



Switch Gigabit PoE+ a 16 porte, 10 pollici, non gestito



Guida rapida

DN-95334

1. Informazioni sulla guida

Questa guida fornisce le istruzioni per l'installazione dello switch Ethernet.

Nota: Il modello acquistato potrebbe apparire leggermente diverso dalle illustrazioni riportate nel documento. Fare riferimento alle sezioni Istruzioni sul prodotto e Specifiche tecniche per informazioni dettagliate sullo switch, i suoi componenti, le connessioni di rete e le specifiche tecniche.

2. Presentazione del prodotto

Il DIGITUS® DN-95334 è la soluzione ideale per grandi installazioni PoE in cui vengono utilizzati contemporaneamente molti dispositivi terminali come telecamere IP, access point, telefoni VoIP o moduli IoT. Con 16 porte Gigabit PoE+ (30 W per porta) e un potente budget PoE totale di 120 W, lo switch offre la massima flessibilità e riserve di potenza sufficienti per progetti impegnativi. Il design da 10 pollici lo rende ideale per armadi tecnologici compatti, distributori a pavimento o installazioni a parete. Il suo alloggiamento in metallo senza ventola garantisce un funzionamento continuo affidabile e silenzioso, anche sotto carico elevato. Il DN-95334 è ideale per infrastrutture di sicurezza e edilizie come hotel, complessi di uffici, magazzini o complessi residenziali. Il backplane Gigabit fornisce una larghezza di banda stabile per tutti i client PoE collegati.

Pannello frontale

Il pannello frontale è composto da indicatori LED e porte di rete.



Spia LED

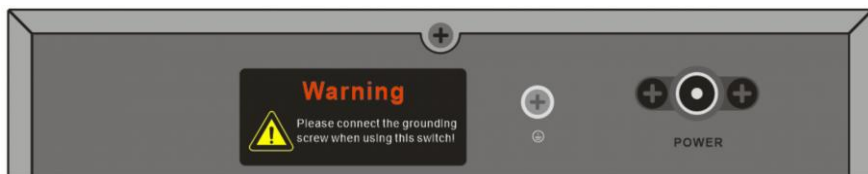
LED di alimentazione: il LED di alimentazione si accende quando lo switch è collegato a una fonte di alimentazione.

Indicatore Link/Act: la spia indica la connessione di rete attraverso la porta corrispondente. Il lampeggiamento indica che lo switch sta inviando o ricevendo dati.

Indicatore PoE: la luminosità costante indica che il dispositivo PD è collegato alla porta corrispondente, mentre lo spegnimento indica che la porta non è alimentata o che non è stato rilevato alcun dispositivo PD.

Pannello posteriore

La vista del pannello posteriore dello switch mostra un jack di alimentazione in ingresso CC.



Messa a terra: utilizzare un cavo di terra specifico

Ingresso alimentazione: supporta tensioni di ingresso da 44 a 57 V CC

3. Installazione hardware

Questo capitolo fornisce informazioni sul disimballaggio e sull'installazione dello Switch.

Contenuto della confezione

Aprire la scatola di spedizione e disimballarne con cura il contenuto.

Consultare la lista di imballaggio riportata nella Guida rapida per assicurarsi che tutti gli articoli siano presenti e integri. Se un articolo è mancante o danneggiato, contattare il rivenditore locale per la sostituzione.

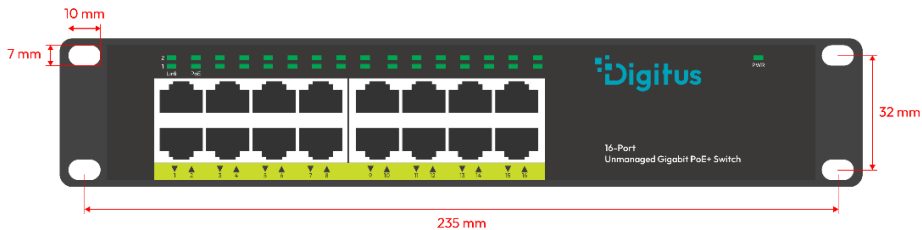
- Switch 1 pz
- Cavo di alimentazione CA 1 pz
- Manuale di guida rapida (QIG) 1 pz
- Adattatore di alimentazione 1 pz

Installazione dell'interruttore

Per garantire l'installazione e il funzionamento in sicurezza dell'interruttore, si raccomanda di:

Ispezionare visivamente il cavo di alimentazione per verificare che sia fissato saldamente al connettore di alimentazione CA. Assicurarsi che vi sia un'adeguata dissipazione del calore e una ventilazione adeguata intorno all'interruttore. Non collocare oggetti pesanti sull'interruttore.

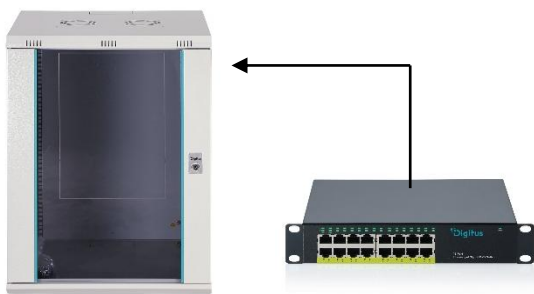
Adattatore di alimentazione 1 pz Distanza tra i fori di installazione



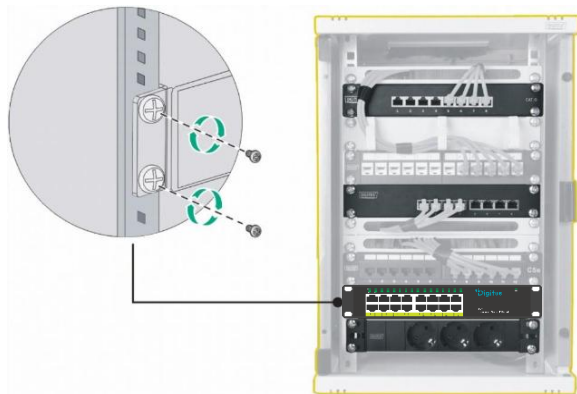
Procedura di installazione:

I prodotti vengono installati in un armadio da parete standard EIA da 10 pollici e possono essere collocati in un armadio a parete insieme ad altre apparecchiature.

1. Posizionare l'interruttore orizzontalmente in un armadio da parete da 10".

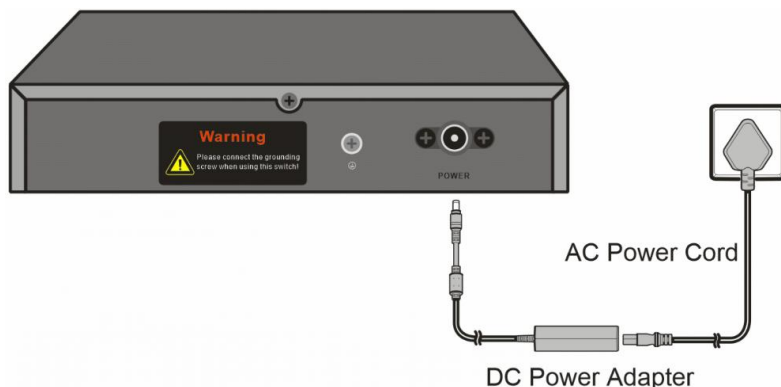


2. Utilizzare il set di viti di montaggio M6 fornito con l'armadio per fissare l'interruttore all'interno dell'armadio.



Collegamento del cavo di alimentazione CA

Utilizzare il cavo di alimentazione CA per collegarsi all'adattatore di alimentazione; quindi collegare il terminale di uscita dell'adattatore alla presa DC IN sul retro dello switch. (Per evitare scosse elettriche al contatto con il dispositivo, installare un cavo di messa a terra sulla presa di alimentazione).



Interruzione di corrente: per precauzione, in caso di interruzione di corrente è necessario scollegare l'interruttore. Quando l'alimentazione viene ripristinata, ricollegare l'interruttore.

Messa a terra dell'interruttore tramite una presa multipla con messa a terra

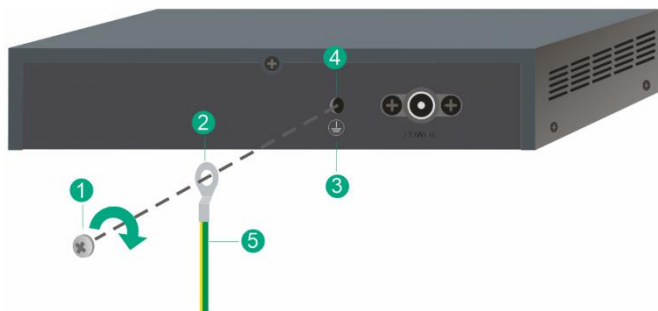
ATTENZIONE

- Collegare il cavo di messa a terra alla presa multipla con messa a terra nella sala apparecchiature. Non collegarlo a una conduttura antincendio o a un parafulmine.
- Per garantire l'efficacia della messa a terra ed evitare danni all'interruttore, utilizzare il cavo di messa a terra per collegare l'interruttore a una presa multipla con messa a terra nella sala apparecchiature.
- Se nel luogo di installazione è disponibile una presa multipla con messa a terra, utilizzare il cavo di messa a terra per collegare lo switch alla presa multipla.

Collegamento del cavo di messa a terra allo chassis

1. Rimuovere la vite di messa a terra nel pannello posteriore dello chassis.

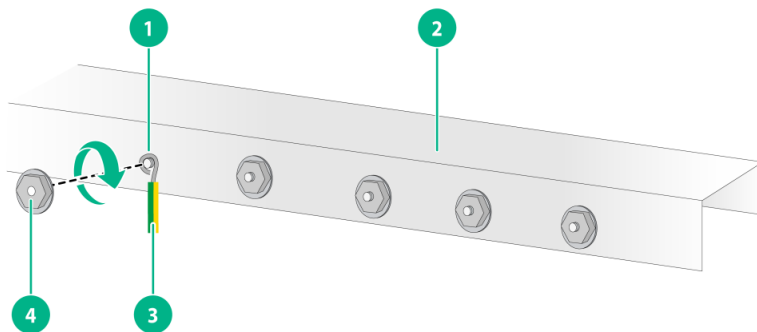
2. Utilizzare la vite di messa a terra per fissare il terminale ad anello del cavo di messa a terra al foro della vite di messa a terra. Serrare la vite. Come best practice, utilizzare una coppia di 12 kgf-cm (1,18 Nm) per serrare la vite di messa a terra.



①: Vite di messa a terra (min. 3,5 mm), ②: Terminale ad anello del cavo di messa a terra, ③: Segnale di messa a terra, ④: Foro di messa a terra, ⑤: Cavo di messa a terra (min. 18 AWG)

Collegamento del cavo di messa a terra a una barra di messa a terra

1. Utilizzare delle pinze ad ago per piegare la parte metallica nuda nella forma indicata di seguito. Assicurarsi che la parte piegata possa essere fissata saldamente al polo di messa a terra sulla striscia di messa a terra.
2. Fissare la parte piegata del cavo di messa a terra al polo di messa a terra e utilizzare il dado esagonale per fissare la parte piegata al polo.



①: Morsetto di messa a terra, ②: Morsettiera di messa a terra, ③: Cavo di messa a terra, ④: Dado esagonale

Verifica del collegamento dopo la messa a terra dell'interruttore

Se si mette a terra l'interruttore utilizzando una barra di messa a terra, eseguire le seguenti operazioni:

- Utilizzare un multimetro per misurare la resistenza tra il terminale di messa a terra dell'interruttore e il punto di messa a terra e assicurarsi che la resistenza sia inferiore a $0,1 \Omega$
- Utilizzare un tester di resistenza di messa a terra per misurare la resistenza di messa a terra della striscia di messa a terra e assicurarsi che la resistenza di messa a terra sia inferiore a 1Ω

4. Specifiche tecniche

Porta fissa	16 porte Ethernet RJ45 da 10/100/1000 Mbps
Indicatori LED	Alimentazione, collegamento, PoE
Capacità di commutazione	32 Gbps
Capacità di inoltro	23,8 Mpps
Modalità di inoltro	Memorizza e inoltra
Memoria buffer pacchetti	4,1 Mbit
Tabella indirizzi MAC	8 K
Dimensioni (L x P x A)	252 x 150 x 44 mm
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C
Temperatura di stoccaggio	da -10 a 70 °C
Umidità di funzionamento	dal 5 al 90% senza condensa
Alimentazione	Adattatore CC: 44-57 V CC, 135 W
Consumo energetico massimo	15 W (senza carico PoE); 135 W (carico PoE completo)
Involucro	Metallo
Installazione	Montaggio su rack in armadio da 10"
Porte PoE	1-16
Standard PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at
Potenza PoE	120 W
Potenza PoE massima per porta	30 W
Tensione PoE	52 V
Assegnazione pin PoE	V- (RJ45 Pin 1,2), V+ (RJ45 Pin 3,6)

Questo è un prodotto di Classe A. In ambiente domestico, questo prodotto può causare interferenze radio. In tal caso, l'utente potrebbe essere tenuto ad adottare misure adeguate.

Con la presente, Assmann Electronic GmbH dichiara che la Dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la Dichiarazione di conformità non è presente, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

