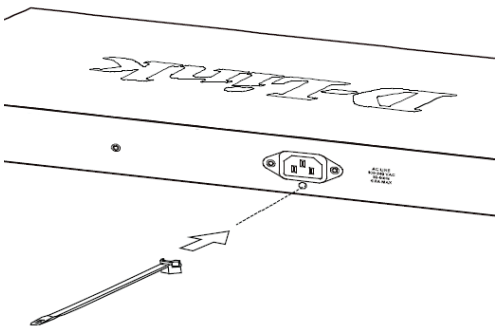
Увімкнення живлення комутатора

Підключіть кабель живлення до відповідного роз'єму на задній панелі комутатора та до електричної розетки.

Встановлення фіксатора для кабелю живлення

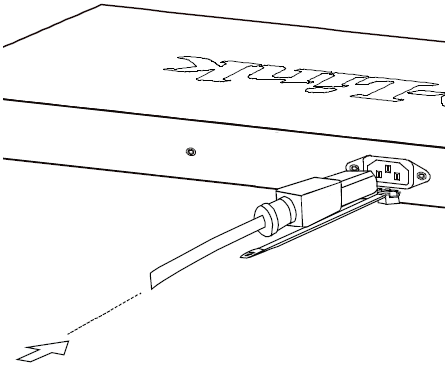
Для запобігання випадкового відключення кабелю живлення рекомендується встановити фіксатор, що входить в комплект постачання.

1. Встановіть стяжку замком вниз в отвір, розташований під роз'ємом живлення.



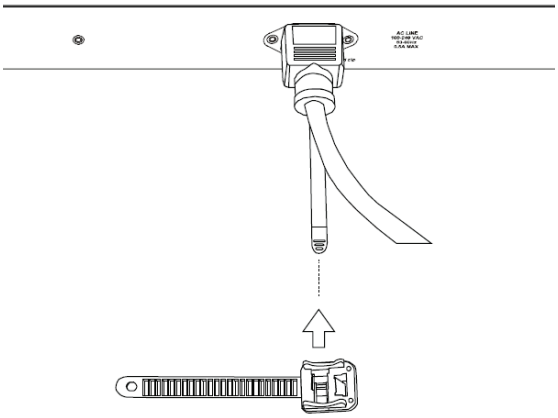
Малюнок 7

2. Підключіть кабель живлення до комутатора.



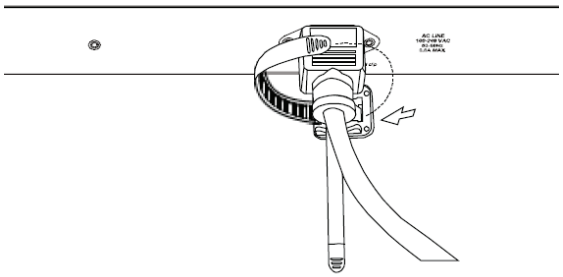
Малюнок 8

3. Одягніть затискач на стяжку і перемістіть його в сторону роз'єму живлення.



Малюнок 9

4. Оберніть стрічку затискача навколо кабелю живлення і вставте її в фіксуючий замок. Затягніть стрічку затискача для надійної фіксації кабелю живлення.



Малюнок 10

Підключення комутатора до мережі

Комутатор можна підключити до мережі одним із наступних способів:

Підключення комутатора до кінцевого вузла або пристрою живлення

Для підключення комутатора до комп'ютера з мережевим адаптером 10/100/1000Base-T з роз'ємом RJ-45 використовуйте стандартний Ethernet-кабель. Завдяки підтримці технології PoE до комутатора можна підключити пристрої, що відповідають стандарту IEEE 802.3af/at, наприклад мережеві камери або IP-телефони, і забезпечити подачу живлення на ці пристрої по Ethernet-кабелям.

Підключення комутатора до концентратора або комутатора

Uplink-порт SFP або 10/100/1000Base-T може використовуватися для підключення комутатора до концентратора або іншого комутатора.

Підключення комутатора до магістралі мережі або сервера

Uplink-порт SFP або 10/100/1000Base-T може використовуватися для підключення комутатора до магістралі мережі або серверу.

Додаткова інформація

Для отримання додаткової інформації зверніться до керівництва користувача або відвідайте Web-сайт **http://www.dlink.ua**.

059

Antes de Comenzar

Esta Guía de instalación rápida le brinda instrucciones paso a paso para configurar su Switch Gigabit PoE no Administrado de 10 puertos DGS-1010MP. El modelo que ha adquirido puede parecer ligeramente diferente del que se muestra en las ilustraciones. Para obtener información más detallada sobre el Switch, consulte el Manual de usuario.

Contenidos del Empaque

Este empaque de DGS-1010MP debe incluir los siguientes elementos:

- 1 x DGS-1010MP
- 1 x cable de alimentación
- 1 x retenedor del cable de alimentación
- 1 x kit de montaje en rack y soportes de goma
- 1 x Guía de instalación rápida

Si alguno de los elementos anteriores está dañado o no se encuentra, contáctese con su distribuidor local de D-Link.

Descripción de Hardware

Indicadores LED

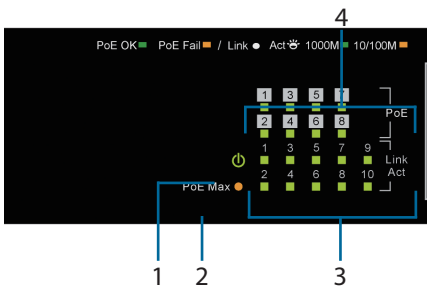


Figura 1

#	LED	Estado	Descripción
1	**Power**	Verde Fijo	El dispositivo está encendido.
		Apagado	El dispositivo está apagado.
2	**PoE Max**	Ámbar Fijo	Indica que la salida total de potencia PoE del Switch ha excedido el umbral de precaución de 118 W, pero aún está por debajo de la capacidad total de 125 W.
		Ámbar Parpadeando	Se excedió la capacidad PoE total de 125 W y no se pueden alimentar dispositivos adicionales a través del Switch.
		Apagado	El consumo total de energía PoE está por debajo del umbral de precaución de 118 W.
3	**Link/ Act/ Speed (Ports 1 to 10)**	Ámbar Fijo	Hay un enlace activo gestionado a 10/100 Mbps en este puerto.
		Ámbar Parpadeando	Hay tráfico en el puerto a 10/100 Mbps.
		Verde Fijo	Hay un enlace activo gestionado a 1000 Mbps en este puerto.
		Verde Parpadeando	Hay tráfico en el puerto a 1000 Mbps.
4	**PoE (Ports 1 to 8)**	Verde Fijo	El puerto proporciona energía al dispositivo PoE conectado.
		Ámbar Parpadeando	Indica que un dispositivo con PoE está conectado a este puerto PoE, pero el switch tiene una capacidad de energía restante insuficiente para alimentar el dispositivo.
		Apagado	No hay ningún dispositivo con PoE conectado a este puerto.

Tabla 1

Conectores del Panel Frontal

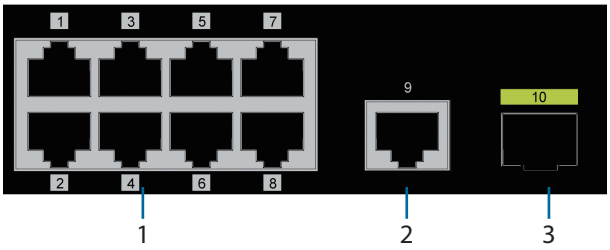


Figura 2

#	Item	Descripción
1	**Puertos 1 ~ 8**	Puertos con capacidad PoE de 10/100/1000 Mbps para conectar dispositivos Ethernet y dispositivos alimentados con PoE.
2	**Puertos 9**	Puerto Ethernet Uplink de 10/100/1000 Mbps para conectarse a otro Switch mediante un cable Ethernet.
3	**Puertos 10**	Puerto SFP Uplink de 100/1000 Mbps para instalar un transceiver SFP compatible.

Tabla 2

Conectores del Panel posterior

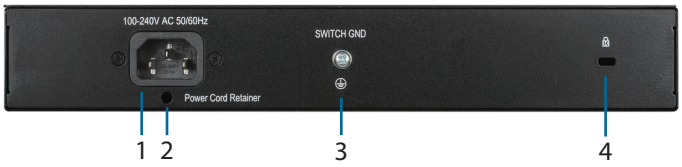


Figura 3

#	Item	Descripción
1	**Power Input**	Esto se usa para conectar el cable de alimentación al switch.
2	**Power Cord Retainer Slot**	Esto se usa para asegurar el retenedor del cable de alimentación al switch.
3	**Switch GND**	Esto se usa para conectar el switch a tierra.
4	**Kensington Lock Input**	Esto se usa para conectar un candado de seguridad Kensington.

Tabla 3

Instalación del Hardware

Antes de comenzar

Observe las siguientes precauciones para ayudar a evitar interrupciones, fallas del equipo y lesiones personales:

- Instale el DGS-1010MP en un lugar fresco y seco. Consulte las especificaciones técnicas en el manual del usuario para conocer los rangos de humedad y temperatura de funcionamiento aceptables.
- Instale el switch en un sitio libre de fuentes electromagnéticas fuertes, vibraciones, polvo y luz solar directa.
- Deje al menos 10 cm de espacio en el lado izquierdo y derecho del switch para ventilación.
- Inspeccione visualmente el conector de alimentación y asegúrese de que esté completamente asegurado al cable de alimentación.
- No apile o coloque ningún dispositivo encima del switch.

Usando el switch en una superficie plana

Los soportes de goma incluidos se pueden colocar en la parte inferior del dispositivo para evitar que dañe la superficie sobre la que se coloca.

1. Retire los soportes de goma de la tira adhesiva.
2. Coloque un soporte en cada esquina en el panel inferior del switch.

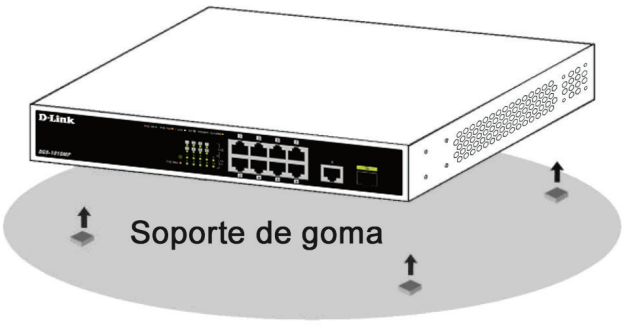


Figura 4

Montaje del switch en un Rack

El DGS-1010MP se puede montar en un Rack de servidor estándar de 19".

1. Fije los soportes de montaje incluidos a los lados del switch y asegúrelos utilizando los tornillos proporcionados.



Figura 5

2. Instale el switch en el Rack.
3. Use los tornillos suministrados en el empaque, en el Rack para asegurar el switch.

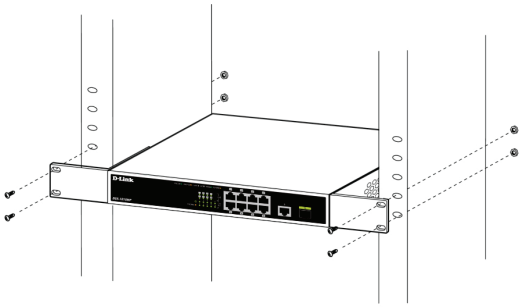


Figura 6

Poner a tierra el Switch

Este paso debe completarse antes de encender el switch.

Herramientas y equipos necesarios para la conexión a tierra

- Tornillo de conexión a tierra (incluido) y un tornillo de cabeza plana M4x6 (métrico) (no incluido).
- Cable de conexión a tierra (no incluido). El cable de conexión a tierra debe dimensionarse de acuerdo con los requisitos de instalación locales y nacionales. Dependiendo de la fuente de alimentación y el sistema, se requiere un conductor de cobre de 12 a 6 AWG para la instalación. Se recomienda el cable 6 AWG disponible comercialmente. La longitud del cable depende de la proximidad del switch a las instalaciones adecuadas de conexión a tierra.
- Un destornillador (no incluido).

Nota: Verifique que el sistema esté apagado.

1. Retire el tornillo de conexión a tierra de la parte posterior del dispositivo y coloque el anillo del terminal #8 del cable de conexión a tierra en la parte superior de la abertura del tornillo de conexión a tierra.

2. Inserte el tornillo de conexión a tierra nuevamente en la abertura del tornillo y use un destornillador para apretar el tornillo de conexión a tierra.
3. Conecte el anillo de terminal del el otro extremo del cable de conexión a tierra a una fuente de conexión a tierra adecuada.
4. Verifique que la conexión entre el conector a tierra en el switch y la fuente de conexión a tierra sea segura.

Encender el switch

1. Conecte el cable de alimentación al conector de alimentación en el switch.
2. Enchufe el otro extremo del cable de alimentación en una toma de corriente cercana.

Colocación del retenedor del cable de alimentación

Para evitar que la energía se desconecte accidentalmente, se recomienda instalar el retenedor del cable de alimentación incluido.

1. Con el lado liso hacia arriba, inserte la atadura en la abertura debajo de la toma de corriente.

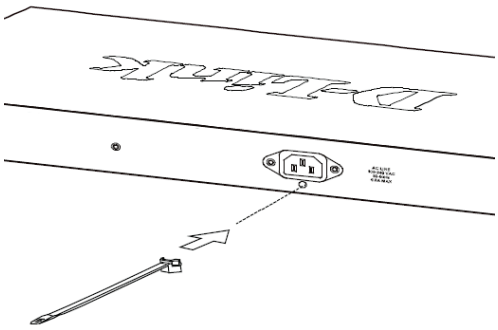


Figura 7

2. Conecte el cable de alimentación a la toma de corriente del switch.

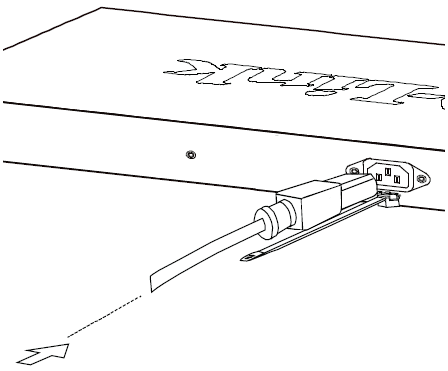


Figura 8

3. Deslice el retenedor a través de la atadura hasta que llegue al final del cable de alimentación.

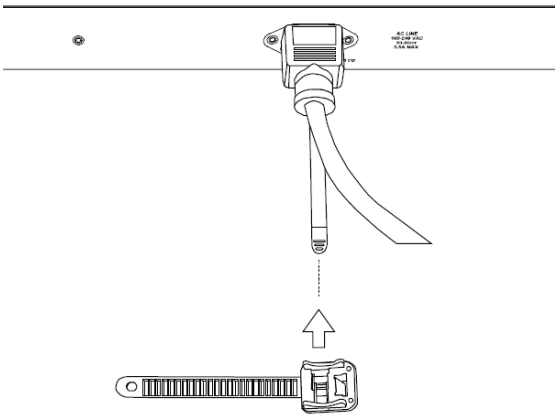


Figura 9

4. Envuelva la atadura de la tira de retención alrededor del cable de alimentación y vuelva a colocarlo en el retenedor para bloquearlo. Asegure la atadura hasta que el cable de alimentación esté asegurado.

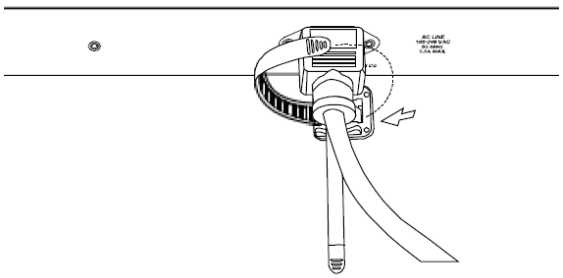


Figura 10

Conectándose a la red

El switch se puede integrar en la red a través de uno de los siguientes métodos de conexión:

Switch a Nodo Final o Dispositivo Energizado

Utilice un cable Ethernet estándar para conectar el switch al PC con una interfaz RJ-45 de 10/100/1000 Mbps o conecte y alimente dispositivos IEEE 802.3af / at, como cámaras IP o teléfonos IP con PoE.

Switch a Hub u otro Switch

Conecte el switch a otro switch o hub utilizando los puertos uplink RJ-45 o SFP.

Switch a Servidor

Conecte el switch a una red troncal o servidor de red con los puertos uplink RJ-45 o SFP.

Información Adicional

Para obtener asistencia adicional, consulte el manual del usuario o visite **http://support.dlink.com/**, que lo dirigirá al sitio web de soporte local de D-Link.

Antes de começar

Este Guia de Instalação Rápida fornece instruções passo a passo para configurar seu switch não gerenciado DGS-1010MP 10 portas PoE Gigabit. O modelo que você comprou pode parecer um pouco diferente do mostrado nas ilustrações. Para informações mais detalhadas sobre o switch, consulte o Manual do Usuário.

Conteúdo da embalagem

Esse pacote DGS-1010MP deverá incluir os seguintes itens:

- 1 x DGS-1010MP
- 1 x Cabo de alimentação
- 1 x Cabo de alimentação
- 1 x Kit de montagem em rack e pés de borracha
- 1 x Guia de instalação

Se algum dos itens acima estiver danificado ou faltando, entre em contato com o revendedor local da D-Link.

Visão geral do hardware

Indicadores de LED

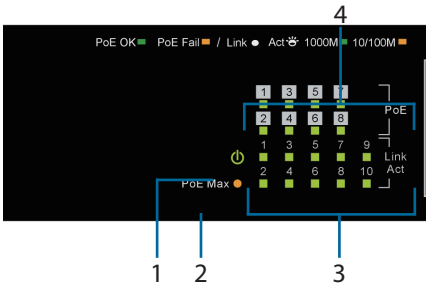


Figura 1

#	LED	Status	Description
1	**Power**	Verde solido	O dispositivo está ligado.
		Off	O dispositivo está desligado.
2	**PoE Max**	Solid amber	Indica que a potência de saída PoE total do comutador excedeu o limite da Band de guarda de 118 W, mas ainda está abaixo do limite total de 125 W.
		Âmbar piscando	O limite total do PoE de 125 W foi excedido e nenhum dispositivo adicional pode ser alimentado por meio do switch.
		Off	O consumo total de energia PoE está abaixo do limite de 118 W Guard Band.
3	**Link/Act/ Speed (Ports 1 to 10)**	Âmbar Sólido	Existe um link ativo a 10/100 Mbps nessa porta.
		Âmbar piscando	Há tráfego na porta a 10/100 Mbps.
		Verde Sólido	Existe um link ativo a 1000 Mbps nesta porta.
		Verde piscando	Há tráfego na porta 1000 Mbps.
4	**PoE (Ports 1 to 8)**	Verde Sólido	A porta está fornecendo energia para o dispositivo por PoE-powered conectado.
		Âmbar piscando	Indica que um dispositivo alimentado por PoE está conectado a essa porta PoE, mas o switch tem limite de energia restante insuficiente para alimentar o dispositivo.
		Off	Não há dispositivo conectado à porta PoE.

Tabela 1

Conectores do painel frontal

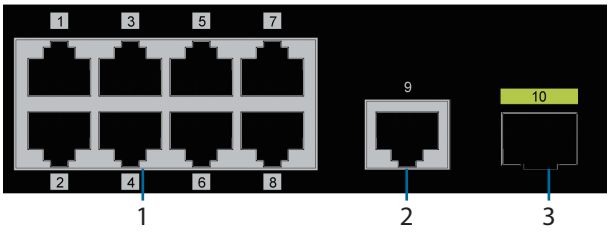


Figura 2

#	Item	Descrição
1	**Portas 1 ~ 8**	Portas compatíveis com PoE de 10/100/1000 Mbps para conexão de dispositivos Ethernet e dispositivos alimentados por PoE.
2	**Porta 9**	Porta de uplink Ethernet 10/100/1000 Mbps para conexão a outro switch usando um cabo Ethernet.
3	**Porta 10**	Porta de uplink SFP de 100/1000 Mbps para instalar um transceptor SFP compatível.

Tabela 2

Conectores do Painel Traseiro

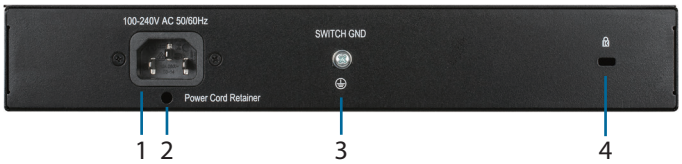


Figura 3

#	Item	Descrição
1	**Entrada de energia**	Isso é usado para conectar o cabo de alimentação ao switch.
2	**Slot de retenção do cabo de alimentação**	Isso é usado para proteger o retentor do cabo de alimentação no switch.
3	**Switch GND**	Isso é usado para conectar o switch ao chão.
4	**Entrada de bloqueio Kensington**	Isso é usado para conectar uma trava de segurança Kensington.

Tabla 3

PORTUGUÊS

Hardware Installation

Antes de Começar

Observe as seguintes precauções para ajudar a evitar desligamentos, falhas e danos no equipamento:

- Instale o DGS-1010MP em um local fresco e seco. Consulte as especificações técnicas no manual do usuário para obter as faixas aceitáveis de temperatura operacional e umidade.
- Instale o switch em um local livre de fontes eletromagnéticas fortes, vibração, poeira e luz solar direta.
- Deixe pelo menos 10 cm de espaço à esquerda e à direita do interruptor para ventilação.
- Inspecione visualmente o conector de energia e certifique-se de que ele esteja totalmente preso ao cabo de energia.
- Não empilhe nenhum dispositivo em cima do switch.

Usando o interruptor em uma superfície plan

As almofada de borracha incluídas podem ser colocadas na parte inferior do dispositivo para evitar que ele danifique a superfície em que é colocado.

1. Remova as almofadas de borracha da faixa adesiva.
2. Cole uma almofada em cada canto no painel inferior do interruptor.

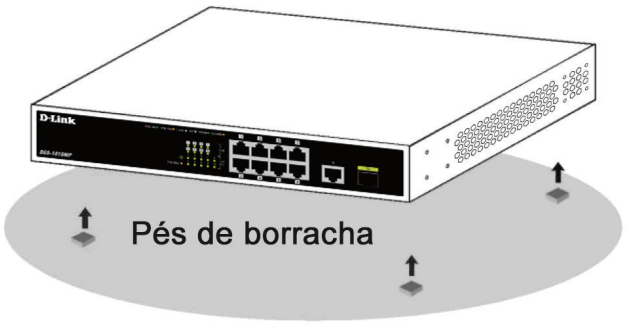


Figura 4

Montando o Switch em um Rack

O DGS-1010MP pode ser montado em um rack de servidor padrão de 19 ”

1. Prenda os suportes de montagem incluídos nas laterais do switch e prenda-os usando os parafusos fornecidos.



Figura 5

2. Instale o switch no rack.
3. Use os parafusos fornecidos para prender o switch no rack.

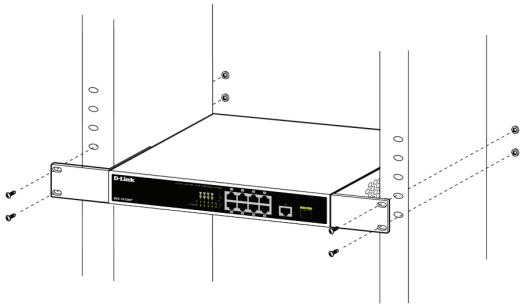


Figura 6

Instalando o Switch

Esta etapa deve ser concluída antes de ligar o switch.

Ferramentas e equipamentos necessários para a instalação

- Parafuso de aterramento (incluído) e um parafuso de cabeça cilíndrica M4x6 (métrico) (não incluído).
- Cabo de aterramento (não incluído). O cabo de aterramento deve ser dimensionado de acordo com os requisitos de instalação locais e nacionais. Dependendo da fonte de alimentação e do sistema, um condutor de cobre de 12 a 6 AWG é necessário para a instalação. O fio 6 AWG disponível comercialmente é recomendado. O comprimento do cabo depende da proximidade do switch a instalações de aterramento adequadas.
- Uma chave de fenda (não incluída).

Nota: Verifique se o sistema está desligado.

1. Remova o parafuso de aterramento da parte traseira do dispositivo e coloque o anel de terminal nº 8 do cabo de aterramento na parte superior da abertura do parafuso de aterramento.
2. Insira o parafuso de aterramento de volta na abertura do parafuso e use uma chave de fenda para apertar o parafuso de aterramento.

3. Conecte o anel terminal na outra extremidade do cabo de aterramento a uma fonte de aterramento apropriada.
4. Verifique se a conexão entre o conector de aterramento no switch e a fonte de aterramento está segura.

Ligando o Interruptor

1. Conecte o cabo de alimentação ao conector de energia do switch.
2. Conecte a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada próxima.

Attaching the Power Cord Retainer

Para evitar que a energia seja desconectada acidentalmente, é recomendável instalar o retentor do cabo de alimentação incluído.

1. With the smooth side facing up, insert the tie into the opening below the power socket.

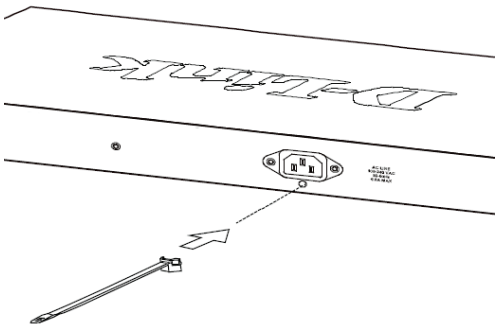


Figura 7

2. Conecte o cabo de alimentação no soquete de energia do switch.

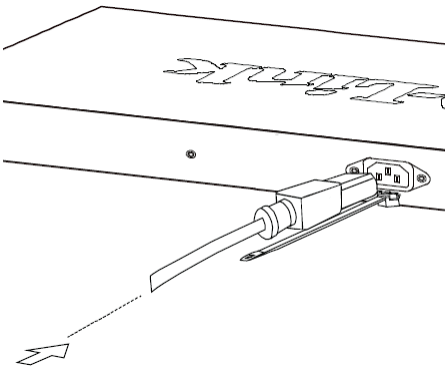


Figura 8

3. Deslize o retentor através da braçadeira até que ele atinja o final do cabo de alimentação.

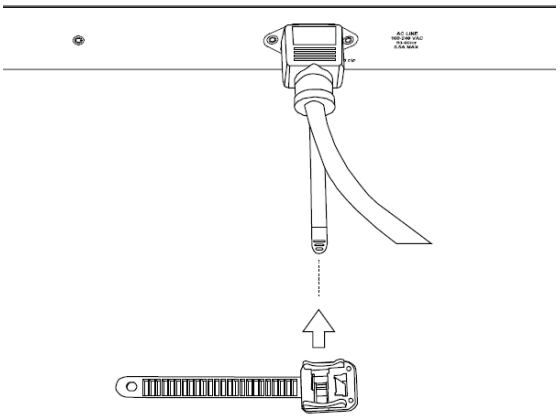


Figura 9

4. Enrole a braçadeira da tira de retenção ao redor do cabo de alimentação e de volta no retentor para travá-lo. Prenda a braçadeira até que o cabo de força esteja seguro.

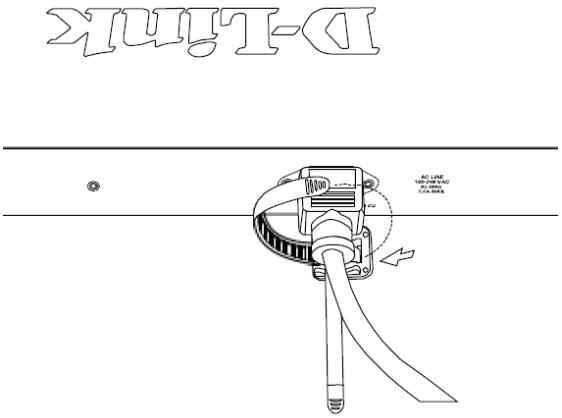


Figura 10

Conectando-se com a Rede

O switch pode ser integrado à rede por meio de um dos seguintes métodos de conexão:

Alternar para o nó final ou dispositivo alimentado

Use um cabo Ethernet padrão para conectar o switch a PCs com uma interface RJ-45 de 10/100/1000 Mbps ou conecte e ligue dispositivos remotos compatíveis com IEEE 802.3af / at, como câmeras IP ou telefones IP usando PoE.

Mudar para Hub ou Switch

Conecte o switch a outro switch ou hub usando as portas de uplink RJ-45 ou SFP.

Mudar para o Switch

Conecte o switch a um backbone de rede ou servidor de rede usando as portas de uplink RJ-45 ou SFP.

Informações adicionais

Para obter suporte adicional, consulte o manual do usuário ou visite **http://support.dlink.com/**, que direcionará você ao site de suporte local da D-Link.

關於此指南

此快速安裝指南將會逐步的引導您設定DGS-1010MP。您購買的型號可能會與指南中的圖示有些微的差異。若要取得更多關於此交換器的資訊，請參考產品使用手冊。

包裝內容

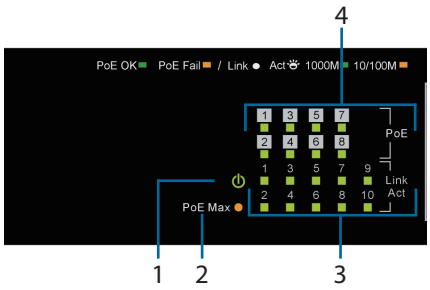
DGS-1010MP包裝內應包含以下物品:

- DGS-1010MP一台
- 電源線一條
- 電源線固定器一個
- 機架配件及橡膠腳墊各一組
- 快速安裝指南一本

若有缺少以上任何物品，請與您的經銷商聯絡。

硬體概觀

指示燈說明

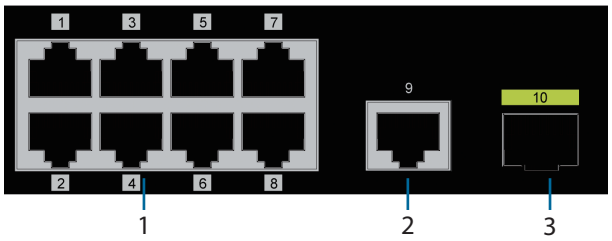


圖示 1

#	指示燈	狀態	說明
1	**Power**	綠燈恆亮	已偵測到電源。
		不亮	未偵測到電源。
2	**PoE Max**	橘燈恆亮	表示交換器的PoE總電力輸出已超過電力防護帶118 W，但低於總預算125 W。
		橘燈閃爍	已超過PoE總預算125 W，且無法再透過交換器供電給更多的裝置。
		不亮	PoE的總耗電量低於電力防護帶118 W。
3	**Link/Act/ Speed (1-10埠)**	橘燈恆亮	此埠有10/100 Mbps活動中的連線。
		橘燈閃爍	此埠有10/100 Mbps的流量。
		綠燈恆亮	此埠有1000 Mbps活動中的連線。
		綠燈閃爍	此埠有1000 Mbps的流量。
4	**PoE (1-8埠)**	綠燈恆亮	此埠正在供電給已連接的PoE裝置。
		橘燈閃爍	表示有一個PoE裝置已連線到此PoE埠，但交換器剩餘的電力預算不足以供電給裝置。
		不亮	此埠未連接PoE裝置。

表格 1

正面面板

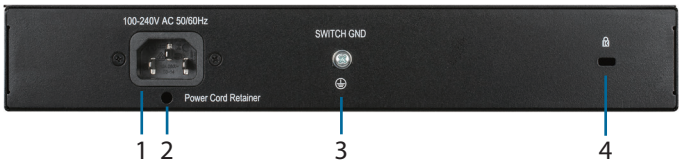


圖示 2

#	項目	說明
1	**1-8埠**	10/100/1000 Mbps PoE相容埠，可用來連接乙太網路裝置和PoE相容裝置
2	**第9埠**	10/100/1000 Mbps乙太網路uplink埠，用來透過乙太網路線連接另一台交換器。
3	**第10埠**	100/1000 Mbps SFP uplink埠，用來安裝相容的SFP收發器。

表格 2

背面面板



圖示 3

#	項目	說明
1	**電源輸入**	用來連接電源線至交換器。
2	**電源線固定器連接孔**	用來固定電源線至交換器。
3	**接地線連接孔**	用來將交換器接地。
4	**Kensington鎖孔**	用來安裝Kensington安全鎖。

表格 3

硬體安裝

安裝前注意事項

請先查看以下注意事項以協助您預防設備關機、當機或人身傷害:

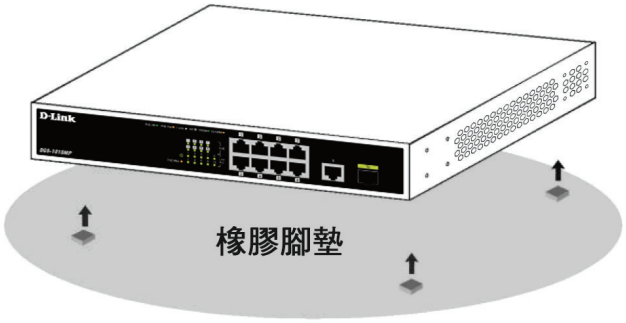
- 請將DGS-1010MP安裝在適當溫度和乾燥的環境。適合運作的環境溫度及溼度請參考使用手冊中的產品規格。
- 避免將裝置放置在會震動、有灰塵、直接曝曬在陽光下，或有電磁干擾的環境。
- 請在交換器的左側和右側至少預留10公分的空間以利通風。
- 目視檢查電源線並確認已牢固的連接。
- 交換器的上方請勿堆疊任何裝置。

中文

將交換器放置在平面

包裝內附的橡膠腳墊可以安裝在交換器底部以防止損壞安裝位置的表面。

1. 請從膠條上取下橡膠腳墊。
2. 請將橡膠腳墊貼放在交換器底部的四個角落。



圖示 4

將交換器安裝在機架

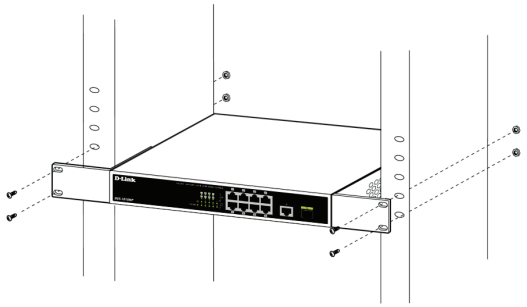
DGS-1010MP可以安裝在19吋的機架上。

1. 請將包裝內附的機架耳朵貼附在交換器的側邊面板，並使用包裝內附的螺絲將耳朵鎖上。



圖示 5

2. 請將交換器安裝在機架上。
3. 請用機架附的螺絲將交換器鎖上機架。



圖示 6

將交換器接地

此步驟必須在交換器通電前完成。

接地需要的工具和設備

- 接地螺絲(包裝未附)和一個M4x6 (公制)平頭螺絲(包裝未附)。
- 接地線(包裝未附)。接地線的尺寸應依據當地和國家的規範。根據電源和系統的不同，安裝時需要12至6 AWG銅導線，建議使用市售的6 AWG線材。線材的長度取決於交換器與適當接地設備的距離。
- 螺絲起子(包裝未附)。

注意：請確認系統尚未通電。

1. 請將交換器背面的接地螺絲取下，並將接地線的#8端子接線環放在接地螺絲孔的頂端。
2. 請將接地螺絲放回螺絲孔並用螺絲起子將它鎖緊。
3. 請將接地線另一端的端子接線環連接到適當的接地設備。
4. 請確認接地線的兩端皆已牢固的連接。

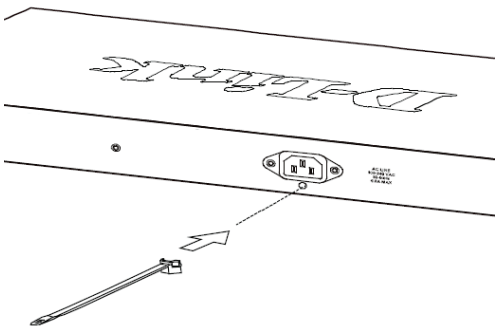
供電至交換器

請將電源線的一端連接至交換器背面的電源孔，另一端連接至附近的電源插座。

安裝電源線固定器

為避免電源線鬆脫的意外，建議您安裝電源線固定器。

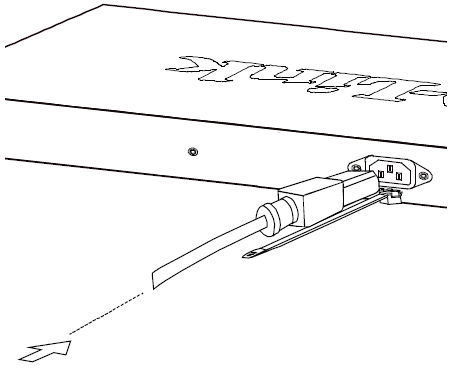
1. 請將束帶的平滑面朝上，插入至電源孔下方的連接孔。



圖示 7

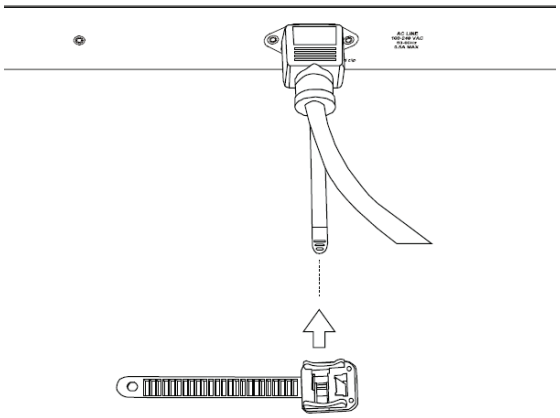
中文

2. 請將電源線連接至交換器的電源孔。



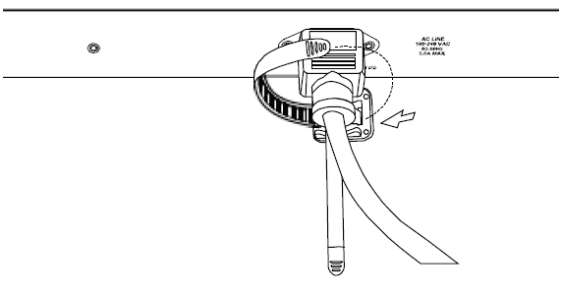
圖示 8

3. 請將固定器穿過束帶並滑動到電源線的尾端。



圖示 9

4. 請將束帶纏繞電源線後插入至固定器的插槽，並拉緊束帶以確認連接牢固。



圖示 10

連接至網路

交換器可以透過以下其中一種方式來連接至網路：

交換器至末端節點或已通電的裝置

請使用標準的乙太網路線將交換器連接到具備10/100/1000 Mbps RJ-45接頭的電腦，或使用PoE連接並供電給遠端IEEE 802.3af / at相容的設備，如IP攝影機或IP電話。

交換器至hub或交換器

使用RJ-45或SFP uplink埠來將交換器連接至另一台交換器或hub。

交換器至伺服器

使用RJ-45或SFP uplink埠來將交換器連接至網路骨幹或網路伺服器。

其他資訊

若要取得更多的產品資訊，請參考產品使用手冊，或造訪http://support.dlink.com/來引導您至當地D-Link的技術支援網站。

中文

Sebelum Anda Mulai

Panduan Instalasi Cepat ini memberi Anda petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan DGS-1010MP 10-Port Anda Unmanaged Gigabit PoE Switch. Model yang Anda beli mungkin tampak sedikit berbeda dari yang diperlihatkan dalam ilustrasi. Untuk informasi lebih rinci tentang switch, silakan baca Panduan Pengguna.

Isi Dalam Kemasan

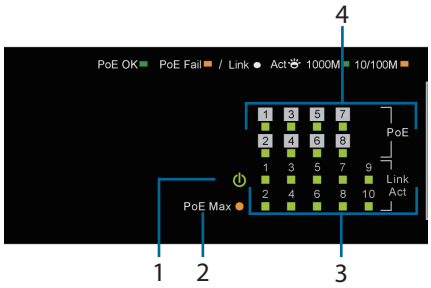
Paket DGS-1010MP ini harus mencakup hal-hal berikut:

- 1 x DGS-1010MP
- 1 x Kabel daya
- 1 x Pegangan kabel daya
- 1 x Rack mount kit dan kaki karet
- 1 x Panduan Instalasi Cepat

Jika salah satu item di atas rusak atau hilang, hubungi penjual D-Link lokal Anda.

Tampilan Perangkat

Indikator LED

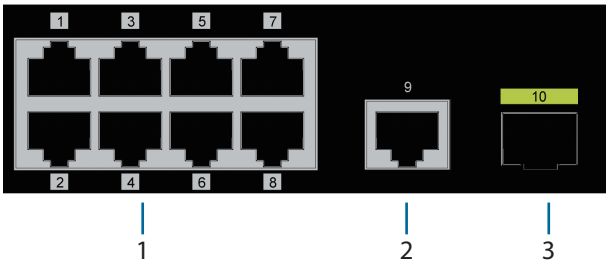


Gambar 1

#	LED	Status	Deskripsi
1	**Power**	Hijau Tetap	Perangkat Dalam keadaan hidup
		mati	Perangkat dalam keadaan mati
2	**PoE Max**	Kuning Tua Tetap	Menunjukkan bahwa total output daya PoE dari switch telah melampaui batas dari 118 W, tetapi masih di bawah total anggaran 125 W.
		Kuning Tua Berkelip	Total anggaran PoE sebesar 125 W telah terlampaui dan tidak ada perangkat tambahan yang dapat dinyalakan melalui sakelar.
		Mati	Konsumsi daya PoE total di bawah ambang 118 W.
3	**Link/Act/ Speed (Ports 1 to 10)**	Kuning Tua Tetap	Ada perangkat aktif yang dinegosiasikan pada 10/100 Mbps di port ini.
		Kuning Tua Berkelip	Data aktif pada port di 10/100 Mbps.
		Hijau Tetap	Ada perangkat aktif yang dinegosiasikan pada 1000 Mbps pada port ini.
		Hijau Berkelip	Data aktif pada port di 1000 Mbps.
4	**PoE (Ports 1 to 8)**	Hijau Tetap	Port ini menyediakan daya ke perangkat PoE yang terhubung.
		Kuning Tua Berkelip	Menunjukkan perangkat PoE terhubung ke port PoE ini, tetapi switch tidak memiliki sisa daya yang cukup untuk menghidupkan perangkat.
		Mati	Tidak ada perangkat PoE yang terhubung di port ini.

Tabel 1

Konektor Tampilan Depan

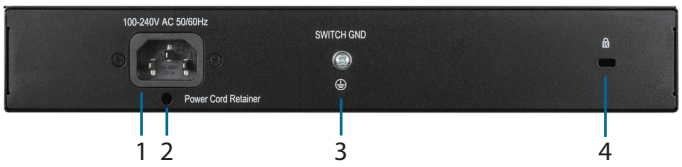


Gambar 2

#	Item	Deskripsi
1	**Ports 1 ~ 8**	10/100/1000 Mbps ports support PoE untuk menghubungkan perangkat Ethernet dan perangkat PoE.
2	**Ports 9**	10/100/1000 Mbps Ethernet uplink port untuk menghubungkan ke switch lain menggunakan kabel Ethernet.
3	**Ports 10**	100/1000 Mbps SFP uplink port untuk dipasang transceiver SFP yang kompatibel.

Tabel 2

Konektor Panel Belakang



Gambar 3

#	Item	Deskripsi
1	**Masukan Daya**	Ini digunakan untuk menghubungkan kabel daya ke switch.
2	**Power Cord Retainer Slot**	Ini digunakan untuk mengamankan retainer kabel daya ke sakelar.
3	**Switch GND**	Sekrup digunakan untuk mengamankan kabel arde untuk menghubungkan sakelar ke ground
4	**Kensington Lock Input**	Slot digunakan untuk memasang kunci keamanan Kensington.

Tabel 3

BAHASA INDONESIA

Pemasangan Perangkat

Sebelum Anda Mulai

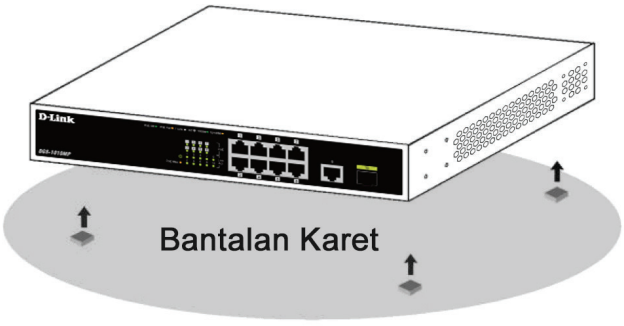
Amati tindakan pencegahan berikut untuk membantu mencegah perangkat mati, kegagalan perangkat, dan cedera pribadi:

- Instal DGS-1010MP di tempat yang sejuk dan kering. Lihat spesifikasi teknis dalam panduan pengguna untuk rentang suhu dan kelembaban operasi yang dapat diterima.
- Pasang switch di lokasi yang bebas dari sumber elektromagnetik kuat, getaran, debu, dan sinar matahari langsung.
- Sisakan setidaknya 10 cm ruang ke sisi kiri dan kanan switch untuk ventilasi.
- Periksa konektor daya dan pastikan sudah sepenuhnya terpasang ke kabel daya.
- Jangan menumpuk perangkat apa pun di atas switch.

Menggunakan Switch pada Permukaan Datar

Bantalan karet yang disertakan dapat ditempatkan di bagian bawah perangkat untuk mencegahnya merusak permukaan tempat switch diletakkan.

1. Lepaskan bantalan karet dari strip perekat.
2. Tempelkan satu pad di setiap sudut di panel bawah sakelar.



Gambar 4

Memsang Switch Ke dalam Rack

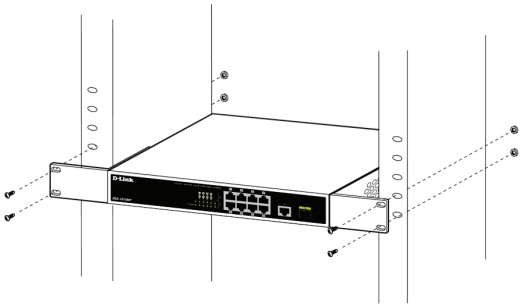
DGS-1010MP dapat dipasang ke rak server standar 19 ”

1. Pasang braket pemasangan yang disertakan di sisi switch dan kencangkan menggunakan sekrup yang disediakan.



Gambar 5

2. Memasang Switch ke dalam rak.
3. Gunakan sekrup yang disediakan rak untuk menahan sakelar di rak.



Gambar 6

Grounding the Switch

Grounding Switch, Langkah ini harus diselesaikan sebelum menyalakan switch.

Peralatan dan perlengkapan yang diperlukan grounding

- Sekrup grounding (termasuk) dan satu ring sekrup M4x6 (tidak termasuk).
- Kabel grounding (tidak termasuk). Kabel arde harus berukuran sesuai dengan persyaratan instalasi lokal dan nasional. Tergantung pada catu daya dan sistem, diperlukan konduktor tembaga 12 hingga 6 AWG untuk pemasangan. Tersedia 6 kabel AWG yang tersedia secara komersial. Panjang kabel tergantung pada kedekatan saklar ke fasilitas grounding yang tepat.
- Obeng (tidak termasuk).

Catatan: Verifikasi bahwa sistem sudah dimatikan.

1. Lepaskan sekrup arde dari bagian belakang perangkat dan letakkan cincin gerendel terminal # 8 dari kabel arde di atas bukaan sekrup arde.
2. Masukkan sekrup grounding kembali ke bukaan sekrup dan gunakan obeng untuk mengencangkan sekrup arde.

3. Pasang cincin terminal lug di ujung kabel ground yang lain ke sumber arde yang sesuai.
4. Pastikan koneksi antara konektor arde pada switch dan sumber arde aman.

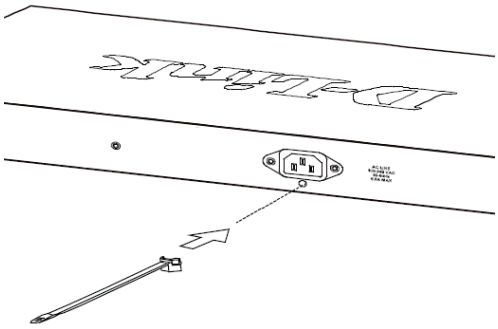
Menghidupkan Switch

1. Sambungkan kabel daya ke konektor daya pada switch.
2. pasangkan ujung kabel daya yang lain ke soket listrik terdekat.

Memasang Retainer Kabel Listrik

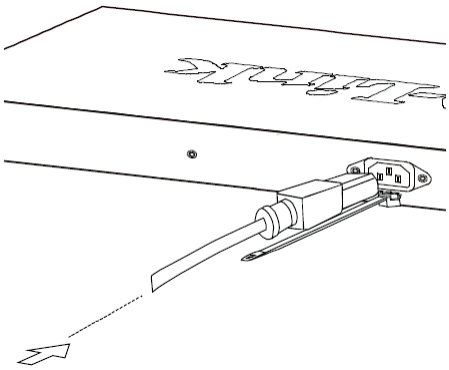
Untuk mencegah listrik terputus secara tidak sengaja, disarankan untuk memasang retainer kabel listrik yang disertakan.

1. Dengan sisi rata menghadap ke atas, masukkan tali pengikat ke lubang di bawah soket listrik.



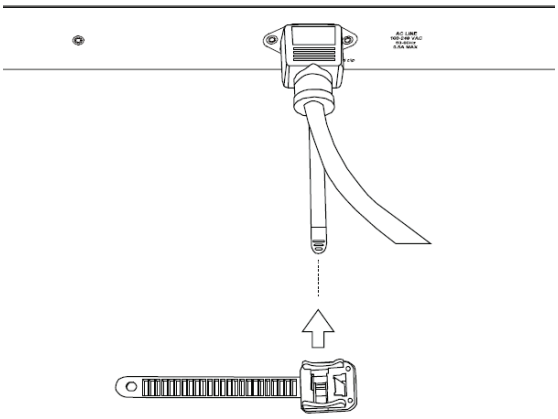
Gambar 7

2. Sambungkan kabel daya ke soket daya pada switch.



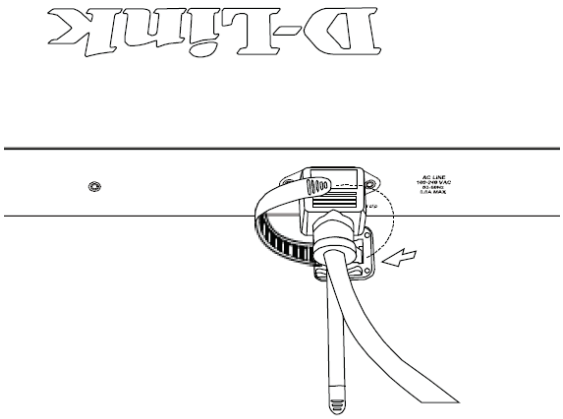
Gambar 8

3. Geser tali pengikat melalui lubang hingga mencapai ujung kabel daya.



Gambar 9

4. Lilitkan ikatan strip di sekitar kabel daya dan kembali ke pengikat untuk menguncinya. Kencangkan sampai kabel listrik terpasang dengan sempurna.



Gambar 10

Menghubungkan ke Jaringan

Switch dapat diintegrasikan ke dalam jaringan melalui salah satu metode koneksi berikut:

Switch terpasang ke Perangakat PoE

Gunakan kabel Ethernet standar untuk menghubungkan switch ke PC dengan antarmuka RJ-45 10/100/1000 Mbps, atau sambungkan dan matikan perangkat yang sesuai dengan standar IEEE 802.3af/at dari jarak jauh, seperti kamera IP atau telepon IP yang menggunakan PoE.

Switch ke Hub atau Switch

Hubungkan switch ke switch atau hub lain menggunakan port uplink RJ-45 atau SFP.

Switch ke Server

Hubungkan switch ke backbone jaringan atau server jaringan menggunakan port uplink RJ-45 atau SFP.

Informasi Tambahan

Untuk dukungan lain, silakan lihat panduan pengguna, atau kunjungi **http://support.dlink.com/** yang akan mengarahkan Anda ke situs web dukungan D-Link lokal Anda.

はじめに

本クイックインストレーションガイドは、DGS-1010MP 10ポートアンマネージド ギガビットPoEスイッチのセットアップについて、順を追って説明していきます。ご購入頂いたモデルと本インストレーションガイドで使用されている図が多少異なる場合があります。スイッチの詳細情報につきましては、ユーザマニュアルを参照してください。

同梱物

DGS-1010MPには以下のものが同梱されています。

- DGS-1010MP本体 ×1
- 電源コード ×1
- 電源抜け防止器具 ×1
- ラックマウントキットおよびゴム足 ×1
- クイックインストレーションガイド ×1

万が一、上記の同梱物が破損していたり、同梱されていない場合は、ご購入頂いた販売代理店までお問い合わせください。

ハードウェア概要

LEDインジケータ

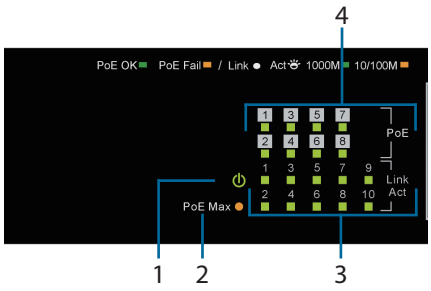


図 1

#	LED	状態	説明
1	Power	緑点灯	デバイスの電源が入っています。
		消灯	デバイスの電源が入っていません。
2	PoE Max	橙点灯	スイッチのトータルのPoE給電出力がガードバンドしきい値118Wを超過していますが、トータルのPoE給電バジェット125Wを下回っていることを示しています。
		橙点滅	トータルのPoE給電バジェット125Wを超過しており、追加デバイスに給電することはできません。
		オフ	トータルのPoE消費電力が、ガードバンドしきい値118Wを下回っています。
3	Link/Act/Speed (ポート 1 ～ 10)	橙点灯	10/100Mbpsでリンクが確立されています。
		橙点滅	10/100Mbpsでデータを送受信しています。
		緑点灯	1000Mbpsでリンクが確立されています。
		緑点滅	1000Mbpsでデータを送受信しています。
4	PoE (ポート 1～8)	緑点灯	接続されたPoE受電デバイスに電力を供給しています。
		橙点滅	PoE受電デバイスがこのポートに接続されていますが、スイッチはそのデバイスに電力を供給するのに十分な残り電力容量がありません。
		消灯	このポートにPoE受電デバイスは接続されていません。

表 1

フロントパネルコネクタ

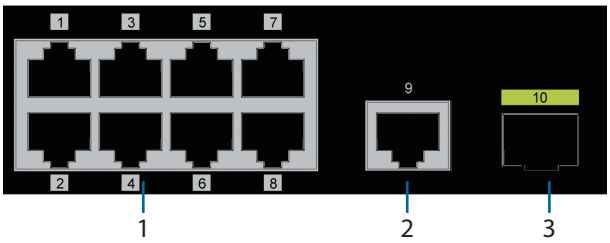


図 2

#	Item	Description
1	ポート1～8	イーサネットデバイスとPoE受電デバイスを接続するための10/100/1000Mbps PoE対応ポート
2	ポート9	イーサネットケーブルを使用して、他のスイッチと接続するための10/100/1000Mbps イーサネットアップリンクポート
3	ポート10	互換性のあるSFPトランシーバを挿入するための100/1000Mbps SFPアップリンクポート

表 2

背面パネルコネクタ

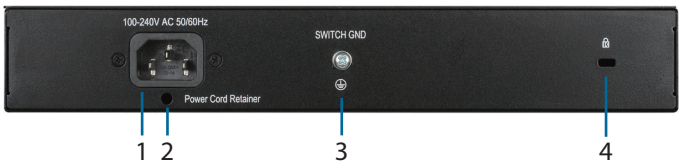


図 3

#	Item	Description
1	電源入力	スイッチに電源ケーブルを接続するために使用します。
2	電源抜け防止器具スロット(Power Cord Retainer)	スイッチに電源抜け防止器具を取り付けるために使用します。
3	接地(Switch GND)	スイッチを接地するために使用します。
4	セキュリティロック	セキュリティロックを接続するために使用します。

表 3

日本語

ハードウェアインストレーション

はじめる前に

シャットダウン、機器の故障、怪我を防ぐため、以下の安全上の注意事項を守ってご使用ください。

- 涼しく乾燥した場所にDGS-1010MPを設置してください。動作可能温度および湿度の範囲に関しては、ユーザマニュアル内の技術仕様を参照してください。
- 強い電磁波、振動、埃、直射日光を避けてスイッチを設置してください。
- 換気のため、スイッチの左右に10cm以上のスペースを確保してください。
- 電源コネクタを目視点検し、電源コードが確実に固定されていることを確認してください。
- スイッチの上に物を置かないでください。

水平面でスイッチを使用する

付属のゴム足は設置面の損傷を防ぐため、デバイスの底面に貼り付けることができます。

1. 接着材ストリップからゴム足を取り外します。
2. スイッチの底面の各角にゴム足を貼り付けます。

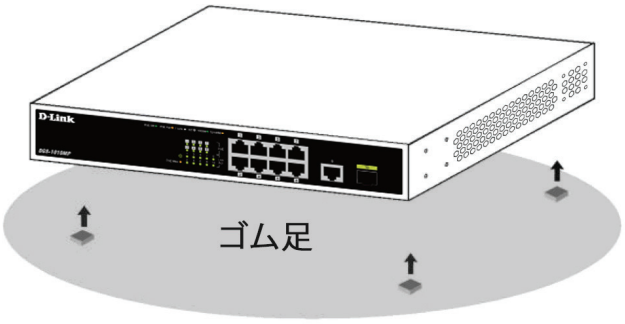


図 4

スイッチをラックにマウントする

DGS-1010MPは標準的な19インチサーバラックにマウントすることができます。

1. スイッチの両サイドに、同梱のマウントブラケットを同梱のネジを使って固定します。



図 5

2. ラック内にスイッチを設置します。
3. ラック付属のネジを使って、スイッチをラックに固定します。

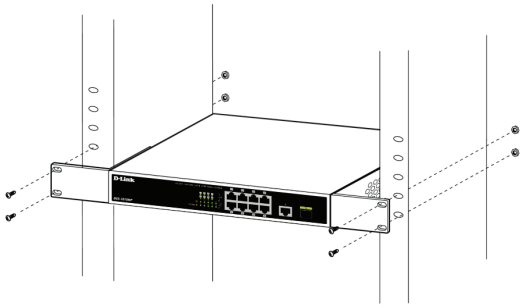


図 6

スイッチを接地する

この作業は、スイッチに電源を入れる前に完了させる必要があります。

接地に必要な工具と機器

- 接地ネジ（同梱）およびM4x6（メトリック）平頭ネジ（同梱されていません）
- 接地ケーブル（同梱されていません）。接地ケーブルのサイズは、地域および国の設置要件に応じて調整する必要があります。電源装置とシステムによっては、12～6AWGの銅線を取り付ける必要があります。市販されている6AWG線を推奨します。ケーブルの長さは、適切なアース設備へのスイッチからの距離によります。
- ドライバ（同梱されていません）

注意 ： スイッチの電源がオフであることを確認してください。

1. デバイスの背面から接地ネジを取り外し、接地ネジの開口部の上部に接地ケーブルの#8ターミナルラグリングを合わせます。
2. 接地ネジをネジ穴に挿入し、ドライバを使用して接地ネジを締めます。
3. 接地ケーブルの他端のターミナルラグリングを適切な接地設備に接続します。
4. スイッチの接地コネクタとアース設備がしっかりと接続されていることを確認します。

スイッチの電源を入れる

1. スイッチの電源コネクタに電源コードを接続します。
2. 近くにある電源コンセントに、電源コードの他端を接続します。

電源抜け防止器具の取り付け

予期せず電源コードが抜けるのを防ぐため、電源抜け防止器具を取り付けることを推奨します。

1. なめらかな面を上にして、電源ソケットの下の開口部にタイラップを挿入します。

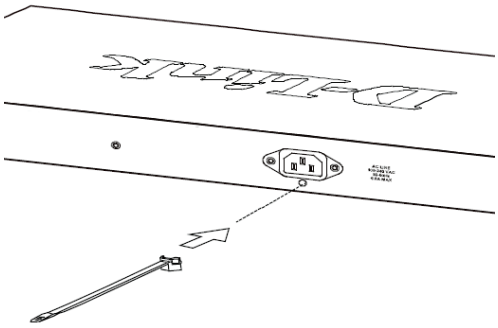


図 7

2. スイッチの電源ソケットに電源コードを挿入します。

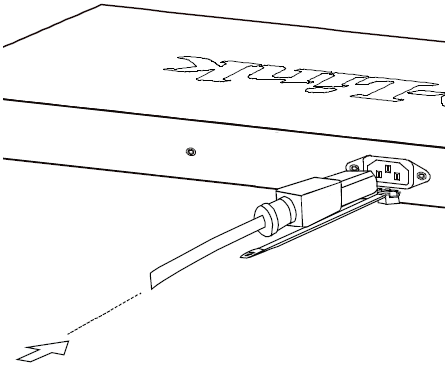


図 8

3. リテイナーをタイラップに差し込み、電源コードの端に到達するまでスライドさせます。

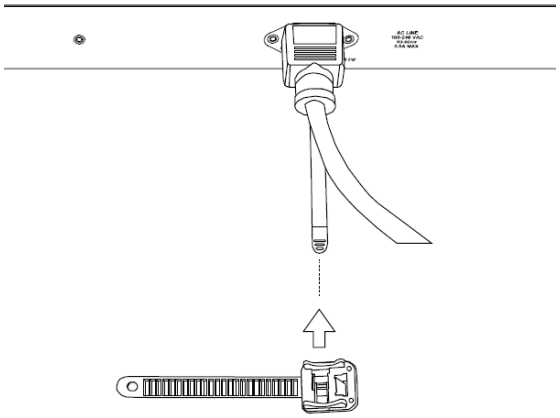


図 9

4. 電源コードの周りにリテイナーを巻き付け、リテイナーを後ろでロックします。電源コードが固定されるまで締めます。

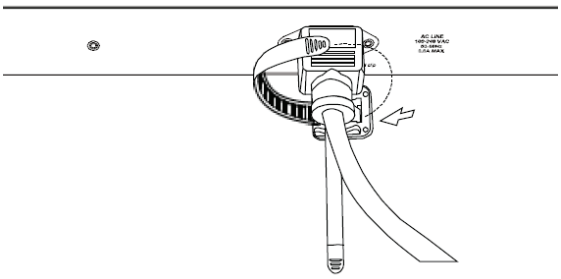


図 10

ネットワークへの接続

以下の接続方法のどれかを使って、スイッチをネットワークに統合することができます。

エンドノードもしくは受電デバイスへの接続

10/100/1000Mbps RJ-45インタフェースを持ったPC、もしくは、IPカメラやIP電話のようにPoEを使用するIEEE802.3af/at準拠のデバイスをスイッチに接続するには、標準的なイーサネットケーブルを使用します。

ハブもしくはスイッチへの接続

RJ-45もしくはSFPアップリンクポートを使って、別のスイッチもしくはハブにスイッチを接続します。

サーバへの接続

RJ-45もしくはSFPアップリンクポートを使って、ネットワークバックボーンもしくはネットワークサーバにスイッチを接続します。

追加情報

さらにサポートが必要な場合は、ユーザマニュアルを参照するか、https://support.dlink.com/ を参照し、各国のD-Linkサポートwebサイトに移動してください。

NOTES

NOTES

NOTES

D-Link®



Ver. 1.10(DI)_130x183
2018/11/05
5402133