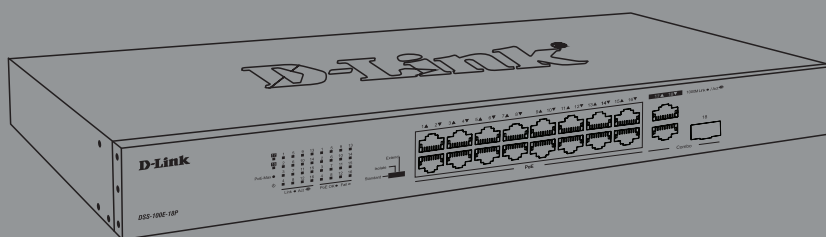




## Quick Installation Guide

This document will guide you through the basic installation process for your new D-Link 18-Port Unmanaged PoE Switch

### DSS-100E-18P



INSTALLATIONSANLEITUNG  
GUIDE D'INSTALLATION  
GUÍA DE INSTALACIÓN  
GUIDA DI INSTALLAZIONE

Documentation is also available  
on the D-Link website



# Before You Begin

This Quick Installation Guide gives you step-by-step instructions for setting up your DSS-100E-18P 18-Port Unmanaged 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 DSS-100E-18P package should include the following items:

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x Power cord
- 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

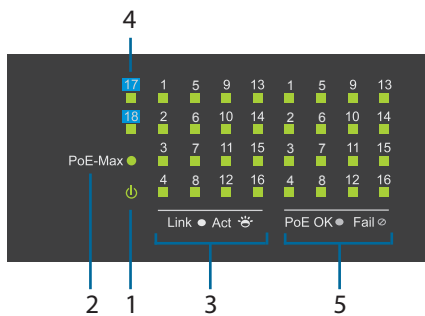


Figure 1

#	LED	Status	Description
1	Power	Solid green	The device is powered on.
		Off	The device is powered off.
2	PoE Max	Solid red	Indicates that the total PoE power output of the switch has exceeded the Guard Band threshold of 223 W, but is still below the total budget of 230 W.
		Off	The total PoE power consumption is below the 223 W Guard Band threshold.
3	Link/Act/Speed (Ports 1 to 16)	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.
		Off	No link

#	LED	Status	Description
4	Link/Act/Speed (Ports 17 to 18)	Solid green	There is an active link negotiated at 10/100/1000 Mbps on this port.
		Blinking green	There is traffic on the port at 10/100/1000 Mbps.
		Off	No link
5	PoE (Ports 1 to 16)	Solid amber	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Off	There is no PoE-powered device connected to this port or PoE-powered device insert but failure occurs. (PSE can't provide power to PD due to PD error or power budget is not enough.)

Table 1

### Front Panel Connectors

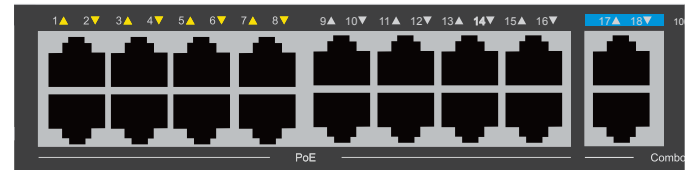


Figure 2

#	Item	Description
1	Ports 1 ~16	10/100 Mbps PoE-capable ports for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.
2	Port 17	10/100/1000 Mbps Ethernet uplink port for connecting to another switch using an Ethernet cable.
3	Port 18	10/100/1000 Mbps GbE/SFP combo uplink port for connecting to another switch using an Ethernet cable or installing a compatible SFP transceiver.

Table 2

### Rear Panel Connectors

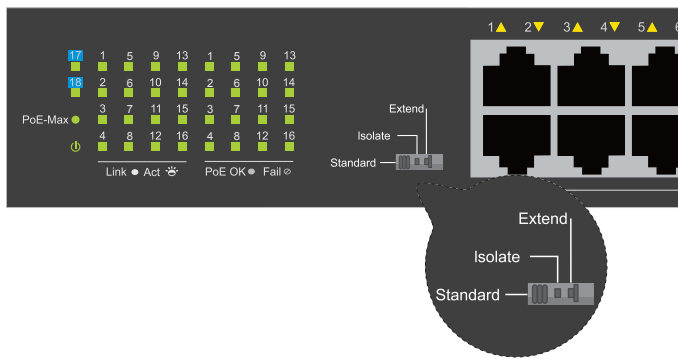


Figure 3

#	Item	Description
1	Switch GND	This is used to connect the switch to ground.
2	Power Input	This is used to connect the power cable to the switch.

Table 3

# DIP Switches



The DIP switches on the front panel allow easy configuration of the advanced features of the DSS-100E-18P

DIP Switch	Function Controlled	Default
Standard	Switch all ports can communicate with each other port and work as a common Unmanaged Switch. *1 to 16 port supports Power over Ethernet and transmit data at 10/100 Mbps.** 1 to 8 port supports port priority to optimize port cache.	On
Isolate	1 to 16 port can't communicate with each other, but each of them can communicate with port 17 and 18.	Off
Extend	The data rate of 9 to 16 port is limited to 10Mbps, whereas the maximum transmission distance of the port is increased to 250 meters.	Off

Table 4

## Hardware Installation

### Before You Begin

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

- Install the DSS-100E-18P 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.

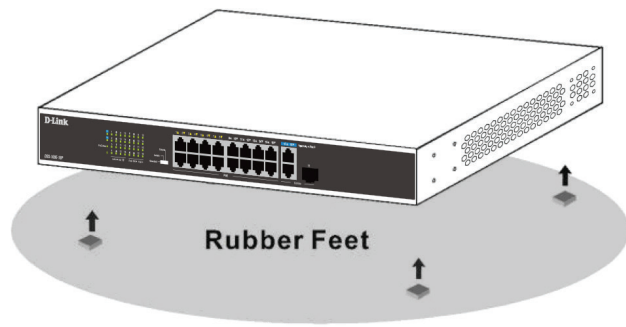


Figure 4

### Mounting the Switch in a Rack

The DSS-100E-18P 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.

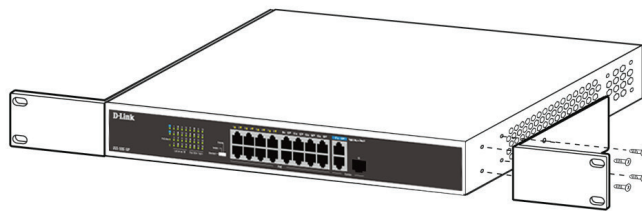


Figure 5

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

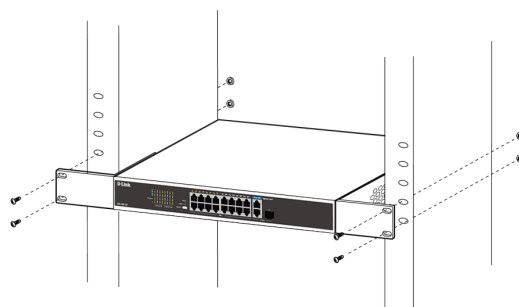


Figure 6

## 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.

## 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 [eu.dlink.com/support](http://eu.dlink.com/support) which will direct you to your local D-Link support website.

# Vor der Inbetriebnahme

Diese Schnellanleitung bietet Ihnen schrittweise Anweisungen zur Einrichtung Ihres DSS-100E-18P 18-Port unbewachten PoE-Switches. Beachten Sie, dass das von Ihnen erworbene Modell sich möglicherweise geringfügig von denen der Abbildungen unterscheidet. Nähere Informationen zum Switch entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Verpackungsinhalt

Dieses DSS-100E-18P-Paket muss Folgendes enthalten:

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x Netzkabel
- 1 x Rackmontage-Kit und GummifüÙe
- 1 x Installationsanleitung

Sollte eines der oben aufgeführten Teile beschädigt sein oder fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren D-Link-Händler vor Ort.

## Hardware-Übersicht

### LED-Anzeigen

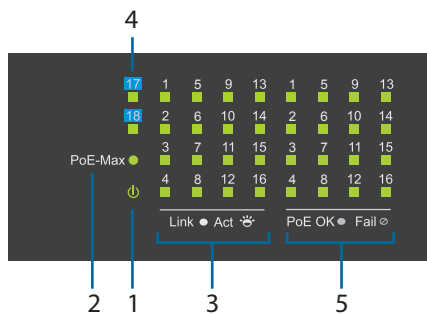


Abbildung 1

Nr.	LED	Status	Beschreibung
1	Strom	Konstant grün	Das Gerät ist eingeschaltet.
		Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
2	PoE Max	Konstant rot	Zeigt an, dass der Gesamtstromausgang des Switchs den Guard-Band-Schwellenwert von 223 W überschritten hat, sich jedoch immer noch unter dem Gesamtwert von 230 W befindet.
		Aus	Der Gesamtstromverbrauch des PoE liegt unterhalb des Guard-Band-Schwellenwerts von 223 W.

Nr.	LED	Status	Beschreibung
3	Link/Betrieb/ Geschwindigkeit (Ports 1 bis 16)	Konstant gelb	An diesem Port wird eine aktive Verbindung mit 10/100 Mbit/s ausgehandelt.
		Gelb blinkend	Es besteht Verkehr am Port bei 10/100 Mbps.
		Aus	Keine Verbindung
4	Link/Betrieb/ Geschwindigkeit (Ports 17 bis 18)	Konstant grün	An diesem Port liegt ein aktiver Link bei 10/100/1000 Mbps vor.
		Grün blinkend	Es besteht Verkehr am Port bei 10/100/1000 Mbps.
		Aus	Keine Verbindung
5	PoE (Ports 1 bis 16)	Konstant gelb	Das über PoE gespeiste angeschlossene Gerät wird über den Port mit Strom versorgt.
		Aus	Es gibt kein mit diesem Port verbundenes PoE-gespeistes Gerät bzw. keinen PoE-gespeisten Geräteeinschub, aber es liegt ein Fehler vor. (PSE kann aufgrund eines PD-Fehlers nicht genug Strom zum PD senden, oder der Strombudget ist nicht ausreichend.)

Tabelle 1

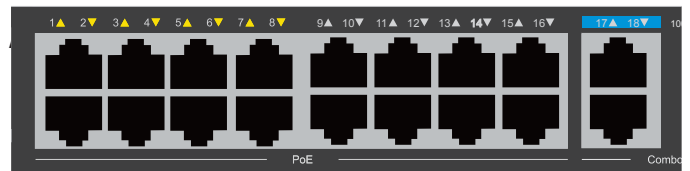


Abbildung 2

Nr.	Ref.	Beschreibung
1	Ports 1 ~16	10/100 Mbps PoE-fähige Ports zum Anschluss von Ethernet-Geräten und PoE-gespeisten Geräten.
2	Port 17	10/100/1000 Mbps-Ethernet-Uplinkport zum Anschluss an einen anderen Switch über ein Ethernet-Kabel.
3	Port 18 1	10/100/1000 Mbps GbE/SFP-Kombi-Uplinkport zum Anschluss an einen anderen Switch über ein Ethernet-Kabel oder Installation eines kompatiblen SFP-Sender-Empfängers.

Tabelle 2

## Anschlüsse an der Rückseite

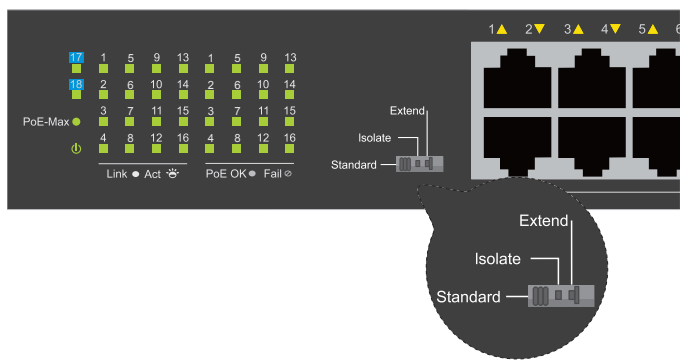


Abbildung 3

Nr.	Ref.	Beschreibung
1	Switch-Erdung	Hier wird die Erde an den Switch angeschlossen.
2	Stromversorgung	Hier wird das Netzkabel am Switch angeschlossen.

Tabelle 3

# DIP-Switch



Die DIP-Switch am Frontpanel erlauben eine einfache Konfiguration der erweiterten Funktionen des DSS-100E-18P

DIP-Switch	Funktionsgerecht	Standard
Standard	So geschaltet, dass alle Ports miteinander kommunizieren können und als gewöhnlicher unbewachter Switch funktionieren. *1 bis 16 Port unterstützt „Power over Ethernet“ PoE und überträgt Daten mit 10/100 Mbps.** 1 bis 8 Port unterstützt Port-Priorität zur Optimierung des Port-Caches.	Ein
Isolieren	1 bis 16 Port kann nicht miteinander kommunizieren, jedoch kann jeder von diesen Ports mit Port 17 und 18 kommunizieren.	Aus
Verlängern	Die Datenrate des 9 bis 16 Port ist auf 10 Mbps beschränkt, während die max. Übertragungsentfernung des Ports auf 250 m erhöht wird.	Aus

Tabelle 4

## Hardware-Installation

### Vor der Inbetriebnahme

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Ausfälle, Gerätefehler und Verletzungen bei Personen zu verhindern:

- Installieren Sie das DSS-100E-18P an einem kühlen und trockenen Ort. Lesen Sie die Technischen Spezifikationen bezüglich akzeptabler Betriebstemperaturen und Feuchtigkeitsbereiche.
- Installieren Sie den Switch an einem Ort, an dem er keinen starken elektromagnetischen Quellen, Vibrationen, Staub und direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Lassen Sie mindestens 10 cm Abstand links und rechts neben dem Switch zur Entlüftung frei.
- Führen Sie eine Sichtprüfung des Stromanschlusses durch und vergewissern Sie sich, dass dieser sicher am Netzkabel befestigt ist.
- Stellen Sie keine weiteren Geräte auf den Switch.

## Aufstellen des Switch auf ebenem Untergrund

Die mitgelieferten GummifüÙe können unten am Gerät angebracht werden, um die Oberfläche, auf der dieses aufgestellt wird, zu schützen.

1. Entfernen Sie die GummifüÙe von der Klebefolie.
2. Kleben Sie jeweils einen GummifuÙ an alle Ecken unten am Switch.

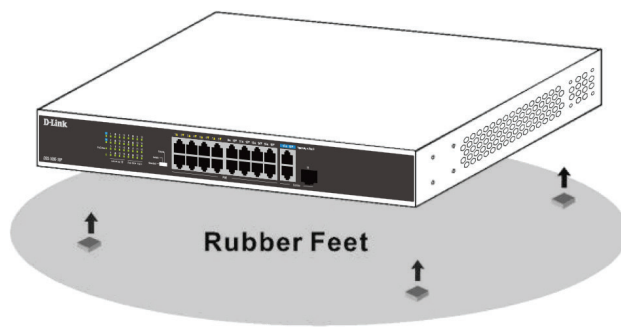


Abbildung 4

## Installieren des Switchs in einem Rack

Der DSS-100E-18P kann in ein normales 19"-Serverrack eingesetzt werden.

1. Befestigen Sie die mitgelieferten Montagehalterungen an den Seiten des Switchs und sichern Sie diese mit den mitgelieferten Schrauben.

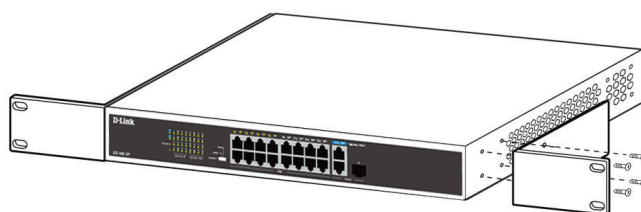


Abbildung 5

2. Installieren Sie den Switch im Rack.
3. Verwenden Sie die mit dem Rack ausgelieferten Schrauben, um den Switch am Rack zu befestigen.

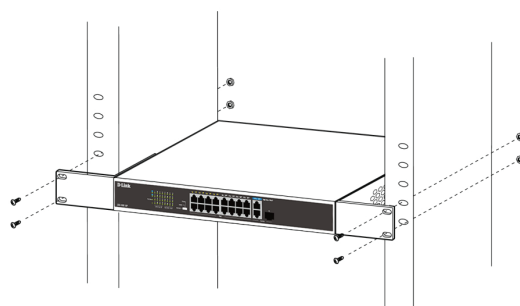


Abbildung 6

## Erdung des Switch

Dieser Schritt muss vor Einschalten des Switch durchgeführt werden.

### Für die Erdung benötigte Werkzeuge und Teile

- Erdungsschraube (im Lieferumfang) und eine Flachkopfschraube M4x6 (metrisch) (nicht im Lieferumfang).
- Erdungskabel (nicht im Lieferumfang). Das Erdungskabel muss den lokalen und nationalen Installationsvorschriften entsprechen. Je nach Stromversorgung und System ist für die Installation ein Kupferleiter von 12 bis 6 AWG erforderlich. Es wird ein im Handel erhältlicher 6 AWG-Leiter empfohlen. Die Länge des Kabels hängt von der Nähe des Switch zu den entsprechenden Erdungseinrichtungen ab.
- Ein Schraubendreher (nicht im Lieferumfang).

**Anmerkung:** Vergewissern Sie sich, dass das System ausgeschaltet ist.

1. Drehen Sie die Erdungsschraube auf der Rückseite des Geräts heraus und setzen Sie den Ringkabelschuh Nr. 8 des Erdungskabels auf das Loch für die Erdungsschraube.
2. Bringen Sie die Erdungsschraube wieder in der Schraubenöffnung an und verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Erdungsschraube anzuziehen.
3. Bringen Sie den Ringkabelschuh am anderen Ende des Erdungskabels an einer geeigneten Erdungseinrichtung an.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel am Erdungsanschluss des Switch und an der Erdungseinrichtung fest angeschlossen ist.

## Stromversorgung des Switch

1. Schließen Sie das Netzkabel am Stromanschluss am Switch an.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzkabels in eine in der Nähe gelegene Steckdose.

## Anschluss an das Netzwerk

Der Switch kann mit einer der folgenden Anschlussmethoden in das Netzwerk integriert werden:

### Switch an Endknoten oder Elektrogerät

Verwenden Sie ein Standard-Ethernet-Kabel, um den Switch an PCs mit einer 10/100/1000 Mbps RJ-45-Schnittstelle zu verbinden oder schließen Sie Remote-IEEE 802.3af/at-konforme Geräte, wie IP-Kameras oder IP-Telefone über PoE an.

### Switch zum Hub oder Switch

Verbinden Sie den Switch unter Verwendung der RJ-45- oder SFP-Uplinkports mit einem anderen Switch oder Hub.

### Switch zum Server

Verbinden Sie den Switch unter Verwendung der RJ-45- oder SFP-Uplinkports mit einem Netzwerk-Backbone oder Netzwerkservers.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung oder gehen Sie zu [eu.dlink.com/support](http://eu.dlink.com/support), von wo aus Sie zu Ihrer lokalen D-Link-Support-Website weitergeleitet werden.



## Avant de commencer

Ce Guide d'installation rapide vous fournit des instructions détaillées concernant la configuration de votre commutateur PoE non géré à 18 ports DSS-100E-18P. Le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré. Pour des informations plus détaillées sur le commutateur, reportez-vous au manuel de l'utilisateur.

## Contenu de l'emballage

Cette boîte DSS-100E-18P doit comprendre les éléments suivants :

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x cordon d'alimentation
- 1 x kit de montage sur rack et pieds en caoutchouc
- 1 x Guide d'installation rapide

Si l'un des éléments ci-dessus est endommagé ou manquant, contactez votre revendeur local D-Link.

## Vue d'ensemble du matériel

### Voyants lumineux

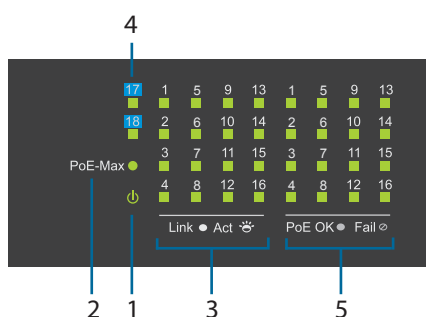


Illustration 1

#	Voyant lumineux	État	Description
1	<b>Alimentation</b>	Vert fixe	Le périphérique est allumé.
		Désactivé	Le périphérique est éteint.
2	<b>PoE Max</b>	Rouge fixe	Indique que la puissance totale de sortie PoE du commutateur a dépassé le seuil de 223 W de la bande de garde, mais reste inférieure à la capacité totale de 230 W.
		Désactivé	La consommation totale d'énergie PoE est inférieure au seuil de 223 W de la bande de garde.
3	<b>Liaison/Activité/Vitesse (Ports 1 à 16)</b>	Orange fixe	Il existe une liaison active négociée à 10/100 Mbps/s sur ce port.
		Orange clignotant	Il y a du trafic sur le port à 10/100 Mbps.
		Désactivé	Pas de liaison

#	Voyant lumineux	État	Description
4	<b>Liaison/Activité/Vitesse (Ports 17 à 18)</b>	Vert fixe	Il existe un lien actif négocié à 10/100/1000 Mbps sur ce port.
		Vert clignotant	Il y a du trafic sur le port à 10/100/1000 Mbps.
		Désactivé	Pas de liaison
5	<b>PoE (Ports 1 à 16)</b>	Orange fixe	Le port fournit l'alimentation au périphérique connecté alimenté via PoE.
		Désactivé	Il n'y a pas de périphérique alimenté par PoE connecté à ce port ou une insertion de périphérique alimenté par PoE, mais une défaillance s'est produite. (PSE ne peut pas alimenter le PD en raison d'une erreur de PD ou bien la capacité de puissance n'est pas suffisante.)

Tableau 1

## Connecteurs de façade

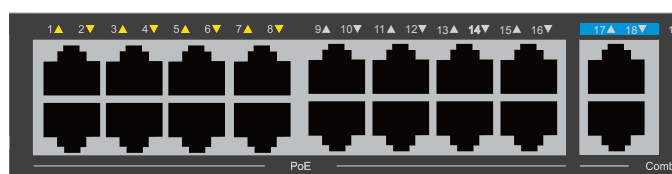


Illustration 2

#	Élément	Description
1	<b>Ports 1 à 16</b>	Ports compatibles PoE 10/100 Mbps pour la connexion de périphériques Ethernet et de périphériques alimentés par PoE.
2	<b>Port 17</b>	Port de liaison montante Ethernet 10/100/1000 Mbps pour la connexion à un autre commutateur à l'aide d'un câble Ethernet.
3	<b>Port 18</b>	Port de liaison montante combo GbE / SFP 10/100/1000 Mbps pour la connexion à un autre commutateur à l'aide d'un câble Ethernet ou l'installation d'un émetteur-récepteur SFP compatible.

Tableau 2

## Connecteurs du panneau arrière

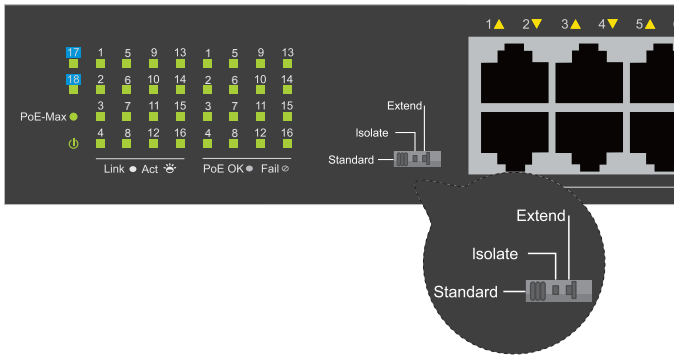


Illustration 3

#	Élément	Description
1	<b>Commutateur GND</b>	Permet de raccorder le commutateur à la terre.
2	<b>Entrée d'alimentation</b>	Permet de raccorder le câble d'alimentation au commutateur.

Tableau 3

# Commutateurs DIP



Les commutateurs DIP situés sur le panneau avant facilitent la configuration des fonctions avancées du DSS-100E-18P

Commutateur DIP	Fonction contrôlée	Par défaut
Standard	Tous les ports du commutateur peuvent communiquer entre eux et fonctionner comme un commutateur non géré commun. *Les ports 1 à 16 prennent en charge l'alimentation par Ethernet et transmettent des données en 10/100 Mbps. ** Les ports 1 à 8 prennent en charge la priorité de port pour optimiser le cache de port.	Allumé
Isoler	Les ports 1 à 16 ne peuvent pas communiquer entre eux, mais chacun d'eux peut communiquer avec les ports 17 et 18.	Désactivé
Prolongé	Le débit de données des ports 9 à 16 est limité à 10 Mbps, tandis que la distance maximale de transmission du port est augmentée à 250 mètres.	Désactivé

Tableau 4

## Installation du matériel

### Avant de commencer

Respectez les précautions suivantes afin d'éviter tout risque d'arrêt, de dysfonctionnement de l'équipement ou de blessures corporelles :

- Installez le DSS-100E-18P dans un endroit frais et sec. Reportez-vous aux caractéristiques techniques du manuel de l'utilisateur pour trouver les plages de fonctionnement acceptables de température et d'humidité.
- Installez le commutateur dans un endroit exempt de sources de champs électromagnétiques intenses, de vibrations, de poussière et à l'abri des rayons du soleil.
- Laissez un espace d'au moins 10 cm à gauche et à droite du commutateur pour la ventilation.
- Inspectez visuellement le connecteur d'alimentation et assurez-vous qu'il est correctement fixé au cordon d'alimentation.
- N'empilez aucun périphérique sur le commutateur.

## Utilisation du commutateur sur une surface plane

Les tampons en caoutchouc fournis peuvent être placés sur la partie inférieure de l'appareil pour éviter qu'il n'endommage la surface sur laquelle il est placé.

1. Retirez les tampons en caoutchouc de la bande adhésive.
2. Collez un tampon à chaque coin du panneau inférieur du commutateur.

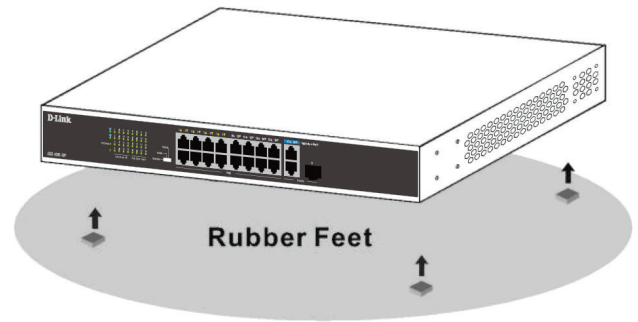


Illustration 4

## Montage du commutateur sur un bâti

Il est possible de monter le DSS-100E-18P dans un bâti pour serveur standard de 19".

1. Placez les supports de montage fournis sur les côtés du commutateur et fixez-les à l'aide des vis fournies.

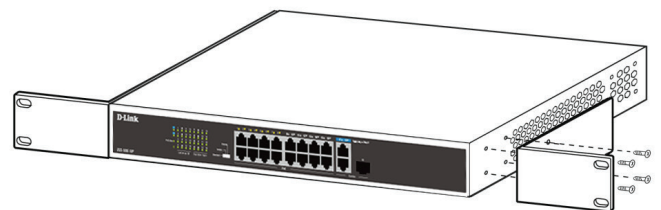


Illustration 5

2. Installez le commutateur dans le rack.
3. Utilisez les vis fournies avec le rack pour fixer le commutateur à ce dernier.

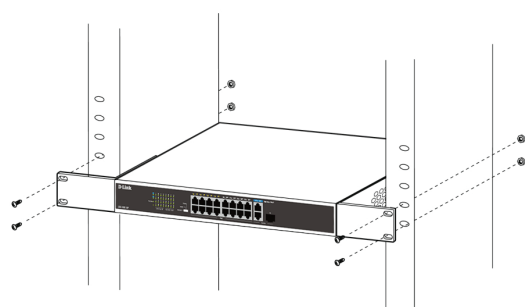


Illustration 6

## Mise à la terre du commutateur

Vous devez effectuer cette étape avant de mettre le commutateur sous tension.

### Outils et équipement nécessaires à la mise à la terre

- Vis de mise à la terre (fournie) et une vis à tête hexagonale M4x6 (métrique) (non fournie).
- Câble de mise à la terre (non fourni). Les dimensions du câble de mise à la terre doivent respecter les exigences d'installation locales et nationales. En fonction de l'alimentation et du système, un conducteur en cuivre de 12 à 6 AWG est requis pour l'installation. Il est conseillé d'utiliser un connecteur de 6 AWG commercialement disponible. La longueur du câble dépend de la proximité du commutateur aux installations de mise à la terre correctes.
- Un tournevis (non fourni).

**Remarque :** Vérifiez que le système est hors tension.

1. Ôtez la vis de mise à la terre de l'arrière du périphérique et placez l'anneau de la cosse n°8 sur le câble de mise à la terre en haut de l'ouverture pour la vis de mise à la terre.
2. Insérez la vis de mise à la terre dans l'ouverture et utilisez un tournevis pour serrer la vis de mise à la terre.
3. Fixez l'anneau de cosse de l'autre extrémité du câble de mise à la terre à la source appropriée de mise à la terre.
4. Vérifiez que le raccordement entre le connecteur de mise à la terre sur le commutateur et la source de mise à la terre est ferme.

## Mise sous tension du commutateur

1. Branchez le cordon d'alimentation sur le connecteur d'alimentation du commutateur.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur une prise de courant à proximité.

## Connexion au réseau

Le commutateur peut être intégré au réseau via l'une des méthodes de connexion suivantes :

## Basculer vers un nœud terminal ou un périphérique alimenté

Utilisez un câble Ethernet standard pour connecter le commutateur aux PC dotés d'une interface RJ-45 10/100/1000 Mbps, ou pour connecter et alimenter des périphériques compatibles IEEE 802.3af/at distants, tels que des caméras IP ou des téléphones IP utilisant PoE.

## Connexion à un concentrateur ou à un autre commutateur

Connectez le commutateur à un autre commutateur ou concentrateur à l'aide des ports de liaison montante RJ-45 ou SFP.

## Commutateur à serveur

Connectez le commutateur à un réseau dorsal ou à un serveur réseau à l'aide des ports de liaison montante RJ-45 ou SFP.

## Informations complémentaires

Pour une assistance supplémentaire, reportez-vous au manuel de l'utilisateur ou accédez à [eu.dlink.com/support](http://eu.dlink.com/support) qui vous orientera vers votre site Web d'assistance locale D-Link.

## Antes de empezar

Esta guía de instalación rápida le ofrece instrucciones paso a paso para configurar el conmutador PoE no administrado de 18 puertos DSS-100E-18P. El modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones. Para obtener información más detallada acerca del conmutador, consulte el manual del usuario.

## Contenido de la caja

La caja de este DSS-100E-18P debe incluir los elementos siguientes:

- 1 conmutador DSS-100E-18P
- 1 cable de alimentación
- 1 kit de montaje en estante y patas de goma
- 1 guía de instalación rápida

Si cualquiera de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto con su proveedor local de D-Link.

## Descripción general del hardware

### Indicadores LED

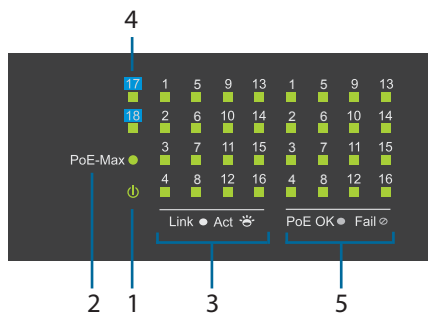


Figura 1

#	LED	Estado	Descripción
1	Alimentación	Verde continuo	El dispositivo está encendido.
		Des.	El dispositivo está apagado.
2	PoE máx.	Rojo continuo	Indica que la salida eléctrica total PoE del conmutador ha superado el umbral de la banda de protección de 223 vatios, pero sigue por debajo de la asignación total de 230 vatios.
		Des.	El consumo eléctrico total de PoE está por debajo del umbral de la banda de protección de 223 W.

#	LED	Estado	Descripción
3	Enlace/Act./ Velocidad (Puertos 1 a 16)	Ámbar continuo	Hay un enlace activo negociado a 10/100 Mbps en este puerto.
		Ámbar intermitente	Hay tráfico en el puerto a 10/100 Mbps.
		Des.	No existe conexión
4	Enlace/Act./ Velocidad (Puertos 17 a 18)	Verde continuo	Hay un enlace activo negociado a 10/100/1000 Mbps en este puerto.
		Verde intermitente	Hay tráfico en el puerto a 10/100/1000 Mbps.
		Des.	No existe conexión
5	PoE (Puertos 1 a 16)	Ámbar continuo	El puerto proporciona alimentación al dispositivo conectado y alimentado por PoE.
		Des.	No hay ningún dispositivo alimentado por PoE conectado a este puerto o se ha insertado un dispositivo alimentado por PoE pero se ha producido un fallo. (PSE no puede proporcionar alimentación a PD debido a un error de PD o porque el balance de potencia no es suficiente.)

Tabla 1

## Conectores del panel frontal

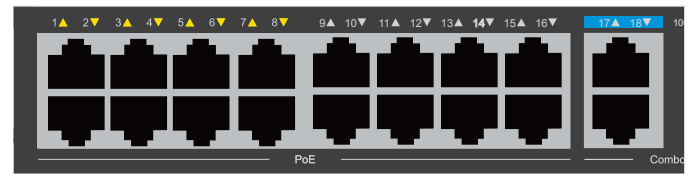


Figura 2

#	Elemento	Descripción
1	Puertos 1 a 16	Puertos con capacidad PoE de 10/100 Mbps para la conexión de dispositivos Ethernet y dispositivos alimentados por PoE.
2	Puerto 17	Puerto Ethernet de enlace ascendente 10/100/1000 Mbps para la conexión con otro conmutador mediante un cable Ethernet.
3	Puerto 18	Puerto combinado GbE/SFP de enlace ascendente 10/100/1000 Mbps para la conexión con otro conmutador mediante un cable Ethernet o instalando un transceptor SFP compatible.

Tabla 2

## Conectores del panel posterior

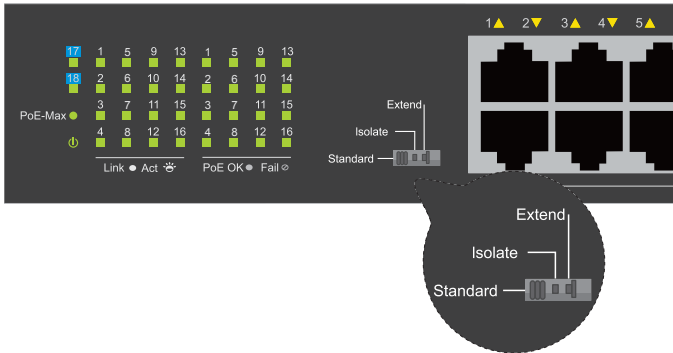


Figura 3

#	Elemento	Descripción
1	Toma de tierra del conmutador	Se usa para conectar a tierra el conmutador.
2	Entrada de alimentación	Se usa para asegurar el cable de alimentación al conmutador.

Tabla 3

# Conmutadores DIP



Los conmutadores DIP del panel frontal facilitan la configuración de las funciones avanzadas de DSS-100E-18P

Conmutador DIP	Función controlada	Predeterminado
Estándar	Todos los puertos del conmutador pueden comunicarse entre sí y funcionar como un concentrador no administrado normal. *Los puertos 1 a 16 admiten alimentación a través de Ethernet y transmiten los datos a 10/100 Mbps.** Los puertos 1 a 8 admiten la prioridad del puerto con el fin de optimizar la memoria caché de puertos.	Activado
Aislado	Los puertos 1 a 16 pueden comunicarse entre sí, pero cada uno de ellos pueden comunicarse con los puertos 17 y 18.	Des.
Ampliar	La velocidad de datos de los puertos 9 a 16 se limita a 10 Mbps, mientras que la distancia de transmisión máxima del puerto aumenta hasta 250 metros.	Des.

Tabla 4

## Instalación del hardware

### Antes de empezar

Respete las precauciones siguientes para ayudar a evitar paradas, errores del equipo y lesiones personales:

- Instale el DSS-100E-18P en un lugar fresco y seco. Consulte las especificaciones técnicas en el manual del usuario para ver los intervalos de temperatura y humedad en funcionamiento aceptables.
- Instale el conmutador en un lugar en el que no existan fuentes electromagnéticas intensas, vibraciones, polvo ni luz solar directa.
- Deje al menos un espacio de 10 cm libre en el lateral izquierdo y derecho del conmutador para ventilación.
- Inspeccione visualmente el conector de alimentación y asegúrese de que esté totalmente asentada en el cable de alimentación.
- No apile ningún dispositivo encima del conmutador.

## Uso del conmutador sobre una superficie plana

Los tacos de goma incluidos pueden colocarse en la parte inferior del dispositivo para evitar que este dañe la superficie en la que se apoya.

1. Retire los tacos de goma de la tira adhesiva.
2. Pegue un taco en cada esquina del panel inferior del conmutador.

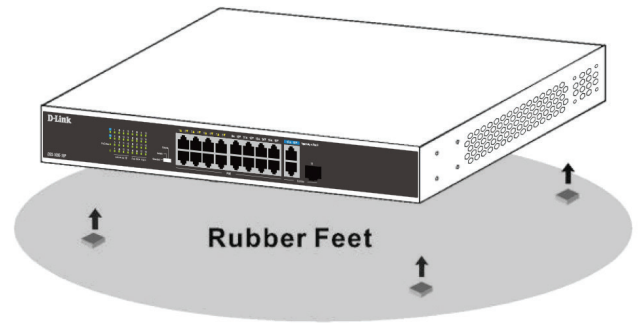


Figura 4

## Montaje del conmutador en un estante

Se puede montar el DSS-100E-18P en un estante de servidor estándar de 19".

1. Fije los soportes de montaje incluidos a los laterales del conmutador y fíjelos con los tornillos suministrados.

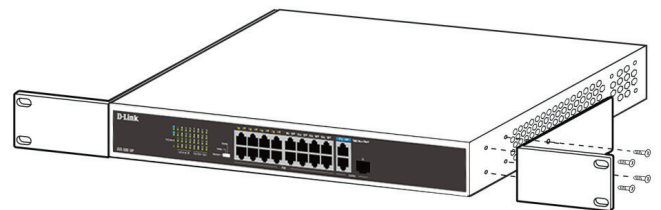


Figura 5

2. Instale el conmutador en el estante.
3. Use los tornillos proporcionados con el estante para fijar el conmutador en el estante.

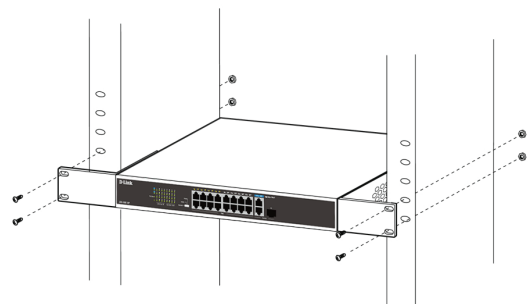


Figura 6

## Conexión a tierra del conmutador

Debe completar este paso antes de encender el conmutador.

### Herramientas y equipos necesarios para la conexión a tierra

- Tornillo de conexión a tierra (incluido) y un tornillo de cabeza troncocónica M4x6 (métrico) (no incluido).
- Cable de conexión a tierra (no incluido). El cable de conexión a tierra debe tener el tamaño exigido por los requisitos de instalación locales y nacionales. En función del suministro y del sistema de alimentación, se necesita un conductor de cobre de 12 a 6 AWG para la instalación. Se recomienda utilizar el cable de 6 AWG disponible comercialmente. La longitud del cable depende de la proximidad del conmutador a las instalaciones de conexión a tierra adecuadas.
- Destornillador (no incluido).

**Nota:** Compruebe que el sistema está apagado.

1. Retire el tornillo de conexión a tierra de la parte posterior del dispositivo y coloque el aro de orejeta del terminal n.º 8 del cable de tierra sobre la apertura del tornillo de conexión a tierra.
2. Vuelva a insertar el tornillo de conexión a tierra en su apertura y utilice un destornillador para apretar el tornillo de conexión a tierra.
3. Acople el aro de orejeta del terminal situado en el otro extremo del cable de conexión a tierra a una conexión a tierra adecuada.
4. Compruebe que la conexión entre el conector a tierra del conmutador y la conexión a tierra sea segura.

## Encendido del conmutador

1. Conecte el cable de alimentación al conector eléctrico del conmutador.
2. Enchufe el otro extremo del cable de alimentación a una toma eléctrica.

## Conectarse a la red

El conmutador puede integrarse en la red a través de uno de los siguientes métodos de conexión:

### Conmutador al nodo final o dispositivo

### alimentado

Use un cable Ethernet estándar para conectar el conmutador a los PC con una interfaz RJ-45 10/100/1000 Mbps o conecte y alimente los dispositivos remotos compatibles con IEEE 802.3af/at, tales como cámaras IP o teléfonos IP usando PoE.

### Conmutador al terminal o al conmutador

Conecte el conmutador a otro conmutador o terminal mediante los puertos de enlace ascendente RJ-45 o SFP.

### Conmutador a servidor

Conecte el conmutador a una red troncal o a un servidor de red mediante los puertos de enlace ascendente RJ-45 o SFP.

## Información adicional

Para obtener más información, consulte el manual del usuario o visite [eu.dlink.com/support](http://eu.dlink.com/support), que le dirigirá al sitio web de soporte local de D-Link.

## Prima di iniziare

La guida di installazione rapida fornisce istruzioni dettagliate per la configurazione dello switch PoE non gestito DSS-100E-18P da 18 porte. Il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni. Per informazioni più dettagliate sullo switch, consultare il manuale dell'utente.

## Contenuto della confezione

Questo DSS-100E-18P pacchetto deve includere i seguenti elementi:

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x kit di montaggio su rack e piedino di gomma
- 1 x Guida di installazione rapida

Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore D-Link locale.

## Panoramica hardware

### Indicatori LED

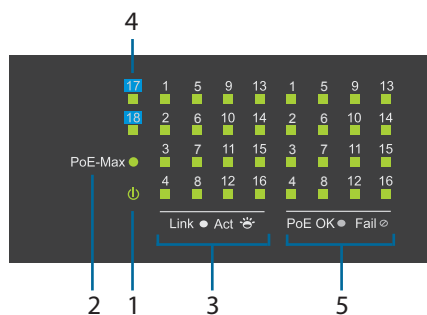


Figura 1

#	LED	Stato	Descrizione
1	<b>Accensione</b>	Verde fisso	Il dispositivo è acceso.
		Off	Il dispositivo è spento.
2	<b>PoE Max</b>	Rosso fisso	Indica che l'uscita di alimentazione PoE totale dello switch ha superato la soglia Guard Band di 223 W, ma è ancora inferiore al valore totale di 230 W.
		Off	Il consumo di alimentazione PoE totale è inferiore alla soglia Guard Band di 223 W.
3	<b>Link/Act/Speed (Porte da 1 a 16)</b>	Giallo fisso	È presente un link attivo negoziato a 10/100 Mbps su questa porta.
		Giallo lampeggiante	Traffico presente nella porta a 10/100 Mbps.
		Off	Collegamento assente

#	LED	Stato	Descrizione
4	<b>Link/Act/Speed (Porte 17 e 18)</b>	Verde fisso	Collegamento attivo negoziato a 10/100/1000 Mbps presente in questa porta.
		Verde lampeggiante	Traffico presente nella porta a 10/100/1000 Mbps.
		Off	Collegamento assente
5	<b>PoE (Porte da 1 a 16)</b>	Giallo fisso	La porta fornisce alimentazione al dispositivo alimentato da PoE collegato.
		Off	Nessun dispositivo alimentato PoE connesso a questa porta oppure il dispositivo alimentato PoE viene inserito ma si verifica un guasto. Il PSE non è in grado di fornire alimentazione al PD a causa di un errore PD oppure se l'alimentazione disponibile non è sufficiente.

Tabella 1

## Connettori pannello frontale

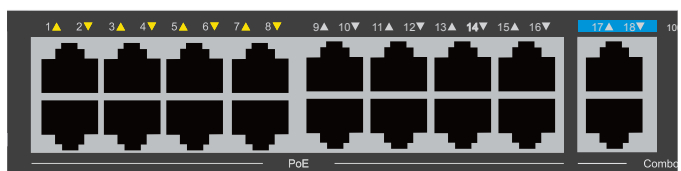


Figura 2

#	Articolo	Descrizione
1	<b>Porte 1 ~16</b>	Porte compatibili PoE 10/100 Mbps per la connessione ai dispositivi Ethernet e dispositivi alimentati PoE.
2	<b>Porta 17</b>	Porta uplink Ethernet 10/100/1000 Mbps per la connessione a un altro switch tramite cavo Ethernet.
3	<b>Porta 18</b>	Porta uplink combo GbE/SFP 10/100/1000 Mbps per la connessione a un altro switch tramite cavo Ethernet o mediante installazione di un ricetrasmittitore SFP compatibile.

Tabella 2

## Connettori pannello posteriore

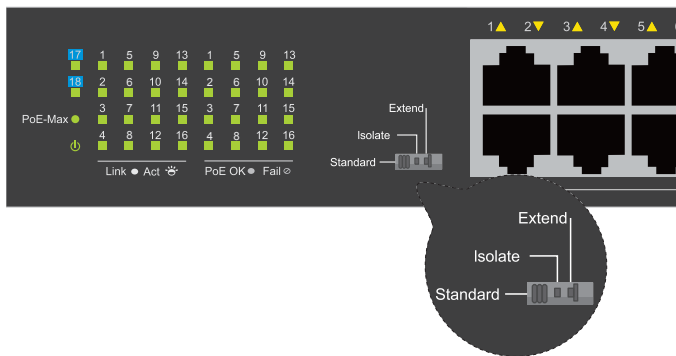


Figura 3

#	Articolo	Descrizione
1	<b>Switch GND</b>	Usato per connettere lo switch alla terra.
2	<b>Ingresso di alimentazione</b>	Usato per connettere il cavo di alimentazione allo switch.

Tabella 3

## DIP switch



Gli switch DIP sul pannello anteriore consentono di configurare facilmente le funzioni avanzate del DSS-100E-18P

DIP switch	Funzione controllata	Predefinito
Standard	Lo switch per tutte le porte consente la comunicazione tra le porte e funziona come un normale switch non gestito. *le porte da 1 a 16 supportano Power over Ethernet e trasmettono dati a una velocità di 10/100 Mbps.** le porte da 1 a 8 supportano la priorità porta per ottimizzare la cache porta.	On
Isola	Le porte da 1 a 16 non sono in grado di comunicare tra loro, ma ciascuna di esse può comunicare con le porte 17 e 18.	Off
Amplia	La velocità dati delle porte da 9 a 16 è limitata a 10Mbps, mentre la distanza di trasmissione massima della porta è aumentata a 250 metri.	Off

Tabella 4

## Installazione dell'hardware

### Prima di iniziare

Per prevenire arresti, malfunzionamenti del dispositivo e lesioni, osservare le precauzioni descritte di seguito.

- Installare DSS-100E-18P in un luogo fresco e asciutto. Per gli intervalli accettabili relativi a temperatura e umidità in funzione, fare riferimento alle specifiche tecniche nel manuale utente.
- Installare lo switch in un luogo non soggetto a forti campi elettromagnetici, lontano da vibrazioni, polvere e luce diretta del sole.
- Lasciare almeno 10 cm di spazio libero sul lato sinistro e destro dello switch per garantire un'adeguata ventilazione.
- Ispezionare visivamente il connettore di alimentazione e assicurarsi che sia ben fissato al cavo di alimentazione.

- Non impilare altri dispositivi sulla parte superiore dello switch.

### Uso dello switch su una superficie piana

I tamponi in gomma inclusi vengono posizionati sulla base del dispositivo per evitare che danneggi a superficie su cui poggia.

1. Rimuovere la striscia adesiva dai tamponi in gomma.
2. Far aderire ciascun tampone su ciascun angolo del pannello inferiore dello switch.

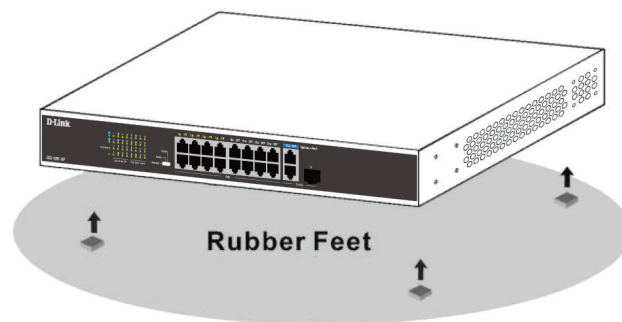


Figura 4

### Montaggio dello switch in un rack

DSS-100E-18P può essere montato in un rack server da 19" standard.

1. Collegare le staffe di montaggio a incluse ai lati dello switch e fissarle con le viti in dotazione.

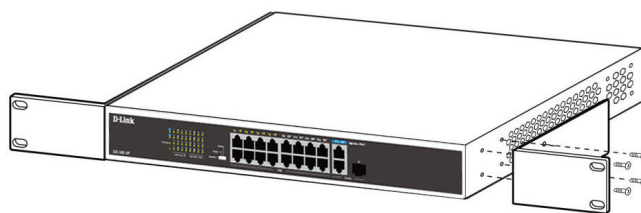


Figura 5

2. Installare lo switch nel rack.
3. Usare le viti fornite con il rack per fissare lo switch nel rack.

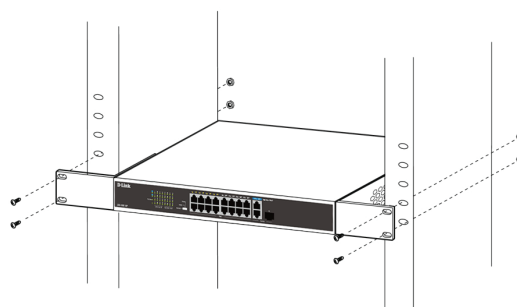


Figura 6



## Messa a terra dello switch

Questo passaggio deve essere completato prima di attivare lo switch.

### Strumenti e apparecchiatura richiesti per la messa a terra

- Vite di messa a terra (inclusa) e una vite M4x6 (metrica) a testa piatta (non inclusa).
- Cavo di messa a terra (non incluso). Il cavo di messa a terra deve essere scelto in base ai requisiti di installazione locali e nazionali. A seconda dell'alimentatore e del sistema, per l'installazione è richiesto un conduttore in rame da 12 a 6 AWG. Si consiglia il cavo da 6 AWG disponibile in commercio. La lunghezza del cavo dipende dalla vicinanza dello switch al sistema di messa a terra appropriato.
- Un cacciavite (non incluso).

**Nota:** Verificare che il sistema sia spento.

1. Rimuovere la vite di messa a terra dalla parte posteriore del dispositivo e posizionare il capocorda con anello #8 del cavo di messa a terra sulla parte superiore dell'apertura della vite di messa a terra.
2. Inserire la vite di messa a terra nell'apertura della vite e usare un cacciavite per fissare la vite di messa a terra.
3. Agganciare il capocorda ad anello all'altra estremità del cavo di messa a terra a un'apposita fonte di messa a terra.
4. Verificare che la connessione tra il connettore di messa a terra sullo switch e la fonte di messa a terra sia sicura.

## Accensione dello switch

1. Collegare il cavo di alimentazione al connettore di alimentazione nello switch.
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa vicina.

## Connessione alla rete

Lo switch può essere integrato nella rete attraverso uno dei seguenti metodi di connessione:

### Da switch a nodo finale o a dispositivo alimentato

Usare un cavo Ethernet standard per collegare lo switch ai PC con un'interfaccia RJ-45 da 10/100/1000 Mbps oppure collegare i dispositivi IEEE 802.3af/at-conformi per l'alimentazione remota, come le videocamere IP o i telefoni IP che utilizzano PoE.

### Da switch ad hub o switch

Collegare lo switch a un altro switch o hub utilizzando le porte uplink RJ-45 o SFP.

### Da switch a server

Collegare lo switch a un altro backbone di rete o server di rete utilizzando le porte uplink RJ-45 o SFP.

## Ulteriori informazioni

Per ulteriore supporto, consultare il manuale utente o visitare [eu.dlink.com/support](http://eu.dlink.com/support) che reindirizzerà al sito Web di supporto D-Link locale.

## NOTES



**D-Link<sup>®</sup>**



Ver. 1.00(EU)\_130x183

2019/12/10

10043853