



SWITCH GIGABIT POE A 4 PORTE, NON GESTITO, 1 UPLINK



Guida di installazione rapida

DN-95330-1 Rev.2

1. Introduzione

Lo Switch Desktop Gigabit DIGITUS a 5 porte con quattro porte Power over Ethernet e una porta uplink aggiuntiva, migliora significativamente la vostra rete in termini di prestazioni ed efficienza. Grazie al supporto PoE è necessario un unico cavo (di rete) per l'alimentazione e il trasferimento dati. Questo switch facilita il collegamento di dispositivi come punti di accesso, telecamere di rete, telefoni IP e richiede meno cablaggio rispetto a prodotti alternativi. Permette anche di estendere la rete in luoghi dove non sono disponibili cavi di alimentazione o prese. Lo switch non richiede alcuna configurazione e pertanto garantisce l'integrazione rapida e continua nella rete. Inoltre, il design senza ventole dello switch consente il funzionamento silenzioso rendendo questo dispositivo ideale per l'uso in uffici e sale riunioni.

2. Caratteristiche

1. Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3x
2. Supporta standard IEEE802.3af, IEEE802.3at
3. Supporta PoE: Da una a quattro porte (802.af, 15,4 watt) o due porte (802.3.at, 30 watt)
4. Rileva automaticamente dispositivi PD
5. Budget di potenza PoE: 60 watt
6. Rilevazione automatica alimentazione del dispositivo; non brucia il dispositivo PoE standard o il normale intaerruttore PoE
7. Supporta la prioritizzazione dell'alimentazione delle porte, garantendo l'alimentazione continua dei nodi chiave.
8. Inoltre a velocità di linea, identificazione intelligente
9. Supporta storage-and-forward per lo scambio dei dati
10. Supporta funzioni One-Key CCTV e PD-ALIVE
11. Velocità Ethernet: Gigabit
12. Tabella indirizzi MAC: 2K, auto-learning, auto-aging
13. Capacità di commutazione: 10Gbps
14. Senza ventole
15. Alimentazione: 65W
16. Alimentazione PoE su RJ45: Modalità A 1/2(+), 3/6(-)
17. Jumbo frame: 9k byte

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 Switch PoE
- 1 QIG
- 1 cavo di alimentazione



4. Specifiche

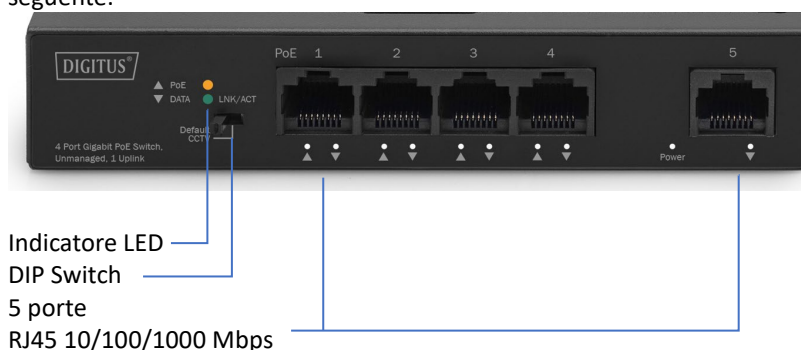
Modello	Switch PoE Gigabit 4 porte+1GE
Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3az, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
Supporto di rete (cavo)	10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 ($\leq 100m$) 100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5, 5e ($\leq 100m$) 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e, 5 ($\leq 100m$)
Tabella indirizzi MAC	2K, auto-learning, auto-aging
Jumbo frame	9k byte
Packet buffer	1Mbit
Modalità di trasferimento	Store-and-forward
Capacità di commutazione	10Gbps
Velocità di trasferimento del pacchetto	7.44Mpps
Porta PoE	Porta1~4
Porta di uscita PoE	Max 30W
Alimentaz. PoE RJ45	Modalità A 1/2(+) 3/6 (-)
Totale PoE	60W
Alimentazione	65W
Dimensioni (LxLxA)	140x68x27,7mm
Ventola	Senza ventole

Tensione di ingresso	AC 100-240V 50/60Hz
Temperatura	Temperatura di esercizio 0 °C ~ 40 °C Temperatura di conservazione: -40 °C ~70 °C
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 composto da 5 porte adattive RJ45 10/100/1000Mbps e dai rispettivi indicatori, come mostrato nella figura seguente:



Descrizione 4 porte Gigabit+1GE:

- **Porte RJ45 10/100/1000Mbps**

Supporta l'adattamento della velocità a 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps e supporta l'auto-MDI /MDIX. 1-4 porte supportano l'alimentazione PoE. Le porte PoE rilevano automaticamente i dispositivi PD e forniscono alimentazione ai dispositivi PD conformi agli standard IEEE 802.3af/at. Ogni porta ha un massimo di 30W. Ogni porta ha un indicatore corrispondente, ovvero gli indicatori 1-5 sul pannello nella figura sopra.

- **DIP Switch**

Il DIP Switch è posizionato sul pannello sinistro.

Predefinito: quando CCTV è chiuso, la modalità predefinita consente la normale comunicazione tra le porte 1~5

Modalità CCTV: Le porte 1-4 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-4 si possono collegare alla porta 5 dopo l'apertura di CCTV per interrompere la tempesta di trasmissioni e aumentare la velocità di trasmissione delle sequenze. La modalità CCTV, fino a 250 m di distanza PoE, consente di espandere la rete tramite cavo Ethernet fino a dove non c'è una linea o una presa di corrente, ma dove si desidera fissare dispositivi come le telecamere IP.

Nota: dopo aver cambiato la modalità, non è necessario riavviare manualmente.

- **Indicatore LED**

Gli indicatori LED dello Switch sono mostrati nella tabella seguente. Gli utenti possono monitorare il funzionamento e lo stato dello Switch comodamente e velocemente tramite gli indicatori seguenti:

LED	Colore	Funzione
PWR	Verde	Off: Nessuna alimentazione. Luce: Indica che lo switch è alimentato.
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.
LNK/ ACT	Verde	Off: La rete non è collegata Costantemente acceso: Un dispositivo di rete 10/100/1000Mbps è collegato Lampeggiante: Trasferimento dati in corso

Pannello posteriore

Il pannello posteriore indica la presa di ingresso AC. Selezionare diverse fonti di alimentazione a seconda degli ingressi di tensione come segue:

Nota: la colonna di messa a terra per la protezione da fulmini è posizionata sul lato sinistro del pannello posteriore, assicurarsi di utilizzare il conduttore per la messa a terra in caso di fulmini!



Installazione dello Switch

Precauzioni: Per evitare danni e lesioni personali, osservare le seguenti precauzioni:

- La stanza dello Switch dovrebbe essere asciutta e ventilata, priva di gas corrosivi e di forti interferenze elettromagnetiche.
- L'umidità della stanza con apparecchiatura Switch dovrebbe essere inferiore al 90% e la temperatura attorno a 25 gradi Celsius. Se possibile, installare strutture apposite.
- La messa a terra dello Switch deve essere conforme ai requisiti di messa a terra descritti nel presente manuale e deve essere separata e ben collegata a terra.
- La tensione dello Switch deve essere stabile per evitare un funzionamento anomalo dello Switch causato da mutazioni, fluttuazioni e altri fenomeni della tensione di alimentazione;
- Mantenere una distanza adeguata tra lo Switch e altri dispositivi. Non sovrapporre altri dispositivi allo Switch.
- Il cavo di collegamento tra lo Switch e il quadro di distribuzione deve essere standardizzato e ragionevole e il filo di collegamento del quadro di distribuzione (scatola) deve essere conciso e chiaro per evitare il fenomeno delle linee e dei fili paralleli;
- Per evitare il pericolo di scossa elettrica, non aprire l'involucro senza autorizzazione. Se si verificano guasti, contattare il personale addetto alla manutenzione.

Consigli per la sicurezza:

- Utilizzare una presa a tre fori con messa a terra sicura e assicurarsi che il cavo PGND della presa di alimentazione sia correttamente collegato a terra.
- Garantire spazio sufficiente per la dissipazione del calore e la ventilazione dello Switch. Non collocare oggetti pesanti sullo Switch.

6. Ambiente di installazione

Prima dell'installazione, accertarsi che sia disponibile l'ambiente di lavoro adeguato, compresi i requisiti di alimentazione, lo spazio adeguato, la vicinanza ad altre apparecchiature da collegare e altre apparecchiature presenti. Confermare i seguenti requisiti di installazione:

- Assicurare la stabilità del piano di lavoro e adeguata messa a terra;
- Controllare se i cavi e i connettori richiesti per l'installazione sono in posizione (meno di 100m).
- Requisiti ambientali: La temperatura di esercizio va da 0°C a 40°C e l'umidità relativa va dal 5% al 90%.

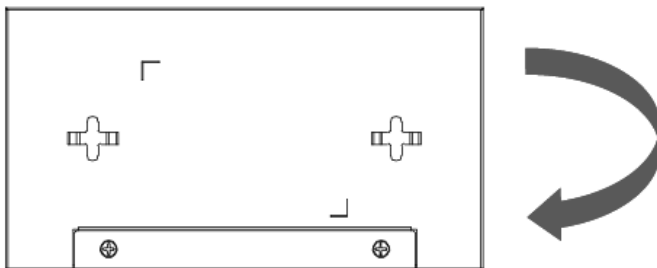
Installazione sulla scrivania

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.



Montaggio a parete

- Nelle prime due viti fissate alla parete, come mostrato nella figura seguente
- Posizionare con attenzione lo switch sulle viti utilizzando i fori di montaggio.
- Fornire due viti con un diametro di circa 3 mm e un diametro del dado di 5 mm



Accensione dello switch

Lo Switch PoE può essere utilizzato con alimentazione AC. L'accensione dello switch porta all'avvio automatico e i suoi indicatori LED risponderanno come segue:

- Per prima cosa l'indicatore LED di alimentazione si accende.
- Poi, gli indicatori LED lampeggiano momentaneamente per un secondo indicando l'azzeramento del sistema.

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

