



Switch Gigabit PoE a 16 porte, 19 pollici, non gestito, 2 SFP uplink



Guida di installazione rapida

DN-95347-1

1. Introduzione

Lo Switch DIGITUS a 16 porte per montaggio su rack con sedici porte Power over Ethernet e due porte aggiuntive per fibra SFP 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 può essere impostato a mano in modalità Normale, di Controllo di flusso oppure VLAN per adeguarsi così con flessibilità alle esigenze del caso. Basato sulla tecnologia Gigabit, è indispensabile per aiutare a risolvere situazioni di sovraccarico di rete che, spesso, si presentano dato che sempre più utenti di computer di livello avanzato e nuove applicazioni richiedono risorse di sistema maggiori.

2. Caratteristiche

- Compatibile con standard IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3az
- Supporta standard IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Supporta modalità Normale, VLAN ed Estesa, flessibile da commutare
- La massima potenza in uscita di una singola porta è di 30 W, la potenza totale in uscita di PoE è 247 W.
- 16 porte RJ45 x 10/100 /1000 Mbps auto adattive, supporto per porta auto flip (Auto MDI / MDIX)
- Metodo controllo di flusso: Full-duplex utilizza lo standard IEEE 802.3x, half-duplex lo standard Backpressure.
- Supporta auto apprendimento indirizzo MAC
- La porta UTP supporta la funzione di auto-negoziazione e adatta automaticamente la modalità e la velocità di trasmissione
- Usa architettura store-and-forward

3. Contenuto dell'imballaggio

- 1 Switch Gigabit PoE a 16 porte, 19 pollici, non gestito, 2 SFP uplink
- 1 cavo di alimentazione
- 1 QIG

4. Specifiche

Interfacce	16 porta Ethernet adattive *10/100/1000 Mbps 2 porte *100/1000Mbps SFP
Porta SFP	Supporta 1000Base-X
Modalità di esercizio	Modalità Normale (Commuta tutte le porte possono comunicare l'una con l'altra)
	Modalità Controllo di flusso (Tutte le funzioni di controllo di flusso delle porte sono disabilitate)
	Modalità VLAN (da 1 a 16 non possono comunicare l'una con l'altra, ma possono comunicare con 17F-18F)
Alimentazione	Ingresso AC (AC): Intervallo di tensione nominale: 100-240V~ Intervallo di tensione massima: 90-264V~ Frequenza: 50 – 60 Hz Corrente nominale: 3.5 A
PoE	Supporta IEEE 802.3af e IEEE 802.3at Massima potenza in uscita singola porta PoE 30W, l'intera macchina può supportare una massima potenza in uscita PoE 247W. La tensione in uscita della porta di alimentazione PoE è 54V.
Assegnazione pin di alimentazione	1/2(+),3/6(-)
Consumo energetico	Massimo (PoE on): 297W
Temperatura di esercizio	0°C ~ 45°C
Temperatura di conservazione	-40°C ~ 70°C
Umidità di esercizio	10 % ~ 90 % RH
Umidità di conservazione	5 % ~ 90 % RH
Ventola	Supporto
Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.)	440*208*44mm
Capacità di commutazione	36Gbps

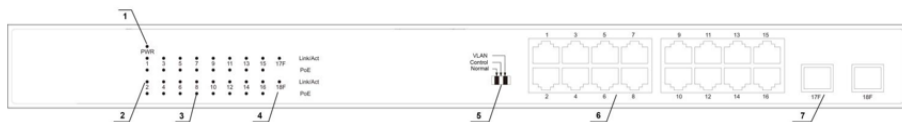
5. Descrizione dei componenti esterni

Il pannello anteriore è costituito da 16 porte SFP *10/100/1000Mbps Ethernet adattive, 2 porte SFP *1000Mbps, 1 commutare di modalità e una serie di indicatori LED. Il pannello posteriore è costituito da un connettore di alimentazione AC, un terminale a terra. Di seguito il suo aspetto:



Pannello anteriore

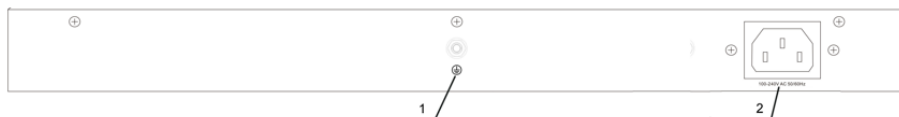
Il pannello anteriore è costituito da indicatori LED e porte di rete.



1	Indicatore PWR	2	Indicatore Link/Act 10/100/1000Base-T
3	Commutazione della modalità	4	Porta Ethernet adattiva 10/100/1000Base-T
5	Porta SFP		

Pannello posteriore

La vista del pannello posteriore dello switch è costituita da un connettore di alimentazione AC.



1	Terminale di terra	2	Connettore di alimentazione AC
---	--------------------	---	--------------------------------

Alimentazione

Intervallo di tensione nominale: 100-240V~

Frequenza: fra 50 e 60 Hz

Soluzione di raffreddamento

Lo Switch è dotato di ventola turbo di areazione per assicurare che l'apparecchio possa funzionare normalmente nell'ambiente specificato. Quando si colloca l'involucro, riservare uno spazio sufficiente di 10 cm su entrambi i lati dello stesso e del pannello posteriore per facilitare la circolazione dell'aria.

Cablaggio dell'alimentazione PD

Il design dell'alimentazione di corrente PoE supporta gli standard di alimentazione IEEE802.3af e 802.3at e usa la modalità di alimentazione Alternativa, ovvero 12+, 36- nella porta Ethernet standard.

Indicatore

Indicatore	Indicatore sul pannello frontale	Stato	Indicazione
Spia di stato PWR	PWR	Off	Alimentazione off.
		Verde fisso	Alimentazione on.
Indicatore porta Ethernet	Link/Act (1-16)	Off	La porta NON è collegata.
		Arancione fisso	La porta è collegata a 100/10Mbps.
		Lampeggiante	Il ricetrasmittitore dati della porta 10/100M.
		Verde fisso	La porta è collegata a 1000Mbps.
		Lampeggiante	Il ricetrasmittitore dati della porta 1000M.
Indicatore della porta SFP	Link/Act (17F-18F)	Off	La porta NON è collegata.
		Arancione fisso	La porta è collegata a 100Mbps.
		Lampeggiante	Il ricetrasmittitore dati della porta 100M.
		Verde fisso	La porta è collegata a 1000Mbps.
		Lampeggiante	Il ricetrasmittitore dati della porta 1000M.
Indicatori di stato PoE	PoE (1-16)	Off	La porta PoE non è alimentata.
		Verde fisso	Normale alimentazione di corrente alla porta PoE.
		Lampeggiante	La porta PoE è sovralimentata

6. Installazione e collegamento dello Switch

Questa sezione descrive come installare lo Switch Ethernet ed effettuare i collegamenti ad esso. Leggere i seguenti argomenti ed eseguire le procedure nell'ordine in cui vengono presentate.

6.1 Installazione

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

- Posizionare lo Switch su un luogo stabile o su una scrivania per evitare danni da caduta.
- Assicurarsi che lo Switch funzioni nell'intervallo di ingresso AC corretto e corrisponda alla tensione indicata sullo Switch.
- Per mantenere lo Switch al riparo dai fulmini, non aprire l'involucro dello Switch anche in caso di mancanza di corrente.
- Assicurarsi che vi sia un'adeguata dissipazione del calore e ventilazione attorno allo switch.
- Assicurarsi che l'armadio sia in grado di sostenere adeguatamente il peso dello Switch e dei suoi accessori.

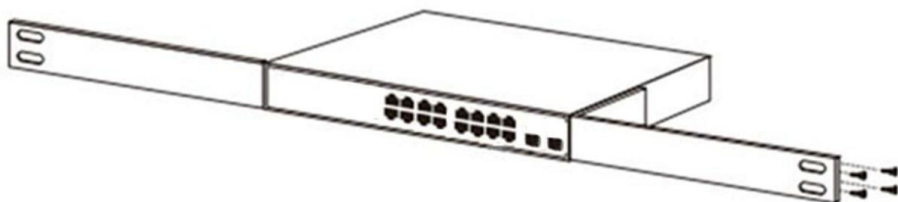
6.1.1 Installazione sulla scrivania

A volte gli utenti non sono dotati del quadro standard da 19 pollici. 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.

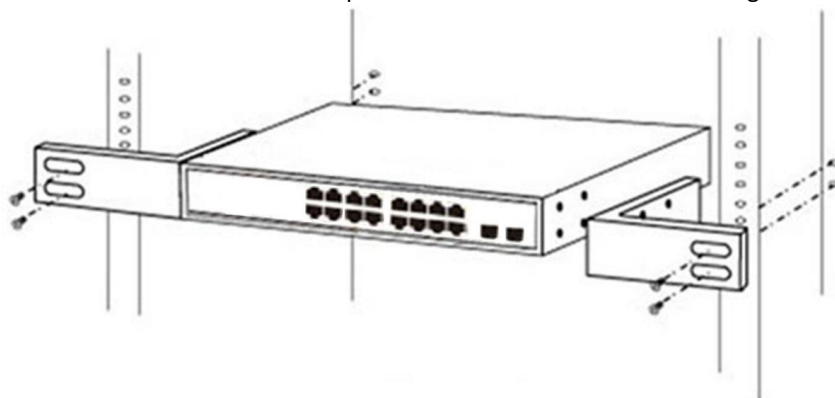
6.1.2 Installazione su rack in armadio da 19 pollici

Lo switch può essere montato in un rack da 19 pollici di dimensioni standard EIA, che può essere collocato in un armadio di cablaggio insieme ad altre apparecchiature. Per installare lo switch, effettuare le seguenti operazioni:

- 1) Fissare le staffe di montaggio ai pannelli laterali dello switch (una per lato) e fissarle con le viti in dotazione.



2) Utilizzare le viti fornite con il rack per montare lo switch nel rack e stringerle.



6.1.3 Alimentazione sullo Switch

Lo Switch ha un'alimentazione con adattatore AC 100-240V 50/60Hz interno ad elevate prestazioni. Seguire i seguenti suggerimenti per il collegamento:

Presca elettrica AC:

Si raccomanda di utilizzare una presa monofase a tre fili con presa neutra o una presa professionale multifunzionale per computer. Assicurarsi di collegare il connettore di terra metallico alla fonte di messa a terra della presa.

Cavo di alimentazione AC:

Collegare il connettore di alimentazione AC nel pannello posteriore dello Switch alla presa esterna con il cavo di alimentazione incluso e controllare se l'indicatore di alimentazione sia acceso o meno. Quando è acceso, indica che il collegamento dell'alimentazione è OK.

6.2 Collegamento del computer (NIC) allo Switch

Si prega di inserire il NIC nel computer, dopo aver installato il driver della scheda di rete, si prega di collegare un'estremità del doppino alla presa RJ-45 del computer, l'altra estremità sarà collegata a qualsiasi porta RJ-45 dello Switch, la distanza tra Switch e computer è di circa 100 metri. Una volta che la connessione è OK e i dispositivi si accendono normalmente, l'indicatore di stato LINK illumina le porte corrispondenti dello Switch.

6.3 Collegamento dello Switch al PD

Le porte 1-16 dello switch hanno la funzione di alimentazione PoE, la potenza di uscita massima di ciascuna porta arriva fino a 30W. Può rendere funzionanti i dispositivi PD, come il telefono Internet, la telecamera di rete, il punto di accesso wireless. Hai solo bisogno di connettere la porta PoE dello Switch direttamente collegata alla porta PD tramite un cavo di rete.

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

