



**Switch PoE 16 + 2 porte
10/100/1000 Mbps +
2 Gigabit SFP**



Guida di installazione rapida

DN-95358

1. Introduzione

DN-95358 è uno switch PoE a 16 porte 10/100/1000Mbps PoE + 2G Gigabit RJ45 +2 Gigabit SFP. Le porte PoE possono rilevare automaticamente i dispositivi alimentati (PD) conformi a IEEE 802.3af/at e alimentarli. La rete è in grado di estendere l'alimentazione e la trasmissione dei dati tramite un unico cavo in luoghi dove non ci sono linee elettriche o prese che potrebbero essere utilizzate per installare dispositivi come AP, telecamere IP, telefoni IP e simili. Lo switch PoE offre performance wire-speed semplici, economiche e non bloccanti, con una struttura metallica da 11 pollici per l'installazione a rack in reti di uffici o dipartimenti.

2. Caratteristiche

- 16*collegamenti 10/100/1000Mbps PoE RJ45
- 2*collegamenti 10/100/1000Mbps RJ45
- 2*collegamenti 1000Mbps SFP
- Standard: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x
- Conforme a IEEE802.3af/at Power over Ethernet
- Alimentazione PSE su RJ45: Modalità A 1/2(+), 3/6(-), modalità B 4/5(+), 7/8(-)
- Supporta alimentazione PoE fino a 32 W per ciascuna porta PoE
- Budget di potenza PoE: 185W
- Alimentazione: 200W
- Rilevamento automatico del dispositivo di alimentazione
- Alimentazione di energia e dati da remoto fino a 100 m
- Controllo di flusso per funzionamento full duplex e controllo di flusso in contropressione per funzionamento half duplex
- Supporta funzione VLAN e CCTV
- Indirizzo MAC 8K, apprendimento ed aging dell'indirizzo automatici
- Supporta la funzione Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
- Supporta la funzione PD alive
- LED: PWR, PoE, LINK/ACT, PoE max
- Modalità di trasmissione: Store and forward
- Capacità di commutazione: 40Gps
- Velocità di trasmissione del pacchetto: 29.76Mpps
- Packet buffer: 4M bit

3. Contenuto dell'imballaggio

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



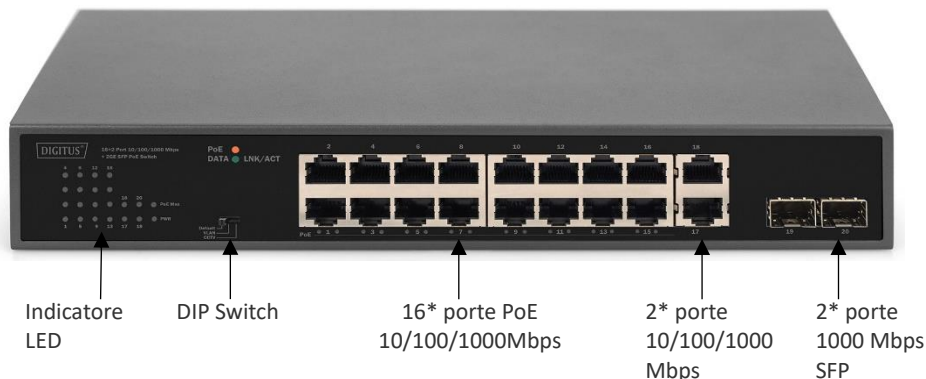
4. Specifiche

Modello	Switch PoE 16 + 2 porte 10/100/1000 Mbps + 2 Gigabit SFP
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Mezzi di comunicazione di rete (cavo)	10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 (≤100m) 100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5 (≤100m) 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e (≤100m) 1000Base-X: Modulo SFP SMF, MMF
Tabella indirizzi MAC	8K, auto-learning, auto-aging
Modalità di trasferimento	Store-and-forward
Frame forward rate	10Base-T: 14881pps/porta 100Base-TX: 148810pps/porta 1000Base-T/X: 1488095pps/porta
Capacità di commutazione	40Gbps
Dimensioni (L. x L. x A.)	280*180*44mm
Ventola	1*ventola
Budget di potenza PoE	185W
Ingresso di alimentazione	AC: 100~240V, 50/60Hz
Porta PoE	Porte 1~16
Alimentazione PoE su RJ45	Modalità A 1/2(+), 3/6(-), modalità B 4/5(+), 7/8(-)
Uscita di alimentazione PoE	Tensione: 55V DC Potenza: 32W (max)
Budget di potenza PoE	185W
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. Descrizione dell'hardware

Pannello anteriore

Il pannello anteriore è costituito da 16 porte RJ45 Ethernet 10/100/1000Mbps ad auto-negoziabile, 2 porte Gigabit RJ45 e 2* porte SFP 1000Mbps. Gli indicatori LED sono anch'essi posizionati sul pannello.



Indicatore LED

LED	Colore	Funzione
PWR	Verde	Off: Nessuna alimentazione Luce: Indica che lo switch è alimentato
LNK/ACT	Verde	Off: Nessun dispositivo è collegato alla porta corrispondente. Luce: Indica che il collegamento attraverso la porta è perfettamente riuscito. Lampeggiante: Indica che lo Switch sta attivamente inviando o ricevendo dati tramite quella porta.
PoE	Aran- cione	Off: Nessun dispositivo alimentato PoE (PD) collegato Luce: Un dispositivo PoE PD è collegato alla porta, che fornisce potenza correttamente. Lampeggiante: Indica alimentazione PoE anormale dalla porta.
Max	Verde	Off: La potenza PoE è meno dell'80% della potenza totale. Luce: Potenza PoE superiore all'80%.

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

Predefinito: la modalità predefinita di fabbrica consente la normale comunicazione tra le porte 1~20.

VLAN: Le porte 1-16 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-16 si possono collegare alle porte 17~20 dopo l'apertura di VLAN per interrompere la tempesta di trasmissioni e aumentare la velocità di trasmissione delle sequenze.

CCTV: Le porte 1-16 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-16 si possono collegare alle porte 17~20 dopo l'apertura di CCTV, 10Mbps. La distanza PoE fino a 250 m consente di espandere la rete tramite il cavo Ethernet laddove si vuole installare un dispositivo quale la telecamera IP.

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

Pannello posteriore

Il pannello posteriore dello Switch PoE 16GE(PoE)+2GE+2G SFP indica una presa di alimentazione di ingresso AC, colonna di messa a terra.



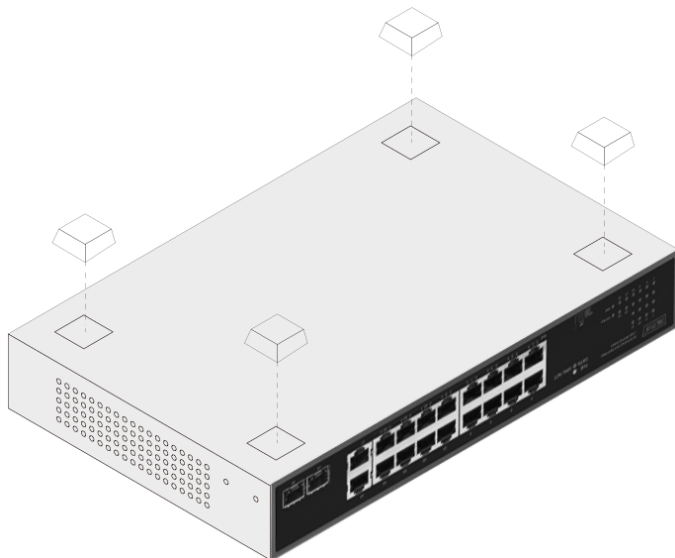
Installazione dello Switch

Questa sezione descrive come installare lo Switch Ethernet ed effettuare i collegamenti ad esso. 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.

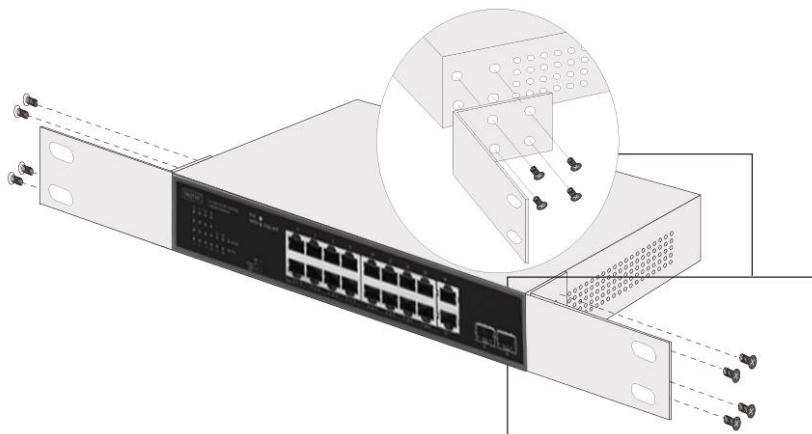
Installazione sulla scrivania

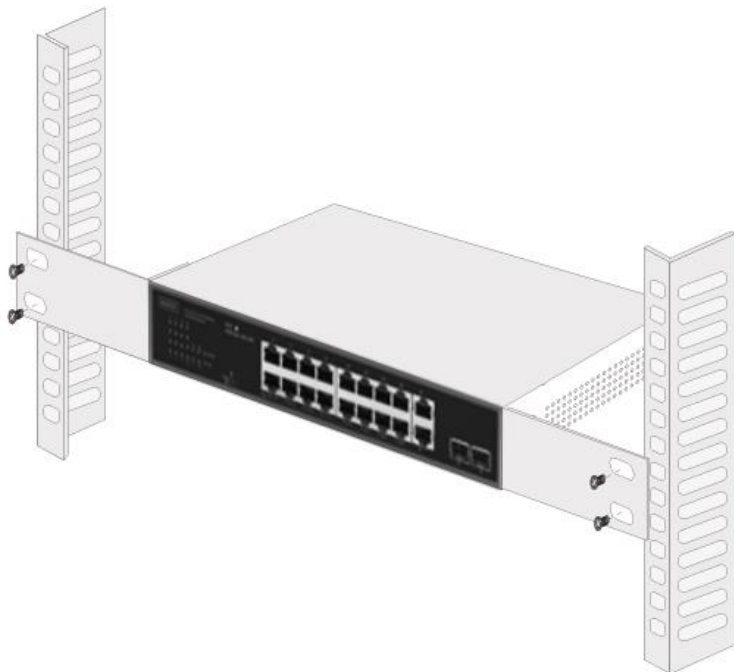
Quando si installa lo Switch su una scrivania, i piedini di gomma inclusi con il dispositivo devono essere fissati sul fondo in ogni angolo dello Switch in caso di vibrazione esterna. Lasciare uno spazio sufficiente per la ventilazione tra il dispositivo e gli oggetti intorno ad esso. Il diagramma di installazione è il seguente:



Installazione su rack

Lo switch è installabile su rack e può essere montato su un rack EIA-1da 1 pollice. A tale scopo, installare innanzitutto le staffe di montaggio sui pannelli laterali dello switch (una per lato), fissarle con le viti in dotazione e quindi utilizzare le viti fornite con il rack per montare lo switch sul rack da 11 pollici.





Accensione dello switch

Inserire il connettore negativo del cavo di alimentazione fornito nella presa del dispositivo e il connettore positivo in una presa elettrica. Dopo aver acceso il dispositivo, questo inizia l'auto test di accensione. L'indicatore PWR LED sarà acceso per tutto il tempo

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



