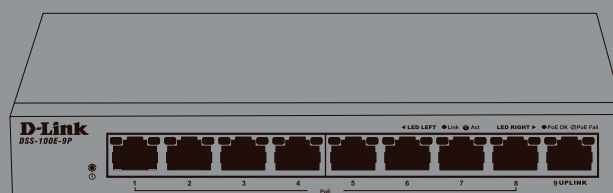




Quick Installation Guide

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

DSS-100E-9P



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-9P 9-port 10/100 PoE Surveillance Switch. The model you have purchased may appear slightly different from the one shown in the illustrations.

Package Contents

This DSS-100E-9P package should include the following items:

- 1 x DSS-100E-9P
- 1 x Power cord
- 1 x Power adaptor
- 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

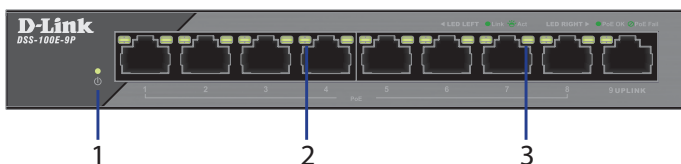


Figure 1: Front panel LEDs

#	LED	Status	Description
1	Power	Solid green	The switch is powered on.
		Off	The switch is turned off.
2	Link/ ACT/ Speed (Left Led)	Solid green	There is an active link negotiated on this port.
		Blinking green	There is traffic on the port.
		Off	There is no active link on this port.
3	PoE (Right Led)	Solid green	The port is providing power to the connected PoE-powered device.
		Blinking green	Indicates a PoE-powered device is connected to this PoE port, but the switch has insufficient remaining power budget to power the device.
		Off	There is no PoE-powered device connected to this port.

Table 1: LED overview

Front Panel Connectors

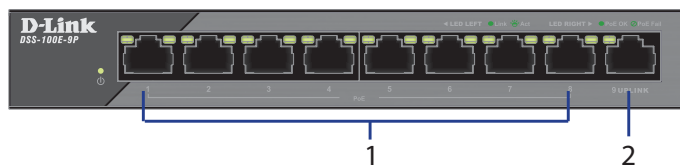


Figure 2: Front panel connectors

#	Interface	Description
1	Ports 1 - 8	10/100 Mbps PoE-capable ports, used for connecting Ethernet devices and PoE-powered devices.
2	Ports 9	10/100/1000 Mbps Ethernet port for uplink connections to NVR, storage or core switch.

Table 2: Front connector description

Rear Panel Connectors



Figure 3: Rear panel connectors

#	Connector	Description
1	DC Power Input	Input jack for the power adapter.
2	SWITCH GND	Screw used to secure a grounding wire to connect the switch to ground.

Table 3: Rear connector description

Extended Mode

The DSS-100E-9P can automatically detect the long reach requirement and activate Extended without manual configuration.

P.S. The actual transmission distance will be affected by cable quality or connected IP Camera design. The device can support up to 250m application with Cat5e above ethernet cable, but the transmission may drop to 10Mbps speed or below.

Hardware Installation

Installation Precautions

For safe switch installation and operation, it is recommended to:

- Visually inspect the DC power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.
- Make sure that there is proper heat dissipation and adequate ventilation around the switch.
- Install the switch in a site free from strong electromagnetic sources, vibration, dust, and direct sunlight.
- Not place heavy objects on the switch.

Grounding the Switch

The following steps explain the procedure for connecting the switch to a protective ground:

1. Verify that the system is powered off.
2. Remove the ground screw and place the #8 terminal lug ring at one end of the ground cable on top of the ground screw opening.
3. Insert the ground screw back into the ground screw opening.
4. Using a screwdriver, tighten the ground screw to secure the ground cable to the switch.
5. Attach the terminal lug ring at the other end of the grounding cable to an appropriate grounding source.
6. Verify that the connections from the ground connector on the switch to the grounding source are securely attached.

Powering On the Switch

After connecting the switch to the network using a compatible category 5/6/7 UTP network cable, simply connect the switch to a power outlet to power the device.



Vor der Inbetriebnahme

In dieser Installationsanleitung erhalten Sie schrittweise Anweisungen zur Einrichtung Ihres DSS-100E-9P 9-port 10/100 PoE Surveillance Switch. Beachten Sie, dass das von Ihnen erworbene Modell sich möglicherweise geringfügig von denen der Abbildungen unterscheidet.

Packungsinhalt

Dieses DSS-100E-9P-Paket muss Folgendes enthalten:

- 1 x DSS-100E-9P
- 1 x Netzkabel
- 1 x Netzteil
- 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

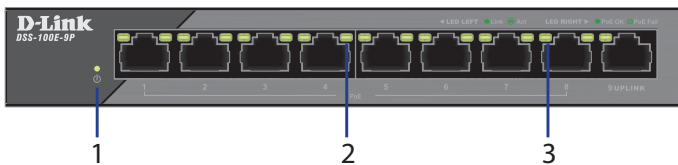


Abbildung 1: Vorderseite LEDs

Nr.	LED	Status	Beschreibung
1	Strom	Konstant grün	Der Switch ist eingeschaltet.
		Aus	Der Switch ist ausgeschaltet.
2	Link/ACT/Speed (Linke LED)	Konstant grün	Für diesen Port ist eine aktive Verknüpfung gewählt.
		Grün blinkend	Über den Port wird Datenverkehr geleitet.
		Aus	An diesem Port besteht keine aktive Verbindung.

Nr.	LED	Status	Beschreibung
3	PoE (Rechte LED)	Konstant grün	Das über PoE gespeiste angeschlossene Gerät wird über den Port mit Strom versorgt.
		Grün blinkend	Zeigt an, dass ein PoE-gespeistes Gerät an diesem PoE-Port angeschlossen, das verbleibende Strombudget des Switch für die Versorgung des Geräts aber nicht ausreichend ist.
		Aus	An diesem Port ist kein PoE-gespeistes Gerät angeschlossen.

Tabelle 1: LED-Übersicht

Anschlüsse an der Vorderseite

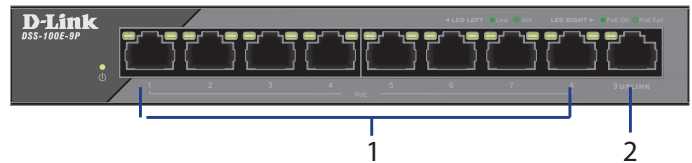


Abbildung 2: Anschlüsse an der Vorderseite

Nr.	Schnittstelle	Beschreibung
1	Ports 1 - 8	10/100 Mbit/s PoE-fähige Ports, verwendet für den Anschluss von Ethernet-Geräten und PoE-betriebenen Geräten.
2	Port 9	10/100/1000 Mbit/s Ethernet-Port für Uplink-Verbindungen zu NVR, Speichergerät oder Core-Switch.

Tabelle 2: Beschreibungen der vorderen Anschlüsse

Anschlüsse an der Rückseite



Abbildung 3: Anschlüsse an der Rückseite

Nr.	Anschluss	Beschreibung
1	DC-Stromversorgung	Buchse zum Anschließen des Netzteils.
2	SWITC GND	Schraube zum Anschließen eines Erdungsdrahts zum Verbinden des Switch mit Erde.

Tabelle 3: Beschreibungen der hinteren Anschlüsse

Erweiterter Modus

Der DSS-100E-9P kann die Anforderungen an eine lange Reichweite automatisch erkennen und den Erweiterten Modus ohne manuelle Konfiguration aktivieren.

P.S.: Die tatsächliche Übertragungsdistanz ist von der Kabelqualität oder dem Design der angeschlossenen IP-Kamera abhängig. Das Gerät kann bis zu 250 m mit Cat5e über Ethernet-Kabel unterstützen, die Übertragungsgeschwindigkeit kann jedoch auf 10 Mbit/s oder weniger sinken.

Hardware-Installation

Sicherheitshinweise für die Installation

Um eine sichere Installation und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, wird Folgendes empfohlen:

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteilkabel fest in die Stromeingangsbuchse eingesteckt ist.
- Achten Sie darauf, dass eine korrekte Wärmeableitung und eine ausreichende Belüftung um den Switch gewährleistet sind.
- Installieren Sie den Switch an einem Ort, an dem er keinen starken elektromagnetischen Quellen, Vibrationen, Staub und direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Erdung des Switch

In den folgenden Schritten wird das Anschließen des Switch an eine Schutz Erde erläutert:

1. Vergewissern Sie sich, dass das System ausgeschaltet ist.
2. Entfernen Sie die Erdungsschraube und platzieren Sie den Ringkabelschuh Nr. 8 an einem Ende des Erdungskabels, oberhalb der Öffnung der Erdungsschraube.
3. Setzen Sie die Erdungsschraube wieder in die Öffnung für die Erdungsschraube ein.
4. Ziehen Sie die Erdungsschraube mithilfe eines Schraubendrehers fest, um das Erdungskabel am Switch zu befestigen.

5. Bringen Sie den Ringkabelschuh am anderen Ende des Erdungskabels an einer geeigneten Erdungseinrichtung an.
6. Überprüfen Sie, dass die Verbindungen vom Erdungsanschluss am Switch zur Erdungsquelle sicher angebracht sind.

Stromversorgung des Switch

Schließen Sie den Switch, nachdem Sie ihn mit einem kompatiblen UTP-Netzwerkkabel der Kategorie 5/6/7 mit dem Netzwerk verbunden haben, einfach an eine Steckdose an, um ihn mit Strom zu versorgen.



TECHNISCHER SUPPORT

dlink.com/support

Avant de commencer

Ce guide d'installation rapide vous fournit des instructions pas à pas pour la configuration de votre commutateur de surveillance PoE 10/100 à 9 ports DSS-100E-9P. Le modèle que vous avez acheté peut légèrement différer de celui illustré.

Contenu de la boîte

Cette boîte DSS-100E-9P doit comprendre les éléments suivants :

- 1 x DSS-100E-9P
- 1 x cordon d'alimentation
- 1 x adaptateur d'alimentation
- 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

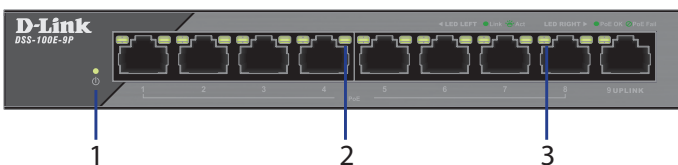


Figure 1 : Voyants de la façade

#	Voyant lumineux	État	Description
1	Alimentation	Vert fixe	Le commutateur est allumé.
		Désactivé	Le commutateur est éteint.
2	Link/ACT/Speed (Liaison/Activité/Vitesse) (voyant de gauche)	Vert fixe	Il existe une liaison active négociée sur ce port.
		Vert clignotant	Ce port présente du trafic.
		Désactivé	Il n'y a pas de liaison active sur ce port.

#	Voyant lumineux	État	Description
3	PoE (voyant de droite)	Vert fixe	Le port fournit l'alimentation au périphérique connecté alimenté via PoE.
		Vert clignotant	Indique qu'un périphérique alimenté par PoE est connecté à ce port PoE, mais le commutateur n'a pas un budget d'alimentation suffisant pour alimenter le périphérique.
		Désactivé	Il n'existe pas de périphérique alimenté via PoE sur ce port.

Tableau 1 : Présentation des voyants

Connecteurs de façade

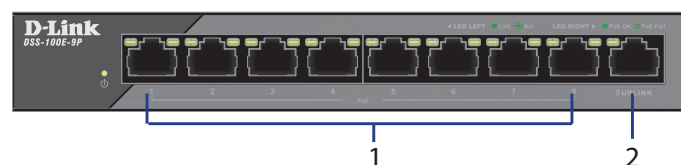


Figure 2 : Connecteurs de façade

#	Interface	Description
1	Ports 1 - 8	Ports 10/100 Mbits/s compatibles PoE, utilisés pour connecter des périphériques Ethernet et des périphériques alimentés via PoE.
2	Port 9	Port Ethernet 10/100/1000 Mbps pour les connexions de liaison montante au NVR, au stockage ou au commutateur principal.

Tableau 2 : Description des connecteurs de façade

Connecteurs du panneau arrière



Figure 3 : Connecteurs du panneau arrière

#	Connecteur	Description
1	Entrée d'alimentation CC	Prise d'entrée pour l'adaptateur secteur.
2	MISE À LA TERRE DU COMMUTATEUR	Vis utilisée pour fixer un câble de mise à la terre pour raccorder le commutateur à la terre.

Tableau 3 : Description des connecteurs du panneau arrière

Mode Prolongateur

Le DSS-100E-9P peut détecter automatiquement les exigences de longue portée et activer le mode prolongateur sans configuration manuelle.

P.S. La distance de transmission réelle est affectée par la qualité du câble ou la conception de la caméra IP connectée. Le périphérique peut prendre en charge une utilisation jusqu'à 250 m avec un câble Ethernet supérieur à la catégorie Cat5e, mais la transmission peut chuter à une vitesse de 10 Mbps ou moins.

Installation du matériel

Précautions d'installation

Pour une installation et une utilisation sûres du commutateur, les points suivants sont recommandés :

- Inspectez visuellement la prise d'alimentation CC et assurez-vous qu'il est fermement connecté à l'adaptateur secteur.
- Veillez à assurer une dissipation appropriée de la chaleur et une bonne ventilation autour du commutateur.
- 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.
- Ne placez pas des objets lourds sur le commutateur.

Mise à la terre du commutateur

Les étapes suivantes expliquent la procédure de raccordement du commutateur à la terre en guise de protection :

1. Vérifiez que le système est hors tension.
2. Retirez la vis de mise à la terre et placez l'anneau de la cosse n°8 à une extrémité du câble de mise à la terre, en haut de l'ouverture pour la vis de mise à la terre.
3. Réinsérez la vis de mise à la terre dans l'ouverture correspondante.
4. Utilisez un tournevis pour serrer la vis de mise à la terre afin de fixer le câble de mise à la terre au commutateur.

5. 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.
6. Vérifiez que les raccordements entre le connecteur de mise à la terre du commutateur et la source de mise à la terre sont fermes.

Mise sous tension du commutateur

Après avoir connecté le commutateur au réseau à l'aide d'un câble réseau compatible de catégorie 5/6/7 UTP, branchez simplement le commutateur sur une prise de courant pour alimenter l'appareil.



Antes de empezar

Esta guía de instalación rápida le ofrece instrucciones paso a paso para configurar el conmutador de vigilancia PoE 10/100 de 9 puertos DSS-100E-9P. El modelo que ha adquirido puede tener un aspecto ligeramente diferente al mostrado en las ilustraciones.

Contenido de la caja

La caja de este DSS-100E-9P debe incluir los elementos siguientes:

- 1 DSS-100E-9P
- 1 cable de alimentación
- 1 adaptador de corriente
- 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

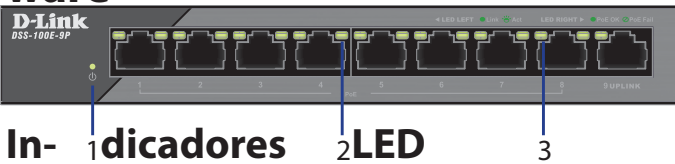


Figura 1: LED del panel frontal

#	LED	Estado	Descripción
1	Alimentación	Verde continuo	El conmutador está encendido.
		Des.	El conmutador está apagado.
2	Enlace/ACT./Velocidad (Led izquierdo)	Verde continuo	Hay un enlace activo negociado en este puerto.
		Verde intermitente	Hay tráfico en el puerto.
		Des.	No hay ningún enlace activo en este puerto.

#	LED	Estado	Descripción
3	PoE (Led rojo)	Verde continuo	El puerto proporciona alimentación al dispositivo conectado y alimentado por PoE.
		Verde intermitente	Indica que un dispositivo alimentado por PoE está conectado a este puerto PoE, pero al conmutador no le queda una asignación eléctrica suficiente como para alimentar al dispositivo.
		Des.	No hay ningún dispositivo alimentado por PoE que esté conectado a este puerto.

Tabla 1: Visión general de los LED

Conectores del panel frontal

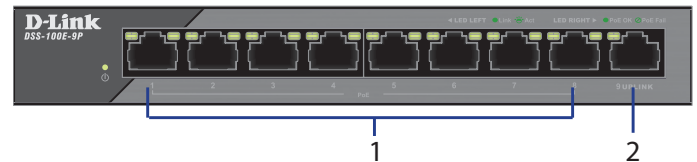


Figura 2: Conectores del panel frontal

#	Interfaz	Descripción
1	Puertos 1 a 8	Puertos con capacidad PoE de 10/100 Mbps, usados para la conexión de dispositivos Ethernet y dispositivos alimentados por PoE.
2	Puerto 9	Puerto Ethernet 10/100/1000 Mbps para conexiones de enlace ascendente a NVR, almacenamiento o conmutador central.

Tabla 2: Descripción de los conectores delanteros

Conectores del panel posterior



Figura 3: Conectores del panel posterior

#	Conector	Descripción
1	Entrada de alimentación CC	Toma de entrada para el adaptador de alimentación.
2	TOMA DE TIERRA DEL CONMUTADOR	Tornillo que se usa para asegurar un cable de toma de tierra para conectar el conmutador a tierra.

Tabla 3: Descripción de los conectores traseros

Modo extendido

El DSS-100E-9P puede detectar automáticamente el requisito de largo alcance y activar el modo extendido sin necesidad de configuración manual.

Nota. La distancia de transmisión real se verá afectada por la calidad del cable o por el diseño de la cámara IP conectada. El dispositivo puede admitir una aplicación de hasta 250 m con Cat5e sobre el cable Ethernet, pero la transmisión podría caer hasta una velocidad de 10 Mbps o inferior.

Instalación del hardware

Precauciones durante la instalación

Para conseguir una instalación y funcionamiento seguros del conmutador, se recomienda que haga lo siguiente:

- Inspeccione visualmente la clavija de alimentación CC y asegúrese de que esté totalmente asentada en el adaptador de alimentación.
- Asegúrese de que existe una disipación correcta del calor y ventilación adecuada alrededor del conmutador.
- Instale el conmutador en un lugar en el que no existan fuentes electromagnéticas intensas, vibraciones, polvo ni luz solar directa.
- No coloque objetos pesados sobre el conmutador.

Conexión a tierra del conmutador

En los pasos siguientes se explica el procedimiento para conectar el conmutador a una toma de tierra de protección:

1. Compruebe que el sistema está apagado.
2. Retire el tornillo de toma de tierra y coloque el aro de orejeta del terminal n.º 8 en un extremo del cable de tierra, en la parte superior de la apertura del tornillo de tierra.
3. Inserte de nuevo el tornillo de conexión a tierra en la abertura del tornillo de conexión a tierra.
4. Utilizando un destornillador, apriete el tornillo de conexión a tierra para fijar el cable de conexión a tierra al conmutador.
5. Acople el aro de orejeta del terminal situado en el otro extremo del cable de conexión a tierra a una conexión a tierra adecuada.

6. Compruebe que las conexiones del conector de tierra en el conmutador y en la fuente de conexión a tierra están acopladas firmemente.

Encendido del conmutador

Después de conectar el conmutador a la red mediante un cable de red compatible UTP de categoría 5/6/7, solo tendrá que conectar el conmutador a una toma de corriente para alimentar el dispositivo.



Prima di iniziare

In questa Guida per l'installazione rapida sono riportate istruzioni dettagliate per configurare lo switch DSS-100E-9P 9-port 10/100 PoE Surveillance. Il modello acquistato potrebbe essere leggermente diverso da quello raffigurato nelle illustrazioni.

Contenuto della confezione

Questo DSS-100E-9P pacchetto deve includere i seguenti elementi:

- 1 x DSS-100E-9P
- 1 x cavo di alimentazione
- 1 x Adattatore alimentazione
- 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

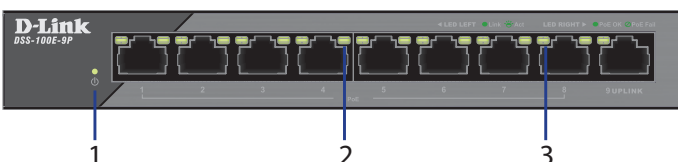


Figura 1: LED del pannello frontale

#	LED	Stato	Descrizione
1	Accensione	Verde fisso	Lo switch è acceso.
		Off	Lo switch è spento.
2	Link/ACT/Speed (Led sinistro)	Verde fisso	In questa porta è presente un collegamento attivo negoziato.
		Verde lampeggiante	Traffico sulla porta.
		Off	Nessun link attivo su questa porta.

#	LED	Stato	Descrizione
3	PoE (Led destro)	Verde fisso	La porta fornisce alimentazione al dispositivo alimentato da PoE collegato.
		Verde lampeggiante	Indica che un dispositivo alimentato PoE è connesso a questa porta PoE, ma l'alimentazione disponibile restante dello switch è insufficiente per accendere il dispositivo.
		Off	Nessun dispositivo PoE connesso a questa porta.

Tabella 1: Panoramica LED

Connettori pannello frontale

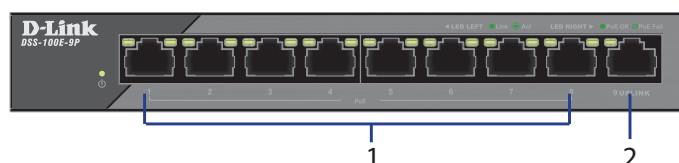


Figura 2: Connettori pannello frontale

#	Interfaccia	Descrizione
1	Porte 1 - 8	Porte basate su PoE 10/100 Mbps, usate per la connessione di dispositivi Ethernet e dispositivi con alimentazione PoE.
2	Porte 9	Porta Ethernet 10/100/1000 Mbps per connessioni uplink a NVR, archiviazione o switch core.

Tabella 2: Descrizione connettore anteriore

Connettori pannello posteriore



Figura 3: Connettori pannello posteriore

#	Connettore	Descrizione
1	Ingresso di alimentazione CC	Jack di ingresso per l'adattatore di alimentazione.
2	SWITCH GND	Vite usata per fissare un filo di messa a terra e collegare l'interruttore a terra.

Tabella 3: Descrizione connettore posteriore

Modalità extender

DSS-100E-9P consente di rilevare automaticamente il requisito di ricerca prolungata e di attivare l'estensione senza configurazione manuale.

P.S. La distanza di trasmissione effettiva sarà interessata dalla qualità del cavo o dal design della telecamera IP connessa. Il dispositivo supporta un'applicazione fino a 250 m con Cat5e sopra il cavo Ethernet, ma la trasmissione potrebbe scendere a 10 Mbps di velocità o meno.

Installazione dell'hardware

Precauzioni per l'installazione

Per un'installazione e un funzionamento sicuri dello switch, si consiglia di:

- Controllare visivamente il jack di alimentazione CC e verificare che sia completamente fissato all'adattatore di alimentazione.
- Verificare che la dissipazione di calore sia corretta e che la ventilazione sia adeguata attorno allo switch.
- Installare lo switch in un luogo non soggetto a forti campi elettromagnetici, lontano da vibrazioni, polvere e luce diretta del sole.
- Non collocare oggetti pesanti sullo switch.

Messa a terra dello switch

I seguenti passaggi descrivono la procedura di collegamento dello switch a una messa a terra di protezione:

1. Verificare che il sistema sia spento.
2. Rimuovere la vite di messa a terra e posizionare il capocorda con anello #8 ad una estremità del cavo di messa a terra, sulla parte superiore dell'apertura della vite di messa a terra.
3. Re-inserire la vite di messa a terra nell'apposita apertura.
4. Utilizzando un cacciavite, serrare la vite di messa a terra per fissare il cavo di messa a terra allo switch.
5. Agganziare il capocorda ad anello all'altra estremità del cavo di messa a terra a un'apposita fonte di messa a terra.

6. Verificare che i collegamenti del connettore di messa a terra nello switch alla fonte di messa a terra siano agganciati correttamente.

Accensione dello switch

Dopo avere collegato lo switch alla rete utilizzando un cavo di rete UTP di categoria 5/6/7 compatibile, sarà sufficiente collegare lo switch a una presa di alimentazione per accendere il dispositivo.



D-Link[®]



Ver. 1.01(EU)_130X183
2020/05/21