



Switch di rete Gigabit a 16/24 porte, 19 pollici, non gestito, 2 porte uplink, SFP



Guida di installazione rapida

DN-95347-2 • DN-95348-2

1. Introduzione

Lo switch PoE offre una soluzione eccezionale per l'alimentazione efficiente dei componenti di rete che supportano lo standard IEEE802.3af/at.

Con un'impressionante potenza di uscita a porta singola fino a 30 W, consente di alimentare in modo affidabile i dispositivi compatibili con lo standard PoE.

Il rilevamento e l'identificazione automatica dei dispositivi di ricezione PoE standard rende l'alimentatore intelligente e previene potenziali danni da dispositivi non standard o convenzionali. La priorità dell'alimentazione della porta il modulo garantisce l'alimentazione continua per nodi di rete critici. Gli indicatori del pannello facilitano il monitoraggio dello stato di funzionamento e aiutano ad analizzare gli errori. Il modulo supporta anche le funzioni VLAN e TVCC per massimizzare la flessibilità delle applicazioni di rete.

Flow control per modalità di funzionamento full duplex e contropressione per modalità di funzionamento half duplex ottimizza l'efficienza della trasmissione dati. Nel complesso, lo switch PoE offre una soluzione potente, intelligente e affidabile per l'alimentazione dei componenti di rete, che soddisfa gli attuali requisiti delle moderne infrastrutture di rete.

2. Caratteristiche

- Supporta lo standard IEEE802.3af/at
- Potenza di uscita porta singola fino a 30 W
- Rilevamento e identificazione automatica dei ricevitori PoE standard, alimentazione intelligente, nessuna bruciatura dei dispositivi di ricezione PoE non standard o dispositivi convenzionali
- Supporta la prioritizzazione dell'alimentazione delle porte, garantendo un'alimentazione continua ai nodi più importanti
- Gli indicatori sul pannello monitorano lo stato operativo durante l'analisi degli errori
- Supporta VLAN
- Flow control per modalità di funzionamento full duplex e contropressione per modalità di funzionamento half duplex
- Supporto per la funzione Ethernet ad alta efficienza energetica (EEE) (IEEE802.3az)

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 Switch PoE
- 1 guida utente
- 1 cavo di alimentazione
- 2 linguette per appendere
- 4 piedini in gomma
- 8 viti

4. Specifiche

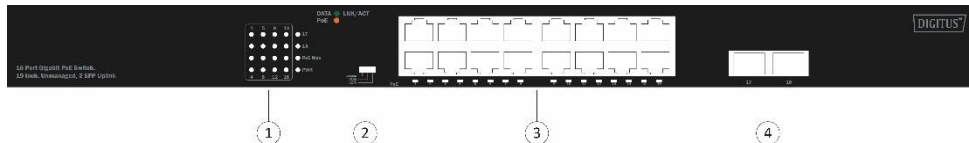
Modello	Switch di rete Gigabit a 16 porte, 19 pollici, non gestito, 2 porte uplink, SFP	Switch di rete Gigabit a 24 porte, 19 pollici, non gestito, 2 porte uplink, SFP
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at	
Mezzi di comunicazione di rete (cavo)	10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable ($\leq 100m$) 100BASE-TX: UTP category 5 cable ($\leq 100m$) 1000BASE-T: UTP category 5e cable ($\leq 100m$) 1000BASE-X: MMF, SMF	
Tabella indirizzi MAC	8K, auto-learning, auto-aging	
Modalità di trasferimento	Store-and-forward	
Velocità di trasmissione del frame	10Base-T: 14881pps/porta, 100Base-TX: 148810pps/porta, 1000Base-T/X: 1488095pps/porta	
Capacità di commutazione	36Gbps	52Gbps
Dimensioni (L. x L. x A.)	440*207*44mm	
Numero di ventole	2 pezzi	
Ingresso di alimentazione	AC: 100~240V 50/60Hz	
Porta PoE	Porta 1-16	Porta 1-24
Alimentazione PoE su RJ45	Modalità A 1/2(+), 3/6(-)	
Uscita di alimentazione PoE	Tensione: 55V DC Potenza: 30W (max)	
Budget di potenza PoE	250W	370W
Alimentazione	260W	400W
Temperatura	Temp. di esercizio: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104 °F) Temp. di conservaz.: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F~158 °F)	
Umidità	Umidità di esercizio: 10 % ~ 90 % nessuna condensa Umidità di conservazione: 5 % ~ 90 % nessuna condensa	

5. Hardware Description

Pannello frontale

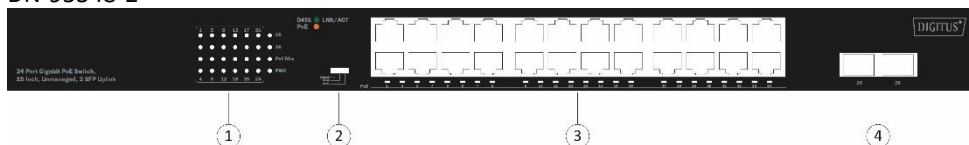
La seguente figura mostra il pannello frontale dello switch PoE:

DN-95347-2



1	Indicatore a LED	2	Interruttore DIP
3	16x porte 10/100/1000 Mbps RJ45	4	2x posti scheda 1000Mbps SFP

DN-95348-2



1	Indicatore a LED	2	Interruttore DIP
3	24x porte 10/100/1000 Mbps RJ45	4	2x posti scheda 1000Mbps SFP

DIP Switch: Il DIP Switch è posizionato sul pannello sinistro.

Predefinito: La modalità predefinita di fabbrica consente la normale comunicazione tra le porte 1-16 or 1-24.

VLAN: Modalità di isolamento: In questa modalità alle porte RJ45 e SFP dello switch viene assegnata una VLAN indipendente. Le porte RJ45 possono comunicare soltanto con le porte SFP. Le porte RJ45 non possono comunicare le une con le altre. In questa modalità collegare le porte SFP al dispositivo switching centrale.

CCTV: In questa modalità le porte RJ45 sono isolate le une dalle altre, ma le porte RJ45 possono comunicare con le porte SFP. Quando questa modalità è abilitata, è supportata la trasmissione a lunghissima distanza di 250 metri, che può risolvere il problema della trasmissione a lunga distanza nei progetti di monitoraggio della rete. Può sostituire cavi in fibra ottica ed extender di rete, risolvere il problema dell'alimentazione da estremità molto lontane e ridurre i costi del cablaggio tecnico. La funzione PD Alive è supportata nel DN-95348-2 nella modalità CCTV.

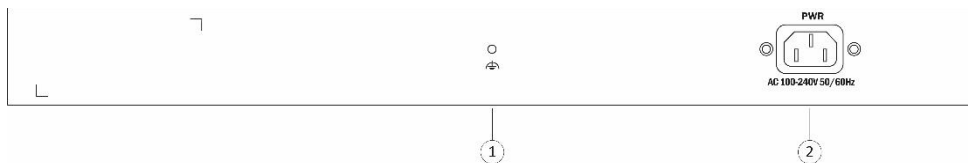
Nota: Dopo aver cambiato la modalità, non è necessario riavviare manualmente per applicare la configurazione.

Indicatore LED

LED	Colore	Funzione
PWR	Verde	Off: Nessuna alimentazione Acceso: Indica che lo switch è alimentato
LNK/ACT	Verde	Off: Nessun dispositivo è collegato alla porta corrispondente. Acceso: Indica che il collegamento tramite questa porta con 10/100/1000Mbps è stato creato con successo. Lampeggiante: Indica che lo Switch sta attivamente inviando o ricevendo dati tramite quella porta.
PoE	Arancione	Off: Nessun dispositivo alimentato PoE (PD) collegato Acceso: Un dispositivo PoE PD è collegato alla porta, che fornisce potenza correttamente. Lampeggiante: Indica alimentazione PoE anormale dalla porta.

Pannello posteriore

Il pannello posteriore di uno switch mostra l'interfaccia di alimentazione AC. L'ingresso di alimentazione va da 100 v AC a 240V AC a 50/60 Hz.



1	Colonna di messa a terra	2	Presa di alimentazione
---	--------------------------	---	------------------------

Presenza di alimentazione

Si tratta di una presa di alimentazione AC, collegare lo spinotto negativo del cavo di alimentazione a questa interfaccia e collegare lo spinotto positivo all'alimentazione AC.

Colonna di messa a terra

Si trova a sinistra dell'interfaccia di alimentazione. Utilizzare la messa a terra dei fili per evitare i fulmini.

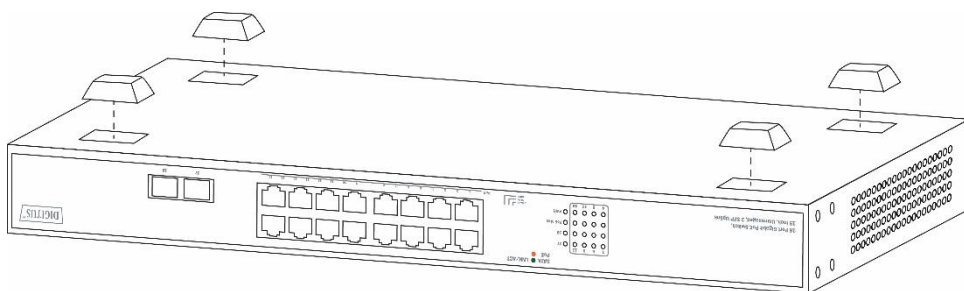
6. Installazione dello Switch

Si prega di seguire le seguenti istruzioni per evitare che un'installazione errata possa causare danni al dispositivo e compromettere la sicurezza:

- Staccare la spina di alimentazione prima di pulire lo switch.
Non pulire lo switch con un panno bagnato o con un liquido
- Non posizionare lo switch vicino all'acqua o area umida.
Evitare che l'acqua o l'umidità entrino nel telaio dello switch.
- Non installare lo switch su un basamento o una scrivania instabili.
Lo switch può subire gravi danni in caso di caduta
- Assicurare una ventilazione adeguata del locale e mantenere le ventole di ventilazione dello switch prive di ostacoli
- Assicurarsi che la tensione operativa sia uguale a quella indicata sull'etichetta dello switch
- Non aprire il telaio mentre lo switch è in funzione o quando sono presenti pericoli elettrici per evitare scosse

Installazione sulla scrivania

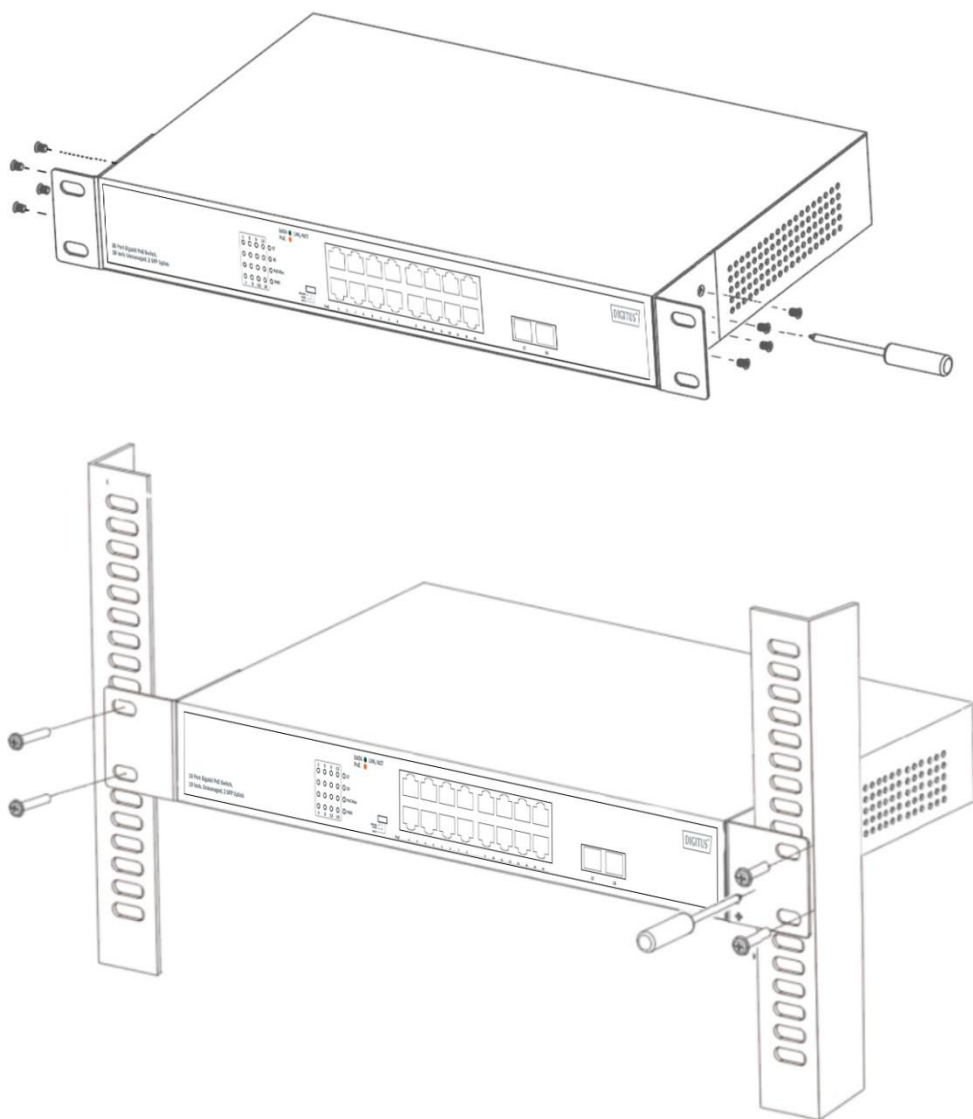
- Posizionare la base dello switch a faccia in su sopra un tavolo sufficientemente grande e stabile
- Strappare la carta adesiva attaccata sulla superficie del footpad e incollare il footpad nella scanalatura sul fondo del telaio dello switch per evitare vibrazioni esterne.
- Posizionare con attenzione lo switch in posizione verticale sul piano di lavoro.



Installazione su rack

Per verificare la messa a terra e la stabilità dell'armadio EIA 19 pollici, utilizzare le viti per fissare le linguette di montaggio su entrambi i lati del pannello frontale dello switch. Collocare lo switch su una staffa nell'armadio e spostarlo lungo le guide in una posizione corretta. Poi utilizzare le viti per fissare le linguette di montaggio alle guide in entrambe le estremità dell'armadio. Assicurarsi che lo switch sia installato saldamente sul vassoio nell'alloggiamento dell'armadio. La linguetta di montaggio del dispositivo non è utilizzata per sostenere peso, ma solo per il fissaggio.

Quando si installano dispositivi in un armadio, le staffe (fissate sull'armadio) si trovano sotto il telaio del dispositivo per sostenere i dispositivi.



Accensione dello switch

Collegare il cavo di alimentazione, inserirlo e accendere lo switch. Dopo di che, lo switch si avvia automaticamente. Se tutti gli indicatori delle porte sono accesi e spenti, il sistema è stato azzerato con successo. L'indicatore LED di alimentazione è costantemente acceso.

Nota: Confermare che la tensione è corretta prima dell'accensione altrimenti lo switch potrebbe danneggiarsi. (L'ingresso di alimentazione è: 100V-240Vac, 50/60Hz.)

Avvertenza marchio CE: Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In tal caso, l'utente dovrebbe prendere 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 è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3,
58513 Lüdenscheid,
Germania

