



**Switch PoE Fast Ethernet  
16/24 porte, 1 combo (RJ45+SFP)  
e 1 uplink Gigabit RJ45**



**Guida di installazione rapida**

DN-95355 - DN-95356

# Indice

1. Introduzione.....	2
2. Caratteristiche.....	3
3. Contenuto dell’imballaggio.....	3
4. Specifiche.....	3
5. Descrizione dell’hardware .....	5
5.1 Pannello anteriore.....	5
5.2 Pannello posteriore.....	7
6. Installazione dello Switch.....	7
6.1 Installazione sulla scrivania.....	8
6.2 Installazione su rack.....	8
6.3 Accensione dello switch.....	9

## 1. Introduzione

**DN-95355** Lo Switch PoE è uno switch PoE a 16 porte 10/100Mbps PoE + 1G Combo + 1GE PoE.

**DN-95356** Lo Switch PoE è uno switch PoE a 24 porte 10/100Mbps PoE + 1G Combo + 1GE PoE.

Le porte PoE rilevano automaticamente e forniscono alimentazione a Powered Devices (PD) conformi a IEEE802.3af/at.

L’alimentazione elettrica e la trasmissione dei dati sullo stesso cavo espandono la vostra rete in luoghi dove non ci sono linee o prese elettriche, in cui si possono installare dispositivi quali AP, telecamere IP o telefoni IP, ecc.

Lo Switch PoE offre prestazioni semplici, convenienti e non bloccanti ad alta velocità con una forma metallica da 11 pollici per l’installazione in rack in reti di uffici o dipartimenti.

## 2. Caratteristiche

1. 16/24 porte PoE RJ45 10/100Mbps
2. 1 porta combo 10/100/1000Mbps
3. 1 porta RJ45 10/100/1000Mbps
4. Supporta funzione VLAN e CCTV
5. Conforme a IEEE802.3af/at Power over Ethernet
6. Supporta alimentazione PoE fino a 32 W per ciascuna porta PoE
7. Rilevazione automatica alimentazione del dispositivo
8. Alimentazione elettrica e dati da remoto fino a 100 m
9. Controllo di flusso per funzionamento full duplex e controllo di flusso in contropressione per funzionamento half duplex
10. Indirizzo MAC 16K, apprendimento ed aging dell'indirizzo automatici
11. Supporta la funzione Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.3az
12. Supporta la funzione PD Alive (la porta dello switch scollegata verrà collegata automaticamente)

## 3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 Switch PoE
- 1 guida utente
- 1 cavo di alimentazione
- Accessori (linguette per appendere x2, piedini in gomma x4, viti x8)

## 4. Specifiche

Modello	DN-95355	DN-95356
Porta PoE	Porte 1~16	Porte 1~24
Standard e protocolli	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at	
Mezzi di comunicazione di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 (≤100m),</li><li>• 100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5, 5e (≤100m),</li></ul>	

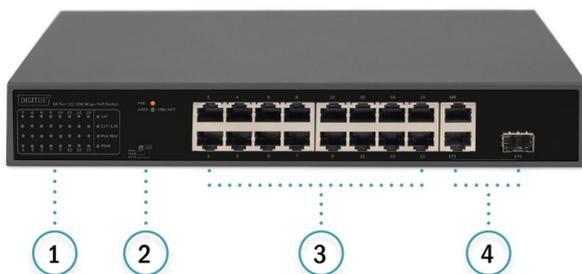
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e, 6 (≤100m),</li> <li>• 1000Base-X: Modulo SFP SMF, MMF</li> </ul>	
Modalità di trasferimento	Store-and-forward	
Frame forward rate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10Base-T: 14881pps/porta</li> <li>• 100Base-TX: 148810pps/porta</li> <li>• 1000Base-T/X: 1488095pps/porta</li> </ul>	
Capacità di commutazione	7.2G	8.8G
Ventola	1 ventola	
Ingresso di alimentazione	AC: 100~240V, 50/60Hz	
Velocità di trasmissione del pacchetto	5.4Mpps	6.5Mpps
Packet buffer	4Mbit	4Mbit
Alimentazione PoE su RJ45	Modalità A 1/2(+), 3/6(-)	
Uscita di alimentazione PoE	Tensione: 55V DC Potenza: 32W (max)	
Budget di potenza PoE	185W	
Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.)	280x180x44mm	
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40°C (32 °F ~104°F)</li> <li>• Temperatura di conservazione: -40°C ~ 70°C (-40 °F ~158°F)</li> </ul>	
Umidità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umidità di esercizio: 10 % ~ 90 % nessuna condensa</li> <li>• Umidità di conservazione: 5 % ~ 90 % nessuna condensa</li> </ul>	

## 5. Descrizione dell'hardware

### 5.1 Pannello anteriore

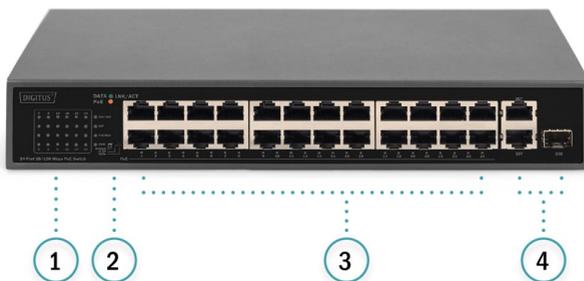
Il pannello anteriore è costituito da 16/24 porte RJ45 Ethernet ad auto-negoziabile 10/100M, 1 porta Gigabit combo e 1 porta RJ45 10/100/1000. Gli indicatori LED sono anch'essi posizionati sul pannello.

#### DN-95355



1. Indicatori di stato	2. Switch
3. 16 porte PoE RJ45 10/100Mbps	4. 1 porta combo 10/100/1000Mbps 1 porta RJ45 10/100/1000Mbps

#### DN-95356:



1. Indicatori di stato	2. Switch
3. 24 porte PoE RJ45 10/100Mbps	4. 1 porta combo 10/100/1000Mbps 1 porta RJ45 10/100/1000Mbps

## 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	Arancione	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 1~18/1~26.

**VLAN:** Le porte 1-16/24 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-16/24 si possono collegare alle porte 17~18/25~26 dopo l'apertura di VLAN per interrompere la tempesta di trasmissioni e aumentare la velocità di trasmissione delle sequenze.

**CCTV:** 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.

## 5.2 Pannello posteriore

Il pannello posteriore dello Switch PoE indica una presa di alimentazione di ingresso AC, colonna di messa a terra.



1. Presa di alimentazione AC

2. Messa a terra

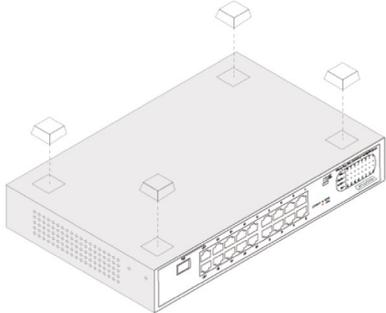
## 6. Installazione dello Switch

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

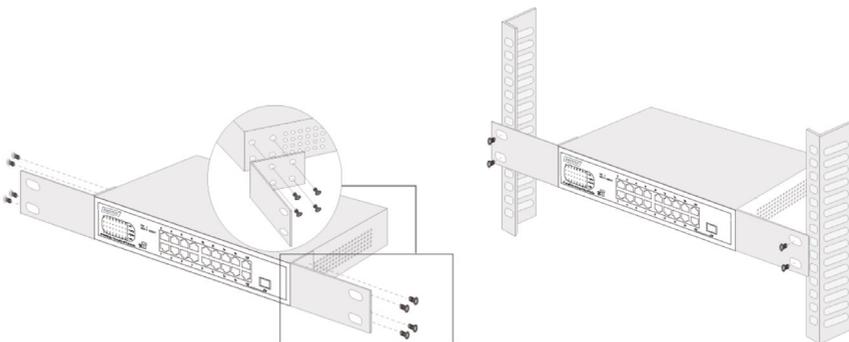
## 6.1 Installazione sulla scrivania

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:



## 6.2 Installazione su rack

Lo switch è installabile su rack e può essere montato su un rack EIA da 11 pollici. 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.



### 6.3 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. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

