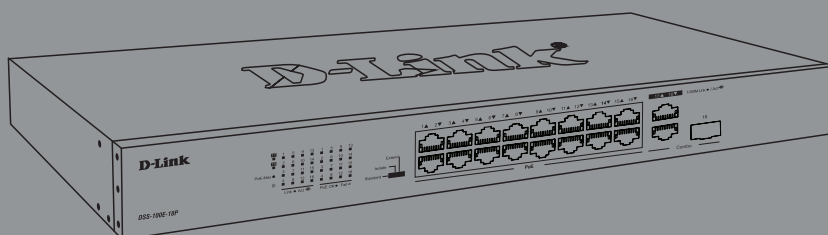




Quick Installation Guide

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
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ
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

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

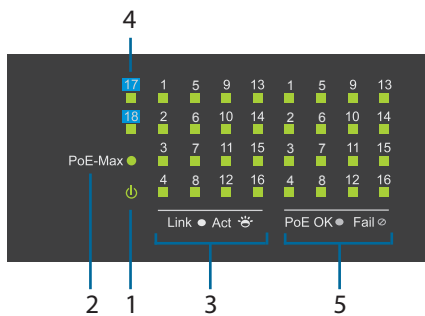


Figure 1

#	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

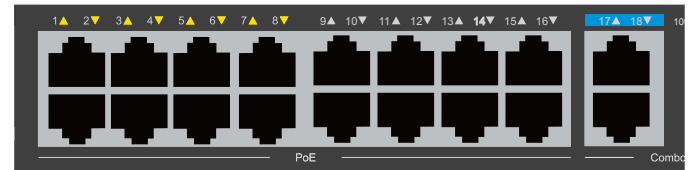


Figure 2

#	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

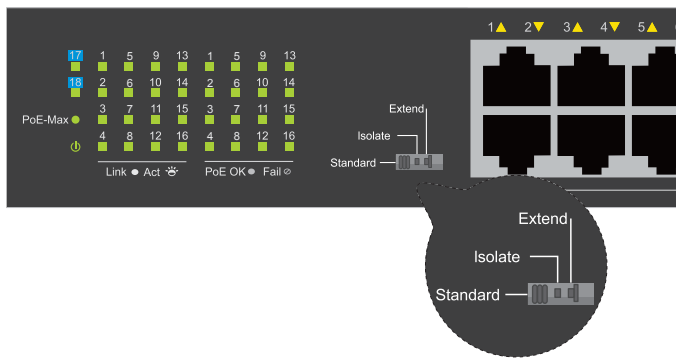


Figure 3

#	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.

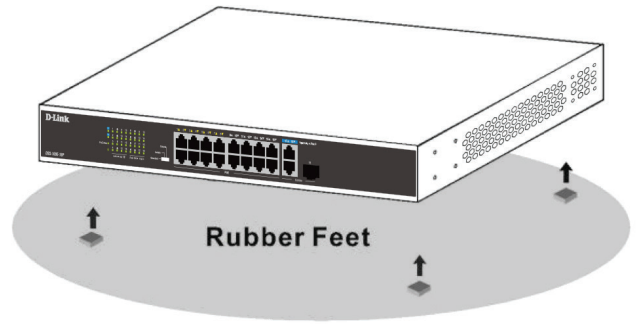


Figure 4

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.

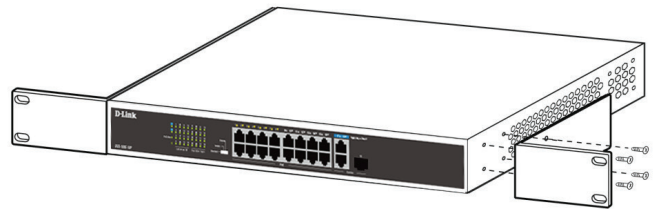


Figure 5

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

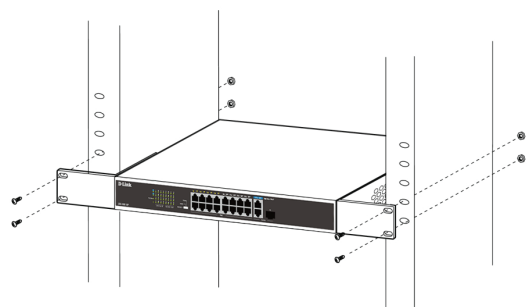


Figure 6

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 <http://support.dlink.com/> 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

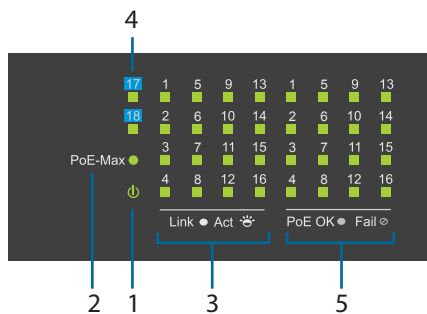


Abbildung 1

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

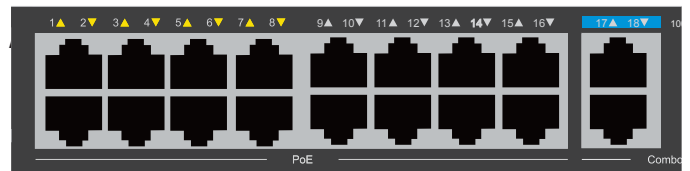


Abbildung 2

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

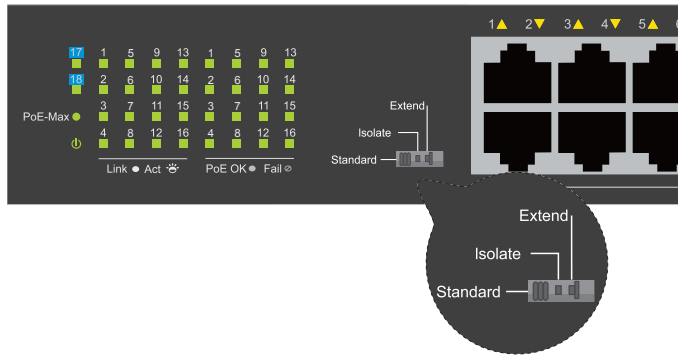


Abbildung 3

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.

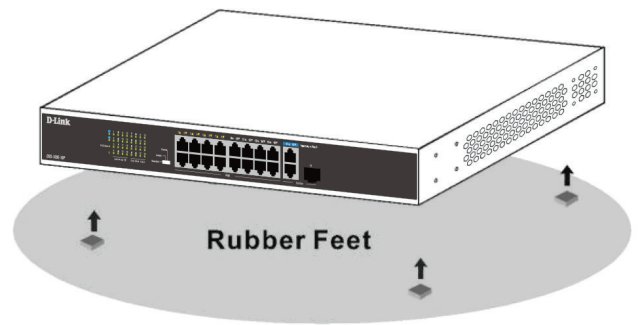


Abbildung 4

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.

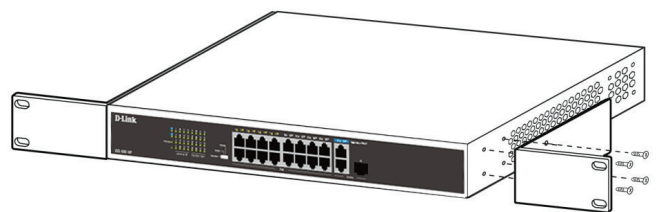


Abbildung 5

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

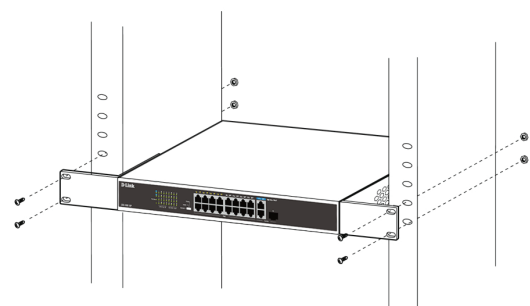


Abbildung 6

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 <http://support.dlink.com/>, 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

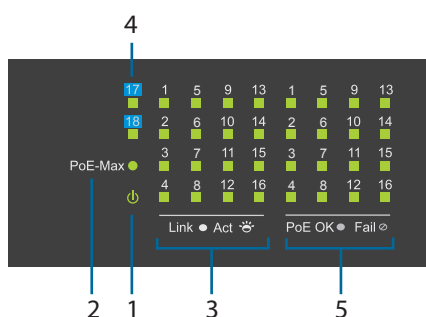


Illustration 1

#	Voyant lumineux	État	Description
1	Alimentation	Vert fixe	Le périphérique est allumé.
		Désactivé	Le périphérique est éteint.
2	PoE Max	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	Liaison/Activité/Vitesse (Ports 1 à 16)	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	Liaison/Activité/Vitesse (Ports 17 à 18)	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	PoE (Ports 1 à 16)	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

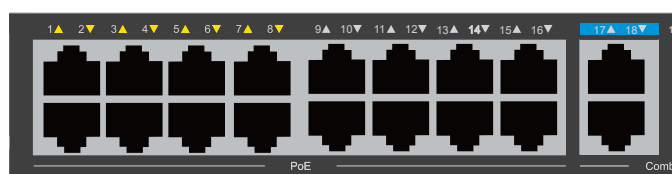


Illustration 2

#	Élément	Description
1	Ports 1 à 16	Ports compatibles PoE 10/100 Mbps pour la connexion de périphériques Ethernet et de périphériques alimentés par PoE.
2	Port 17	Port de liaison montante Ethernet 10/100/1000 Mbps pour la connexion à un autre commutateur à l'aide d'un câble Ethernet.
3	Port 18	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

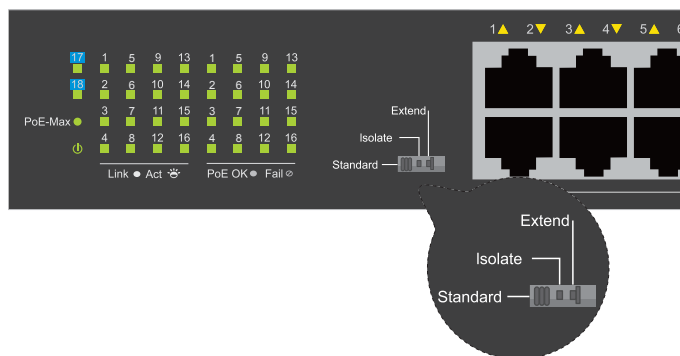


Illustration 3

#	Élément	Description
1	Commutateur GND	Permet de raccorder le commutateur à la terre.
2	Entrée d'alimentation	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.

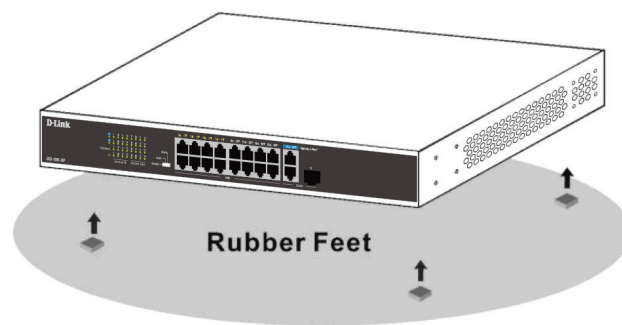


Illustration 4

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.

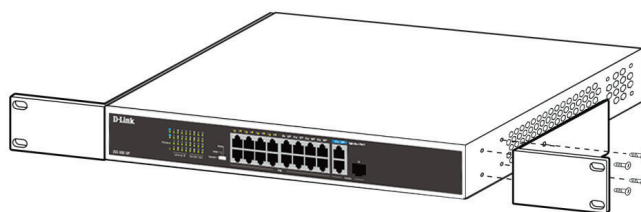


Illustration 5

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

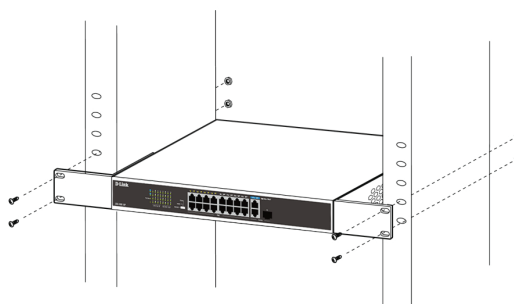


Illustration 6

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 <http://support.dlink.com/> 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

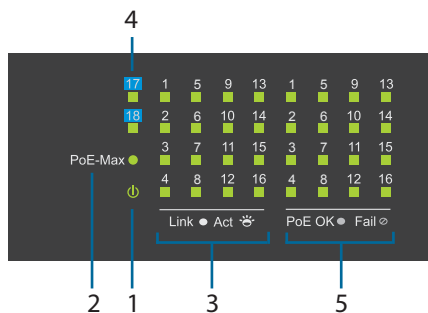


Figura 1

#	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

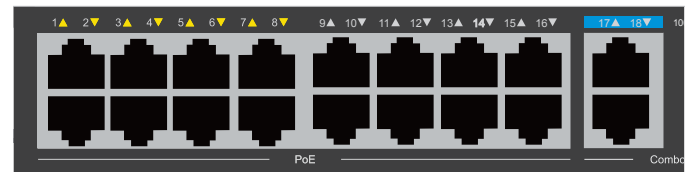


Figura 2

#	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

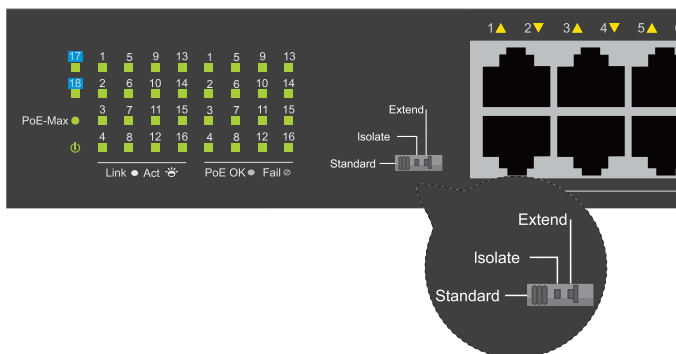


Figura 3

#	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.

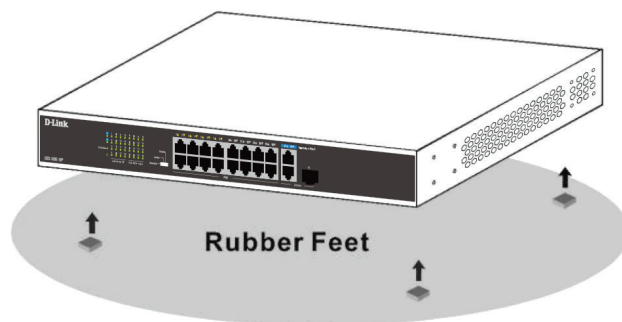


Figura 4

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.

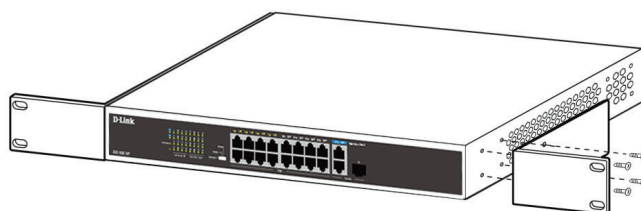


Figura 5

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

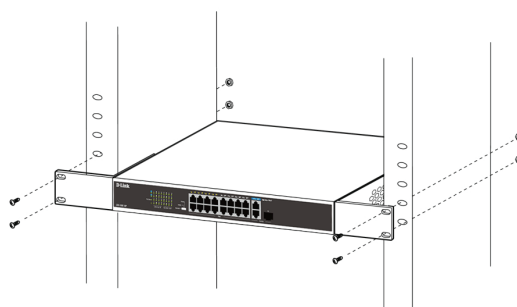


Figura 6

ESPAÑOL

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 <http://support.dlink.com/>, 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

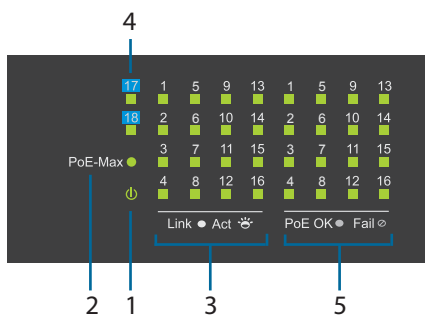


Figura 1

#	LED	Stato	Descrizione
1	Accensione	Verde fisso	Il dispositivo è acceso.
		Off	Il dispositivo è spento.
2	PoE Max	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	Link/Act/Speed (Porte da 1 a 16)	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	Link/Act/Speed (Porte 17 e 18)	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	PoE (Porte da 1 a 16)	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

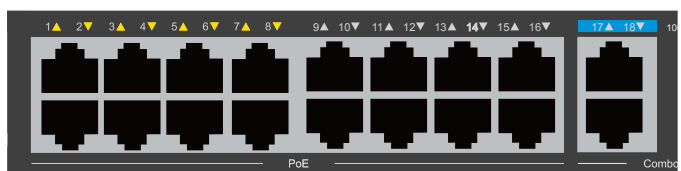


Figura 2

#	Articolo	Descrizione
1	Porte 1 ~16	Porte compatibili PoE 10/100 Mbps per la connessione ai dispositivi Ethernet e dispositivi alimentati PoE.
2	Porta 17	Porta uplink Ethernet 10/100/1000 Mbps per la connessione a un altro switch tramite cavo Ethernet.
3	Porta 18	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

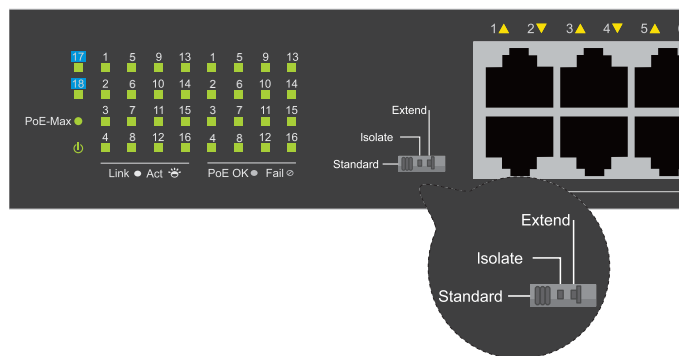


Figura 3

#	Articolo	Descrizione
1	Switch GND	Usato per connettere lo switch alla terra.
2	Ingresso di alimentazione	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.

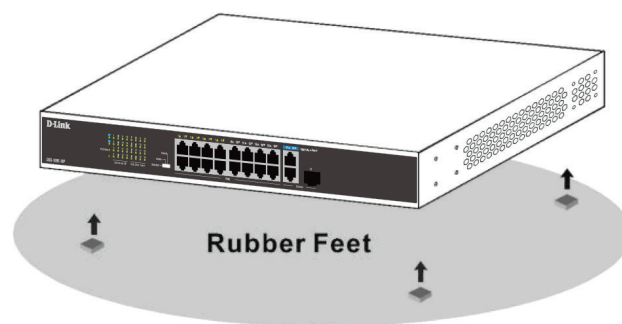


Figura 4

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.

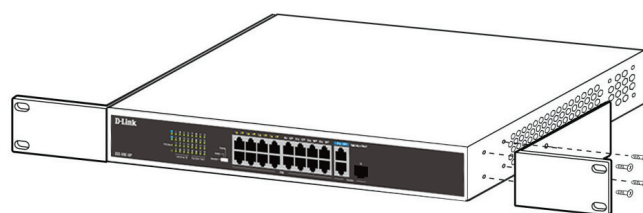


Figura 5

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

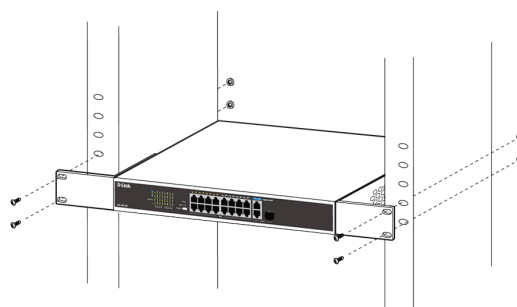


Figura 6

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 <http://support.dlink.com/> che reindirizzerà al sito Web di supporto D-Link locale.

Неуправляемый коммутатор с 16 портами 10/100Base-TX, 1 портом 10/100/1000Base-T и 1 комбо-портом 100/1000Base-T/SFP (16 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 230 Вт)

Перед началом работы

Данное руководство содержит инструкции по установке неуправляемого коммутатора DSS-100E-18P. Приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Комплект поставки

Комплект поставки DSS-100E-18P должен содержать следующие компоненты:

- Коммутатор DSS-100E-18P
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- 4 резиновые ножки
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

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

Обзор аппаратной части

Индикаторы

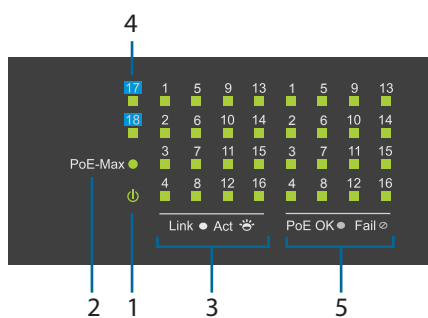


Рисунок 1

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	Power	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
2	PoE Max	Горит красным светом	Общая потребляемая мощность превышает допустимый порог 223 Вт, но ниже общего бюджета 230 Вт.
		Не горит	Общая потребляемая мощность PoE ниже допустимого порога 223 Вт.

#	Индикатор	Состояние	Описание
3	Link/Act/Speed (Порты 1-16)	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.
		Не горит	Устройство не подключено к порту.
4	Link/Act/Speed (Порты 17-18)	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.
		Не горит	Устройство не подключено к порту.
5	PoE (Порты 1-16)	Горит желтым светом	Устройство с поддержкой PoE получает питание по Ethernet-кабелю.
		Не горит	Устройство с поддержкой PoE не подключено к порту или подключено, но не получает питание по Ethernet-кабелю (по причине ошибки или недостаточного для питания устройства бюджета мощности коммутатора).

Таблица 1

Интерфейсы передней панели

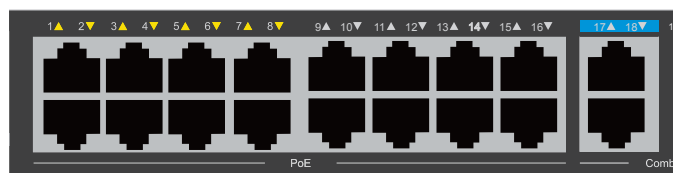


Рисунок 2

#	Интерфейс	Описание
1	Порты 1-16	Порты 10/100Base-TX с поддержкой PoE для подключения Ethernet-устройств и устройств с поддержкой PoE.
2	Порт 17	Uplink-порт 10/100/1000Base-T для подключения другого коммутатора с помощью Ethernet-кабеля.
3	Порт 18	Uplink-комбо-порт 100/1000Base-T/SFP для подключения другого коммутатора с помощью Ethernet-кабеля или для установки совместимого SFP-трансивера.

Таблица 2

Компоненты задней панели

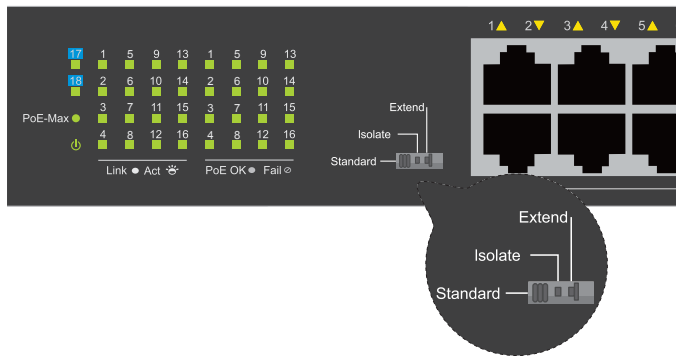


Рисунок 3

#	Компонент	Описание
1	Switch GND	Винт заземления предназначен для крепления клеммы заземляющего провода к коммутатору.
2	Разъем питания	Разъем предназначен для подключения кабеля питания.

Таблица 3

DIP-переключатели



DIP-переключатели, расположенные на передней панели DSS-100E-18P, позволяют легко настроить дополнительные функции коммутатора.

DIP-переключатель	Описание	По умолчанию
Standard	Трафик может передаваться между всеми портами коммутатора, и они работают как порты обычного неуправляемого коммутатора. *Порты 1-16 поддерживают технологию Power over Ethernet и обеспечивают передачу данных на скорости 10/100 Мбит/с.** Порты 1-8 поддерживают функцию приоритета портов для оптимизации трафика.	Включен
Isolate	Трафик между портами 1-16 передаваться не может, но каждый из них может обмениваться трафиком с портами 17 и 18.	Выключен
Extend	Скорость передачи данных на портах 9-16 ограничена до 10 Мбит/с, тогда как максимальное расстояние передачи на порту увеличено до 250 метров.	Выключен

Таблица 4

Установка коммутатора

Перед началом работы

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

- Установите DSS-100E-18P 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 слева и справа от коммутатора для обеспечения вентиляции.
- Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к

соответствующему разъему на задней панели коммутатора.

- Не размещайте никаких устройств на поверхности коммутатора.

Установка коммутатора на плоскую поверхность

В комплект поставки DSS-100E-18P 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 DSS-100E-18P может быть установлен в 19-дюймовую стойку.

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

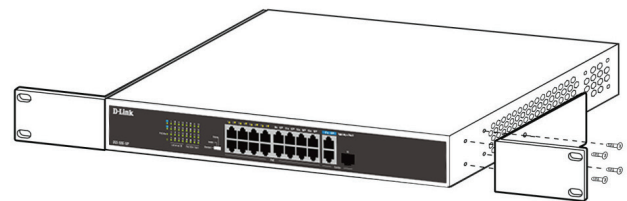


Рисунок 5

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

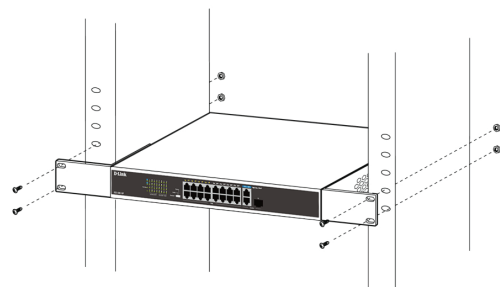


Рисунок 6

Заземление коммутатора

Заземление коммутатора необходимо выполнить перед включением питания коммутатора.

Необходимые инструменты и оборудование

- Винт заземления (входит в комплект для монтажа) и винт М4 х 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.

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.ua>.

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 16 портов 10/100Base-TX с поддержкой PoE • 1 порт 10/100/1000Base-T • 1 комбо-порт 100/1000Base-T/SFP
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power • Link/Activity/Speed (на порт) • PoE OK/PoE Fail (на порт PoE) • PoE Max
Функционал	
Стандарты и функции	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-X • Управление потоком IEEE 802.3x • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)¹ • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах
Производительность	
Коммутационная матрица	• 7,2 Гбит/с
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 5,36 Mpps
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 4К записей
Буфер пакетов	• 352 КБ
PoE	
Стандарт PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Порты с поддержкой PoE	• Порты 1~16
Бюджет мощности PoE	• 230 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 440 x 178 x 44 мм
Вес	• 2,137 кг
Условия эксплуатации	
Питание	• 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальная потребляемая мощность: 265 Вт (функция PoE включена), 16,89 Вт (функция PoE выключена) • Потребляемая мощность в режиме ожидания: 9,63 Вт (240 В)
MTBF (часы)	• 30000
Тепловыделение	• 120 БТЕ/час
Защита от статического электричества	• Поддержка защиты от статического электричества до 6 кВ на медных портах (стандарт IEC61000-4-5)
Система вентиляции	• 1 вентилятор
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата • При хранении: от 0% до 95% без конденсата
Прочее	
Сертификаты	• CE • RoHS • C-Tick
Безопасность	• LVD

¹ Объем сэкономленной благодаря применению функции IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) энергии зависит от условий использования коммутатора.

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 кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

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 также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства - 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019.

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

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

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

Некерований комутатор з 16 портами 10/100Base-TX, портом 10/100/1000Base-T і комбо-портом 100/1000Base-T/SFP (16 портів з підтримкою PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 230 Вт)

Перед початком роботи

Даний посібник містить інструкції зі встановлення некерованого комутатора DSS-100E-18P. Придбана Вами модель може незначно відрізнятися від зображеної в керівництві.

Комплект постачання

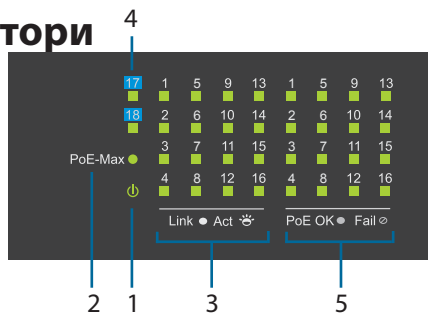
Комплект постачання DSS-100E-18P повинен містити наступні компоненти:

- Комутатор DSS-100E-18P
- Кабель живлення
- 2 кронштейни для встановлення в 19-дюймову стійку
- 4 гумові ніжки
- Комплект для монтажу
- Короткий посібник зі встановлення

Якщо що-небудь відсутнє або пошкоджене, зверніться до Вашого постачальника.

Огляд апаратної частини

Індикатори



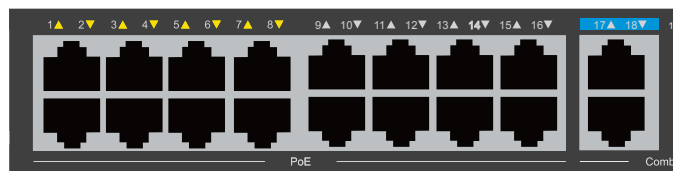
Малюнок 1

#	Індикатор	Стан	Опис
1	Power	Світиться зеленим кольором	Живлення увімкнене.
		Не світиться	Живлення вимкнене.
2	PoE Max	Світиться червоним кольором	Загальна споживана потужність перевищує допустимий поріг 223 Вт, але нижче загального бюджету 230 Вт
		Не світиться	Загальна споживана потужність PoE нижче допустимого порогу 223 Вт.

#	Індикатор	Стан	Опис
3	Link/Act/Speed (Порти 1-16)	Світиться жовтим кольором	До порту підключено пристрій зі швидкістю 10/100 Мбіт/с.
		Блимає жовтим кольором	На порту виконується передача або прийом даних зі швидкістю 10/100 Мбіт/с.
		Не світиться	Пристрій не підключено до порту.
4	Link/Act/Speed (Порти 17-18)	Світиться зеленим кольором	До порту підключено пристрій зі швидкістю 1000 Мбіт/с.
		Блимає зеленим кольором	На порту виконується передача або прийом даних зі швидкістю 1000 Мбіт/с.
		Не світиться	Пристрій не підключено до порту.
5	PoE (Порти 1-16)	Світиться жовтим кольором	Пристрій з підтримкою PoE отримує живлення по Ethernet-кабелю.
		Не світиться	Пристрій з підтримкою PoE не підключено до порту або підключено, але не отримує живлення по Ethernet-кабелю (через помилки або недостатнього для живлення пристрою бюджету потужності комутатора).

Таблиця 1

Інтерфейси передньої панелі



Малюнок 2

#	Інтерфейс	Опис
1	Порти 1-16	Порти 10/100Base-TX з підтримкою PoE для підключення Ethernet-пристроїв і пристроїв з підтримкою PoE.
2	Порт 17	Uplink-порт 10/100/1000Base-T для підключення іншого комутатора за допомогою Ethernet-кабелю.
3	Порт 18	Uplink-комбо-порт 100/1000Base-T/SFP для підключення іншого комутатора за допомогою Ethernet-кабелю або для установки сумісного SFP-трансивера.

Таблиця 2

Компоненти задньої панелі

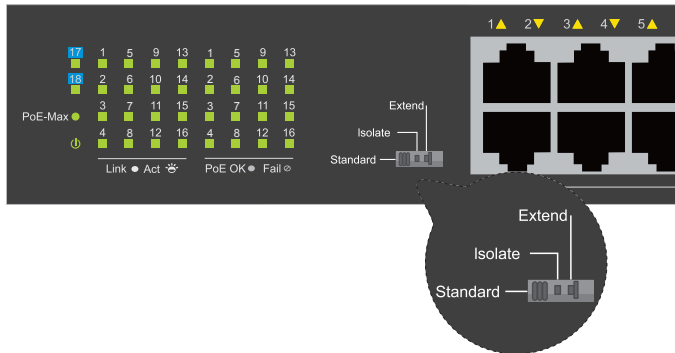


Малюнок 3

#	Компонент	Опис
1	Switch GND	Гвинт заземлення призначений для кріплення клеми заземлюючого проводу до комутатора.
2	Роз'єм живлення	Роз'єм призначений для підключення кабелю живлення.

Таблиця 3

DIP-перемикачі



DIP-перемикачі, розташовані на передній панелі DSS-100E-18P, дозволяють легко налаштувати додаткові функції комутатора.

DIP - перемикач	Опис	За замовчуванням
Standard	Трафік може передаватися між усіма портами комутатора, і вони працюють як порти звичайного некерованого комутатора. * Порти 1-16 підтримують технологію Power over Ethernet і забезпечують передачу даних на швидкості 10/100 Мбіт/с. ** Порти 1-8 підтримують функцію пріоритету портів для оптимізації трафіку.	Включений
Isolate	Трафік між портами 1-16 передаватися не може, але кожен з них може обмінюватися трафіком з портами 17 і 18.	Вимкнений
Extend	Швидкість передачі даних на портах 9-16 обмежена до 10 Мбіт/с, тоді як максимальну відстань передачі на порту збільшено до 250 метрів.	Вимкнений

Таблиця 4

Встановлення комутатора

Перед початком роботи

Дотримуйтесь наступних запобіжних заходів, щоб запобігти незапланованому вимиканню пристрою, пошкодження обладнання або нанесення шкоди людині:

- Встановіть DSS-100E-18P в сухому і прохолодному місці з допустимим значенням температур і вологості.
- Встановіть комутатор в місці, захищеному від впливу сильних електромагнітних полів, вібрації, пилу і прямих сонячних променів.
- Залишайте не менше 10 см вільного простору ліворуч і праворуч від комутатора для забезпечення вентиляції.

- Огляньте кабель живлення та переконайтесь в безпеці його підключення до відповідного роз'єму на задній панелі комутатора.
- Не ставте ніяких пристроїв на поверхні комутатора.

Встановлення комутатора на пласку поверхню

До комплекту постачання DSS-100E-18P входять гумові ніжки, які допомагають захистити корпус комутатора і поверхню, на яку він встановлюється, від подряпин.

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

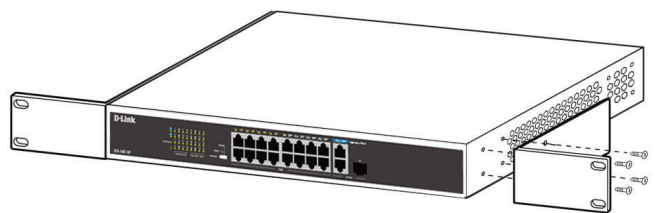


Малюнок 4

Встановлення комутатора в стійку

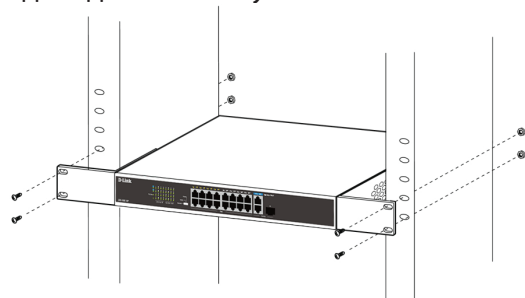
Комутатор DSS-100E-18P може бути встановлений в 19-дюймову стійку.

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



Малюнок 5

2. Встановіть комутатор в стійку.
3. Закріпіть комутатор 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

- Необхідні інструменти та обладнання
- Гвинт заземлення (входить до комплекту для монтажу) і гвинт М4 х 6 мм (не входить до комплекту для монтажу).
- Дріт заземлення (не входить до комплекту для монтажу). Характеристики дроту заземлення повинні відповідати регіональним вимогам по установці. Залежно від джерела живлення і системи для установки потрібно мідний дріт (від 12 до 6 AWG). Рекомендується використовувати наявні в продажу дроти 6 AWG. Довжина кабелю залежить від розташування комутатора по відношенню до засобів заземлення.
- Викрутка (не входить до комплекту для монтажу).

Примітка: Переконайтеся, що живлення комутатора вимкнене.

1. Прикрутите клему заземляючого дроту гвинтом заземлення до комутатора.
2. Прикріпіть клему на протилежному боці дроту заземлення до заземлювача.
3. Перевірте надійність існуючих з'єднань.

Увімкнення живлення комутатора

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

Підключення комутатора до мережі

Комутатор можна підключити до мережі одним з 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 серверу

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>.

Antes de começar

Este Guia de Instalação Rápida fornece instruções passo a passo para configurar o Switch PoE não gerenciado DSS-100E-18P de 18 portas. 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

Esta embalagem DSS-100E-18P deve incluir os seguintes itens:

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x cabo de alimentação
- 1 x kit de montagem em rack e pés de borracha
- 1 x Guia de Instalação Rápida

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

Visão geral do hardware

Indicadores de LED

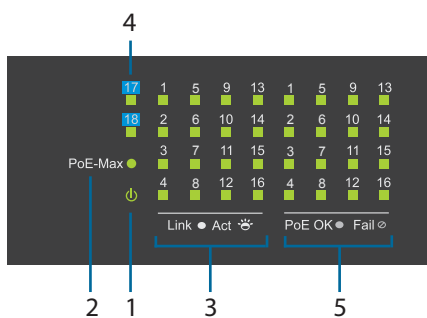


Figura 1

#	Led	Status	Descrição
1	Energia	Verde constante	O dispositivo está disponível
		Desligado	O dispositivo está desligado.
2	PoE Max	Vermelho constante	Indica que a potência total de PoE do comutador excedeu o limite da faixa de proteção de 223 W, mas ainda está abaixo do orçamento total de 230 W.
		Desligado	O consumo total de energia PoE está abaixo do limite de 223 W Guard Band. Id.
3	Link / Atividade / Velocidade (Portas 1 a 16)	Âmbar Constante	Há um link ativo de 10/100 Mbps nesta porta.
		Âmbar piscante	Há tráfego na porta em 10/100 Mbps.
		Desligado	Não há link

#	Led	Status	Descrição
4	Link / Atividade / Velocidade (Portas 17 a 18)	Verde Constante	Há um link ativo de 10/100/1000 Mbps nesta porta.
		Verde piscante	Há tráfego na porta em 10/100/1000 Mbps.
		Desligado	Não há link
5	PoE (Portas 1 a 16)	Âmbar Constante	A porta está fornecendo energia ao dispositivo conectado alimentado por PoE.
		Desligado	Não há dispositivo PoE conectado a esta porta ou inserção de dispositivo alimentado por PoE, mas ocorre uma falha. (A PSE não pode fornecer energia ao PD devido a um erro do PD ou o a quantidade de energia não é suficiente.)

Tabela 1

Conectores do painel frontal

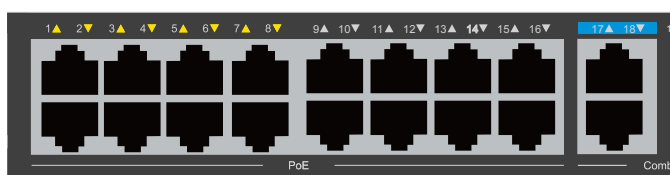


Figura 2

#	Item	Descrição
1	Porta 1 ~16	Portas com capacidade PoE de 10/100 Mbps para conectar dispositivos Ethernet e dispositivos com alimentação PoE.
2	Porta 17	Porta de uplink Ethernet de 10/100/1000 Mbps para conectar a outro switch usando um cabo Ethernet.
3	Porta 18	Porta combinada de uplink GbE / SFP de 10/100/1000 Mbps para conectar-se a outro switch usando um cabo Ethernet ou instalar um transceptor SFP compatível.

Tabela 2

Conectores do painel traseiro

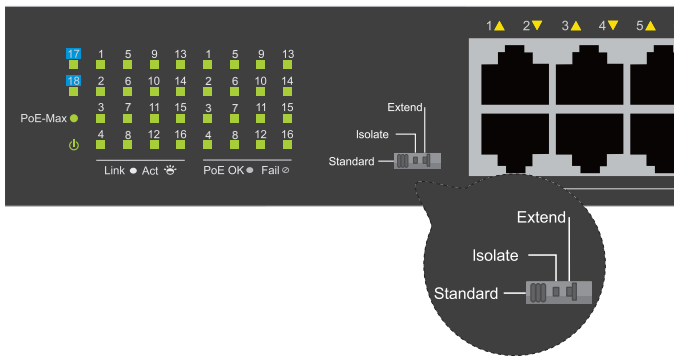


Figura 3

#	Item	Description
1	GND Switch	Isso é usado para conectar o switch ao chão.
2	Entrada de energia	Isso é usado para conectar o cabo de alimentação ao switch.

Tabela 3

Switches DIP



Os switches DIP no painel frontal permitem fácil configuração dos recursos avançados do DSS-100E-18P

DIP Switch	Função Controlada	Padrão
Padrão	Todas as portas do Switch podem se comunicar entre si e funcionar como um Switch não Gerenciado comum. * As portas 1 a 16 suportam conexão via cabo Ethernet e transmitem dados a 10/100 Mbps. ** As portas de 1 a 8 suportam prioridade de porta para otimizar o cache.	Ligado
Isolado	1 a 16 portas não podem se comunicar, mas cada uma delas pode se comunicar com as portas 17 e 18.	Desligado
Estendido	A taxa de dados das portas 9 a 16 é limitada a 10 Mbps, enquanto a distância máxima de transmissão da porta é estendida para 250 metros.	Desligado

Tabela 4

Instalação de Hardware

Antes de começar

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

- Instale o DSS-100E-18P em um local fresco e seco. Consulte as especificações técnicas no manual do usuário para obter as faixas de temperatura e umidade operacionais aceitáveis.
- Instale o interruptor em um local livre de fontes eletromagnéticas fortes, vibração, poeira e luz solar direta.
- Deixe pelo menos 10 cm de espaço no lado esquerdo e direito do interruptor para ventilação.
- Inspeção visualmente o conector de alimentação e verifique se ele está totalmente preso ao cabo de alimentação.
- Não empilhe nenhum dispositivo em cima do switch.

Usando o switch em uma superfície plana

As almofadas de borracha inclusas no pacote podem ser colocadas na parte inferior do dispositivo para impedir que danifique a superfície em que é colocado.

1. Remova as almofadas de borracha da fita adesiva.
2. Cole um bloco em cada canto do painel inferior do interruptor.

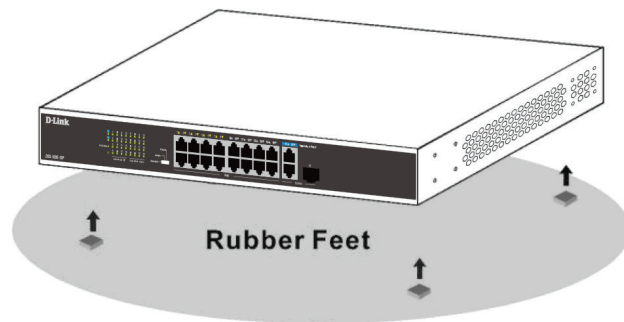


Figura 4

Montagem do Switch em um rack

O DSS-100E-18P pode ser montado em um rack de servidor padrão de 19”.

1. Prenda os suportes de montagem, inclusos no pacote, nas laterais do Switch e prenda-os usando os parafusos fornecidos.

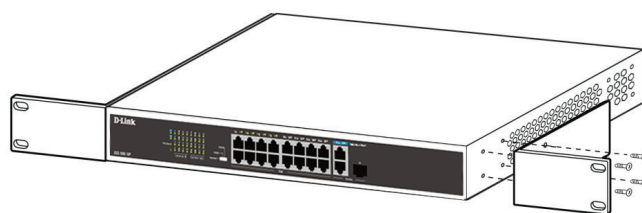


Figura 5

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

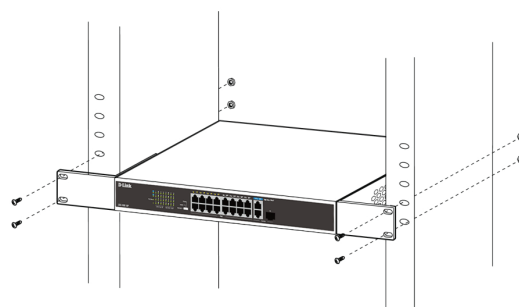


Figura 6

Aterramento do Switch

Esta etapa deve ser concluída antes de ligar o switch.

Ferramentas e equipamentos necessários para o aterramento

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

Nota: Verifique se o sistema está desligado.

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

Ligar o Switch

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

Conectando a rede

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

Nó final ou dispositivo alimentado do Switch

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 remotos, 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 servidor

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

Informação adicional

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

關於此指南

D-Link DSS-100E-18P PoE Gigabit交換器是一台獨立式隨插即用的裝置，此快速安裝指南將會逐步的引導您設定裝置，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

以下物品應包含在您的包裝內：

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x 電源線
- 1 x 機架安裝套件和橡膠腳套
- 1 x 快速安裝指南

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

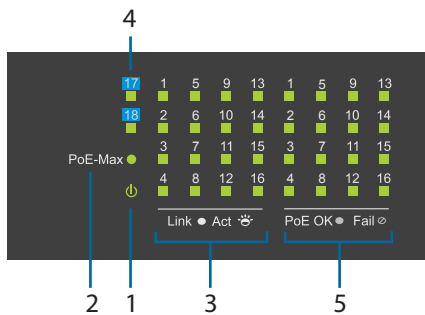
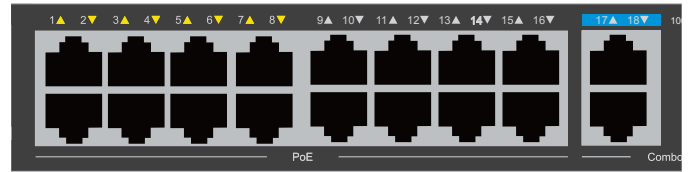


Figure 1

#	指示燈	狀態	說明
1	Power	亮綠燈	開機
		不亮	關機
2	PoE Max	亮紅燈	交換器的總PoE功率輸出超過223 W的警戒閾值，但未超過230 W的總預算電力範圍
		熄燈	使用總瓦數低於223W.
3	Link/Act/Speed (Ports 1 to 16)	亮橘燈	以10/100 Mbps進行協商
		橘燈閃爍	以10/100 Mbps傳送和接收
		熄燈	無流量傳輸
4	Link/Act/Speed (Ports 17 to 18)	亮綠燈	以10/100 Mbps進行協商
		綠燈閃爍	以10/100/1000 Mbps傳送和接收
		熄燈	無流量傳輸
5	PoE (Ports 1 to 16)	亮橘燈	POE供電
		熄燈	無需要POE供電之設備或POE供電異常(可能為PD設備異常或已超過供電之最大範圍)

表格 1

正面面板



圖示 2

#	項目	說明
1	1-16埠	連接埠提供10/100Mbps的網路速率，可使用在乙太網路設備以及PoE設備。
2	第17埠	上行連接埠提供10/100/1000Mbps的網路速率可使用在乙太網路設備。
3	第18埠	上行連接埠提供10/100/1000 Mbps GbE/SFP的網路速率可使用在乙太網路設備或使用光纖埠進行長距離連接

表格 2

背面面板

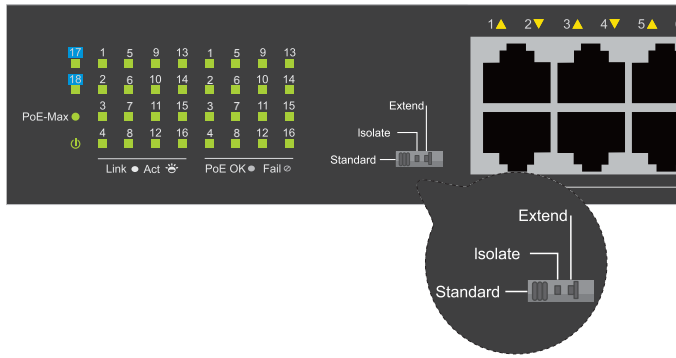


圖示 3

#	項目	說明
1	交換器 GND	背使用連結交換器與地面。
2	電源線插孔	用來連接電源線與交換器。

表格 3

DIP 交換器



DSS-100E-18P在前方面板提供簡易進階開關功能

DIP Switch	功能	預設值
Standard	所有網路埠皆為一般非網管型交換器傳輸網路流量。1-16埠支援10/100 Mbps PoE 供電，1-8埠支援流量優順序之功能。	開
Isolate	1-16網路埠彼此之間隔離封包傳送，但皆可以與17及18上行埠進行封包交換。	關
Extend	9-16網路埠傳輸速率被限制在10Mbps, 及 PoE供電傳輸距離最大可支援至250公尺。	關

表格 4

硬體安裝方式

安裝前注意事項

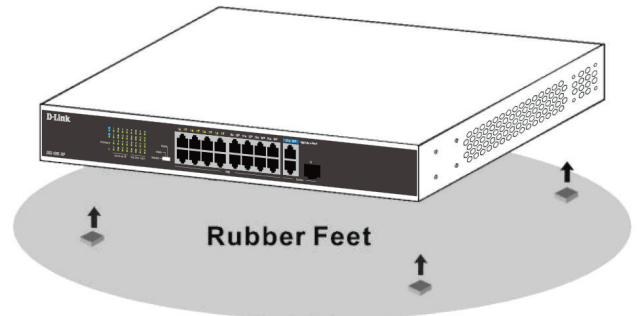
請注意以下事項，以防止關機，設備故障以及人身傷害：

- 請將DSS-100E-18P安裝在適當溫度和乾燥的環境。請參閱操作手冊於適合運作的環境溫度及相對溼度之環境。
- 請將交換器安裝在沒有強烈電磁波磁源、振動、灰塵、陽光直射來源的位置。
- 請確認交換器的位置有足夠的通風空間，您可在交換器的左側和右側至少預留10公分的空間以利通風。請勿阻塞交換器兩側的通風孔。
- 檢查電源連接器，並確保它完全固定在電源線。
- 交換器的上方請勿堆疊任何裝置。

將交換器放置在平面

若您要將交換器放置在桌上或架子上，請使用包裝內附的橡膠腳墊，以防止其損壞其表面。

- 請從膠條上取下橡膠腳墊。
- 在交換器底部面板的每個角上粘貼一個橡膠墊。

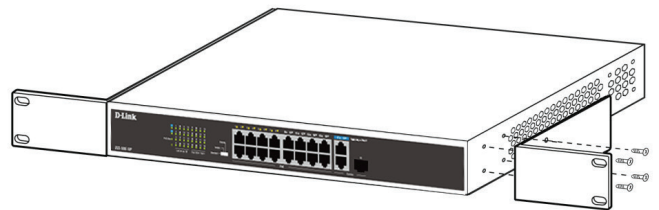


圖示 4

將交換器安裝在機架

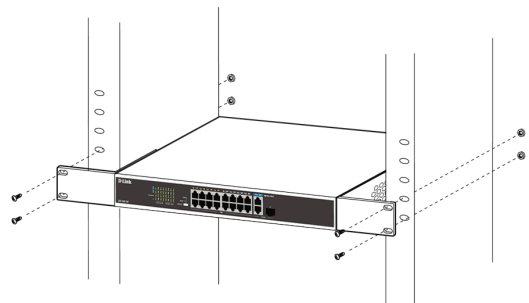
DSS-100E-18P可支援安裝於標準19吋的機架上。

- 將隨附的安裝機架連接到交換機的側面，並使用提供的螺釘將其固定。



圖示 5

- 將交換器安裝在機架上
- 使用配件中的螺釘將交換器固定到機架上



圖示 6

將交換器接地

此步驟將說明如何連接接地線至交換器，您必須在交換器連接電源前完成此程序。

需求工具和線材

- 接地螺絲(已附在包裝內)及一個M4 x 6 mm(公制)的螺絲(未附在包裝內)。
- 接地線(未附在包裝內): 接地線的尺寸需依地區或國家的規範來安裝。依照電力供應和系統的不同，需要12 到6 AWG的銅導線來安裝，商業上建議使用6 AWG的線材。線材的長度需依測量交換器到接地設備的距離。
- 螺絲起子(未附在包裝內)

注意：確認設備尚未通電

1. 從設備背面卸下接地螺釘，將接地電纜的# 8 端子接線圈放在接地螺釘開口的頂部。
2. 將接地螺釘重新插入螺釘孔，然後用螺絲刀擰緊接地螺釘。
3. 將接地電纜另一端的接線端子環連接到合適的接地源。
4. 確認交換器上的接地連接器與接地源之間的連接是否牢固。

交換器開機

1. 將電源線連接到交換器上的電源連接器。
2. 將電源線的另一端插入附近的電源插座。

連接網路

當安裝完成時，可透過以下三種模式來連接網路：

交換器連接終端設備或是供電設備

使用標準乙太網路線可以透過10/100/1000 Mbps的RJ45連接埠來連結交換器與電腦設備，或是連結支援IEEE 802.3af/at協定之PoE設備，像是網路攝影機或是網路電話機。

交換器連結至集線器或是交換器

使用平行線過跳線來連結另一台的集線器或是交換器。

交換器連結伺服器

使用設備上任一埠來連接交換器與網路伺服器。

其他資訊

其他協助請參閱使用手冊或可連至網站：

<http://www.dlinktw.com.tw/>。

Sebelum Anda Mulai

Panduan Instalasi Cepat memberi Anda petunjuk langkah demi langkah untuk mengatur Switch PoE DSS-100E-18P 18-Port Unmanaged PoE Switch. Model yang Anda beli mungkin tampak sedikit berbeda dari yang diperlihatkan dalam ilustrasi. Untuk informasi lebih rinci tentang switch, silahkan merujuk ke Manual Penggunaan.

Isi Kemasan

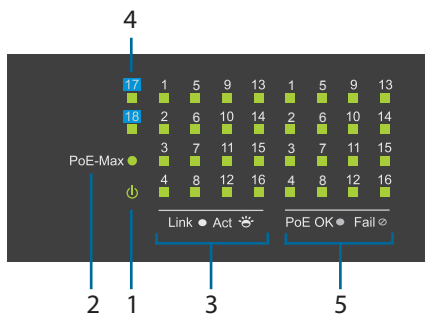
Isi kemasan DSS-100E-18P mencakup item berikut:

- 1 x DSS-100E-18P
- 1 x Kabel daya
- 1 x Rack mount kit and rubber feet
- 1 x Panduan penginstalan cepat

Jika salah satu dari item diatas rusak atau hilang, silahkan hubungi penjual

Tinjauan perangkat keras

Indikator LED



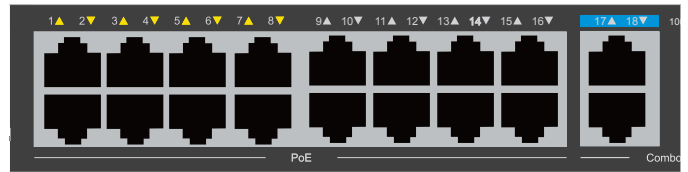
Gambar 1

#	LED	Status	Deskripsi
1	Power	Hijau solid	Perangkat menyala
		Off	Perangkat mati
2	PoE Max	Merah solid	Menunjukkan total daya output PoE telah melampaui batas ambang sebesar 223 W, tetapi masih di bawah total budget 230 W.
		Off	Konsumsi daya PoE total di bawah ambang batas sebesar 223 W.
3	Link/Act/Speed (Ports 1 sampai 16)	Solid kuning	Terdapat link yang dinegosiasikan pada port 10/100 Mbps.
		Berkedip kuning	Terdapat trafik di port 10/100 Mbps.
		Off	Tidak ada link

#	LED	Status	Deskripsi
4	Link/Act/Speed (Ports 17 sampai 18)	Hijau solid	Terdapat link aktif yang dinegosiasikan pada port 10/100/1000 Mbps.
		Berkedip hijau	Terdapat trafik di port 10/100/1000 Mbps.
		Off	Tidak ada link
5	PoE (Port 1 sampai 16)	Kuning solid	Port ini menyediakan daya ke perangkat yang mendukung PoE.
		Off	Tidak ada perangkat yang terhubung ke port PoE atau perangkat didukung PoE tetapi kegagalan terjadi. (PSE tidak dapat memberikan daya ke PD karena kesalahan PD atau power budget tidak cukup.)

Tabel 1

Konektor Panel Depan



Gambar 2

#	Item	Deskripsi
1	Port 1 ~16	Kemampuan port PoE 10/100 Mbps untuk menghubungkan perangkat Ethernet dan perangkat PoE.
2	Port 17	Port uplink Ethernet 10/100/1000 Mbps untuk menghubungkan ke switch lain menggunakan kabel Ethernet.
3	Port 18	Uplink combo port 10/100/1000 Mbps GbE atau SFP untuk menghubungkan ke switch lain menggunakan kabel Ethernet atau memasang transceiver SFP yang kompatibel.

Tabel 2

Konektor Panel Belakang

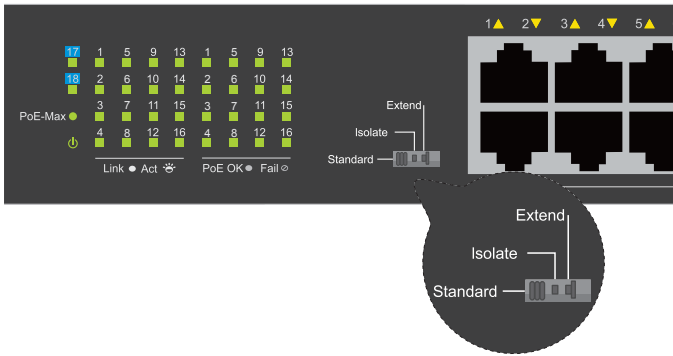


Gambar 3

#	Item	Deskripsi
1	Switch GND	Digunakan untuk menghubungkan switch ke ground
2	Power Input	Digunakan untuk menghubungkan kabel power ke switch

Tabel 3

DIP Switch



DIP switch dibagian panel depan memungkinkan konfigurasi yang mudah untuk fitur canggih DSS-100E-18P

DIP Switch	Fungsi	Default
Standar	Semua port switch dapat berkomunikasi satu sama lain dan berfungsi sebagai switch unmanaged . * Port 1 hingga port 16 mendukung Power over Ethernet dan mengirimkan data kecepatan 10/100 Mbps. ** Port 1 hingga 8 mendukung prioritas port untuk mengoptimalkan cache port.	On
Isolate	Port 1 sampai dengan 16 tidak dapat berkomunikasi satu sama lain, tetapi masing-masing dari mereka dapat berkomunikasi dengan port 17 dan 18.	Off
Extend	Kecepatan data pada port 9 hingga 16 terbatas pada 10Mbps, sedangkan jarak transmisi maksimum port ditingkatkan hingga 250 meter.	Off

Tabel 4

Instalasi perangkat

Sebelum Mulai

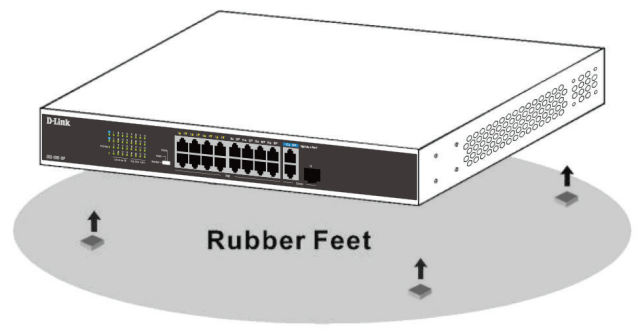
Perhatikan tindakan pencegahan berikut untuk mencegah shutdown, kegagalan peralatan, dan cedera:

- Pasang DSS-100E-18P di tempat yang sejuk dan kering. Lihat spesifikasi teknis di manual penggunaan untuk suhu dan kelembaban pengoperasian.
- Pasang switch ditempat yang bebas dari sumber elektromagnetik yang kuat, getaran, debu, dan sinar matahari langsung.
- Sisakan ruang setidaknya 10 cm di sisi kiri dan kanan switch untuk ventilasi.
- Periksa secara visual konektor daya dan pastikan kabel power sudah benar-benar aman.
- Jangan menumpuk perangkat diatas switch

Menggunakan Switch pada Permukaan Rata

Bantalan karet yang tersedia dapat diletakkan dibagian bawah perangkat untuk mencegah rusaknya permukaan tempat switch diletakkan.

1. Lepaskan bantalan karet dari pita perekat.
2. Tempelkan satu bantalan di setiap sudut dipanel bawah switch.

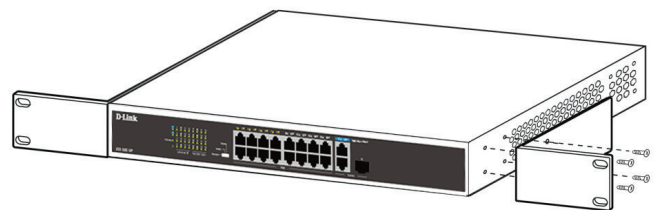


Gambar 4

Mounting Switch ke Rack

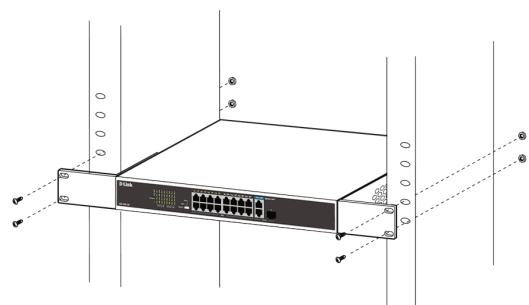
DSS-100E-18P dapat dipasang ke rak server 19 inci

1. Pasang bracket yang tersedia ke dan kencangkan menggunakan sekrup.



Gambar 5

2. Pasang switch ke rak.
3. Gunakan sekrup yang tersedia untuk memasang switch ke rak.



Gambar 6

Grounding Switch

Langkah ini harus dilengkapi sebelum memberikan daya ke switch.

Kebutuhan Alat dan perlengkapan untuk grounding

- Sekrup grounding (termasuk) dan satu sekrup pan-head M4x6 (metrik) (tidak termasuk).
- Kabel grounding (tidak termasuk). Kabel grounding harus berukuran sesuai dengan persyaratan pemasangan lokal dan nasional. Tergantung pada catu daya dan sistem, konduktor tembaga 12 hingga 6 AWG diperlukan untuk pemasangan. Direkomendasikan 6 kawat AWG yang tersedia secara komersial. Panjang kabel tergantung pada jarak switch ke grounding.
- Obeng (tidak termasuk).

Catatan: Pastikan sistem telah dimatikan.

1. Lepaskan sekrup grounding dari bagian belakang perangkat dan letakkan cincin terminal # 8 dari kabel grounding di atas lubang sekrup grounding.
2. Masukkan sekrup grounding ke lubang sekrup dan gunakan obeng untuk mengencangkan sekrup grounding.
3. Pasang terminal lug ring diujung kabel grounding ke sumber grounding yang sesuai.
4. Pastikan koneksi antara konektor grounding pada switch dan sumber grounding aman.

Mengaktifkan Switch

1. Sambungkan kabel daya ke konektor daya switch.
2. Colokkan ujung lain kabel daya ke soket daya terdekat.

Menghubungkan ke Jaringan

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

Switch ke End Node atau Perangkat yang Didukung

Gunakan kabel Ethernet untuk menghubungkan switch ke PC dengan RJ-45 10/100/1000 Mbps, atau sambungkan dan nyalakan daya perangkat IEEE 802.3af / at-compliant, seperti IP camera atau IP phone menggunakan PoE.

Switch ke Hub atau Switch

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

Switch ke Server

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

Informasi tambahan

Untuk dukungan tambahan, silahkan merujuk ke manual pengguna, atau kunjungi <http://support.dlink.com/> yang akan mengarahkan Anda ke situs web D-Link lokal.

始める前に

このクイックインストールガイドは、DSS-100E-18P 18ポートアンマネージドPoEスイッチのセットアップについて、順に案内していきます。ご購入いただいたモデルと、本ドキュメント内の表記が異なる場合がありますので、予めご了承ください。スイッチについてのより詳しい情報については、ユーザマニュアルを参照してください。

同梱物

DSS-100E-18Pは以下のものを同梱しています:

- DSS-100E-18P×1
- 電源コード×1
- ラックマウントキットおよびゴム足×1
- クイックインストールガイド×1

万が一、不足しているものがございましたら、ご購入いただいた販売店に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

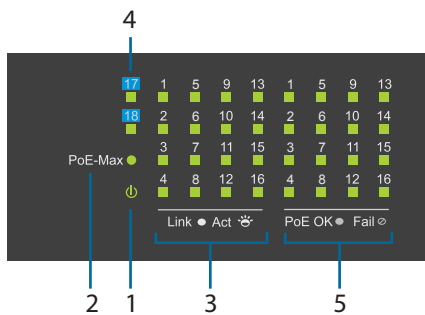


図 1

#	LED	状態	説明
1	Power	緑点灯	デバイスの電源がオンになっています。
		消灯	デバイスの電源がオフになっています。
2	PoE Max	赤点灯	スイッチのPoE出力の合計が、ガードバンドしきい値223Wを超えているが、バジェット230Wはまだ下回っていることを示しています。
		消灯	PoE消費電力の合計が、ガードバンドしきい値223Wを下回っています。
3	Link/Act/Speed (ポート 1-16)	橙点灯	このポートは、10/100Mbpsでリンクしています。
		橙点滅	10/100Mbpsで送受信しています。
		消灯	リンクがありません。

#	LED	状態	説明
4	Link/Act/Speed (ポート 17-18)	緑点灯	このポートは、10/100/1000Mbpsでリンクしています。
		緑点滅	10/100/1000Mbpsで送受信しています。
		消灯	リンクがありません。
5	PoE (ポート 1-16)	橙点灯	PoE受電機器が接続され電力を供給しています。
		Off	このポートにはPoE受電デバイスが接続されていないか、接続されたPoE受電デバイスに障害が発生しています。(PSEはPDが故障もしくは供給電力のバジェットが十分でない場合、PDに対し電力を供給できません)

表 1

フロントパネルコネクタ

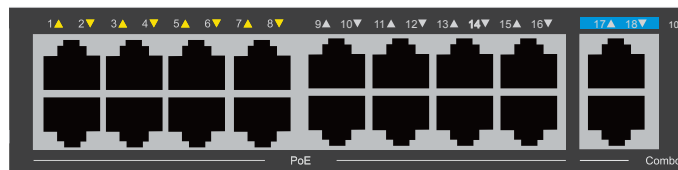


図 2

#	状態	説明
1	ポート1-16	イーサネットデバイスおよびPoE受電デバイスを接続するための10/100Mbps PoEポート
2	ポート17	イーサネットケーブルを使用して、別のスイッチに接続するための10/100/100Mbps イーサネットアップリンクポート
3	ポート18	イーサネットケーブルもしくは、互換性のあるSFPトランシーバを使って、別のスイッチに接続するための10/100/1000Mbps GbE/SFPコンポアップリンクポート

表 2

背面パネルコネクタ

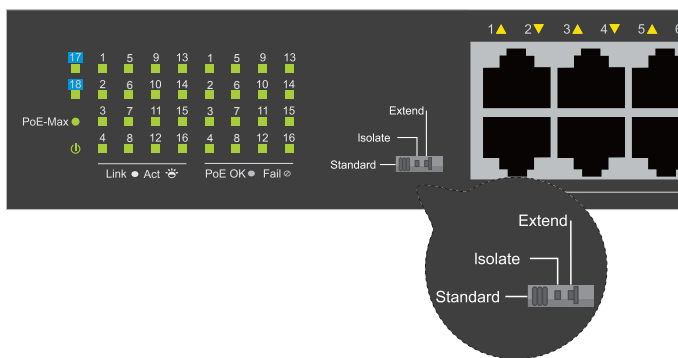


図 3

#	状態	説明
1	Switch GND	スイッチをアース接続するために使用されます。
2	電源入力	スイッチに電源コードを接続するために使用されます。

表 3

DIP スイッチ



フロントパネルにあるDIPスイッチは、DSS-100E-18Pの高度な機能を簡単設定することができます。

DIPスイッチ	制御する機能	初期値
Standard	すべてのスイッチのポートは、お互いに通信可能で、一般的なアンマネージドスイッチとして動作することができます。*ポート1～16は、PoEおよび10/100Mbpsでのデータ送信をサポートしています。**ポート1～8は、ポートキャッシュを最適化するためのポートプライオリティをサポートしています。	オン
Isolate	ポート1～16は、お互いに通信不可となっていますが、ポート17と18とは通信することが可能です。	オフ
Extend	ポート9～16のデータレートは10Mbpsに制限され、ポートの最大転送距離が250メートルに増幅されます。	オフ

表 4

ハードウェアインストール

始める前に

シャットダウン、機器の故障、けがを防ぐために以下の注意事項を守ってください。

- 涼しく乾燥した場所にDSS-100E-18Pを設置してください。許容される動作温度および湿度範囲に関しては、ユーザマニュアルの技術仕様を参照してください。
- 強い電磁波源、振動、埃、直射日光のない場所にスイッチを設置してください。
- 換気のため、少なくともスイッチの左右に10cm以上のスペースを空けてください。
- 電源コネクタを目視確認し、しっかりと電源コードが差し込まれていることを確認してください。
- スイッチの上にデバイスを積み重ねないでください。

水平面でのスイッチの使用

同梱されているゴム足をデバイスの底面に取り付けることで、表面を損傷しないようにします。

1. 粘着テープからゴム足を取り外します。
2. スイッチの底面の各コーナーに1つ、ゴム足を取り付けます。

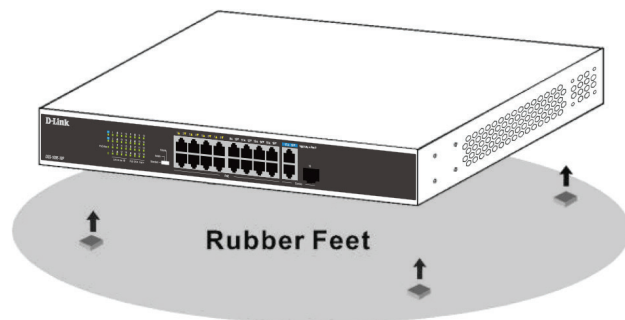


図 4

スイッチのラックへのマウント

DSS-100E-18P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可能です。

1. 同梱されているラックマウントキットをスイッチの両側に取り付け、同梱のネジを使って固定します。

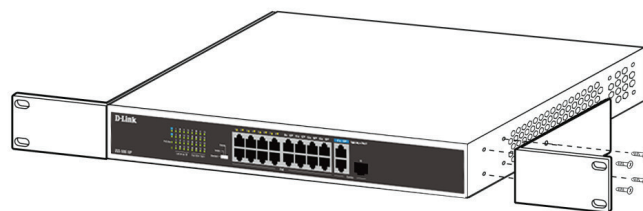


図 5

2. ラック内にスイッチを設置します。
3. ラックに付属しているネジを使って、ラックにスイッチを固定します。

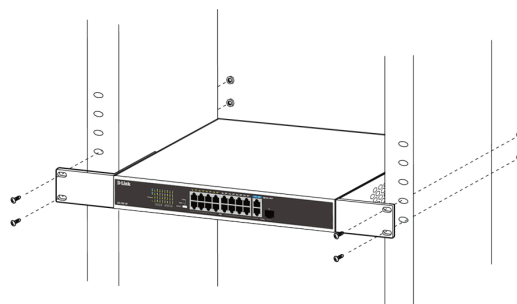


図 6

スイッチの接地

この手順は、スイッチの電源を入れる前に完了させておく必要があります。

接地に必要な工具と機器

- 接地ネジ(同梱)、
- M4x6 (メトリック) なベネジ (同梱されていません) ×1
- 接地ケーブル (同梱されていません)。接地ケーブルは、地域及び国の設置要件に応じたサイズにする必要があります。電源とシステムに応じて、取り付けには12~6AWGの銅線が必要です。市販されている6AWGワイヤを推奨します。ケーブルの長さは、スイッチと適切な接地設備との距離に応じて決めてください。
- ドライバ (同梱されていません)

注意: システムの電源がオフになってい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、設置ケーブルの#8端子ラグリングを接地ネジの開口部の上に置きます。
2. 接地ネジをネジ穴に戻し、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端子ラグリングを適切な接地機器に取り付けます。
4. スwitchの接地コネクタと接地機器の間の接続がされていることを確認してください。

スイッチの電源を入れる

1. スwitchの電源コネクタに電源コードを接続します。
2. 近くの電源コンセントに電源コードの他端を接続します

ネットワークへの接続

次の接続方法のいずれかを使って、スイッチをネットワークに統合します。

エンドノードもしくは受電デバイスへの接続

標準イーサネットケーブルを使用して、10/100/1000Mbps RJ-45インタフェースを持ったPC、もしくはPoEを使ったIPカメラやIP電話のようなIEEE 802.3af/atに準拠したデバイスをスイッチに接

続します。

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用して、スイッチを別のスイッチもしくはハブに接続します。

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用して、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

さらなる情報が必要な場合は、ユーザマニュアルを参照するか、<http://support.dlink.com/>にアクセスし、各国のD-Link Webサイトをご確認ください。

NOTES

D-Link[®]



Ver. 1.00(WW)_130x183

2019/11/07

10042242