



**Switch 24 porte  
10/100/1000 +  
4 SFP + UPLINK, 19",  
caratteristiche L2 +**



**Guida di installazione rapida**

**DN-80223**

# 1. Introduzione

Digitus DN-80223, con le sue 24 porte Gigabit RJ45 e quattro slot indipendenti di espansione in fibra SFP + è ideale per collegare reti locali a data center. È dotato di 4 slot 10G SFP + per espandere la vostra rete in modo flessibile. Lo switch 10G uplink fornisce elevate prestazioni, QoS aziendale, modelli di sicurezza avanzati e caratteristiche di sicurezza complete layer 2 +. Grazie a tutte queste caratteristiche avanzate, lo switch è potente e flessibile per soddisfare pressoché tutte le esigenze IT.

## 2. Caratteristiche

1. Supporta RJ45 Auto-MDI/MDIX
2. La luce del pannello monitora lo stato operativo e supporta nell'analisi dei guasti
3. Supporta controllo di flusso full-duplex IEEE 802.3x e controllo di flusso in contropressione half-duplex
4. Supporta la funzione Energy-Efficient Ethernet (EEE) (IEEE802.3az)
5. Design ad alta affidabilità, che supporta la tradizionale tecnologia di protezione dei collegamenti STP/RST layer 2+; supporto dell'aggregazione manuale e dell'aggregazione dinamica che aumenta la larghezza di banda del collegamento, migliora l'affidabilità del collegamento e implementa il bilanciamento del carico e il backup del collegamento
6. La gestione e la manutenzione supportano le modalità di gestione Console, Telnet e SSH
7. Il sistema supporta la gestione WEB, che facilita l'installazione e il debug per ingegneri e personale di manutenzione

8. Il Gateway virtuale supporta la gestione del caricamento e del download dei file attraverso TFTP

### 3. Contenuto dell’imballaggio

- Switch 24 porte RJ45, 4 10G SFP + Uplink
- Cavo di alimentazione
- Manuale

### 4. Specifiche

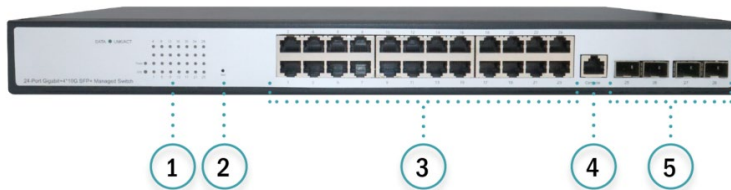
Modello	Switch gestito 24 porte Gigabit + 4 10G SFP +
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
Mezzi di comunicazione di rete	10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 (≤100m) 100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5 (≤100m) 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e (≤100m) 1000Base-X: MMF, SMF
Modalità di trasferimento	Store-and-forward
Frame forward rate	10Base-T: 14881pps/porta 100Base-TX: 148810pps/porta 1000Base-T/X: 1488095pps/porta
Tabella indirizzi MAC	16K, auto-learning, auto-aging
Capacità di commutazione	128Gbps

Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.)	441,1 x 206,7 x 44 mm
Risparmio di energia ecologico	IEEE 802.3az
Ingresso di alimentazione	AC: 100~240V, 50/60Hz
Temperatura	Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104°F) Temperatura di conservazione: -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

### 5.1 Pannello anteriore

Il seguente diagramma mostra il pannello anteriore dello switch:



1	Indicatore LED
2	Azzeramento Switch
3	24 porte RJ45 10/100/1000Mbps
4	Console
5	4 porte SFP 1000/10000Mbps

## Indicatore LED

LED	Colore	Funzione
PWR	Verde	Off: Nessuna alimentazione. Luce: Indica che lo switch è alimentato.
LNK/ ACT	Verde	Off: Nessun dispositivo di rete collegato. Luce: Il dispositivo di rete è collegato. Lampeggiante: Indica che lo Switch sta attivamente inviando o ricevendo dati tramite quella porta.

## 5.2 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**

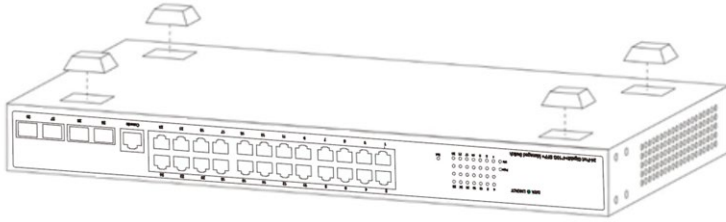
### **6.1 Aspetti che necessitano di attenzione**

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

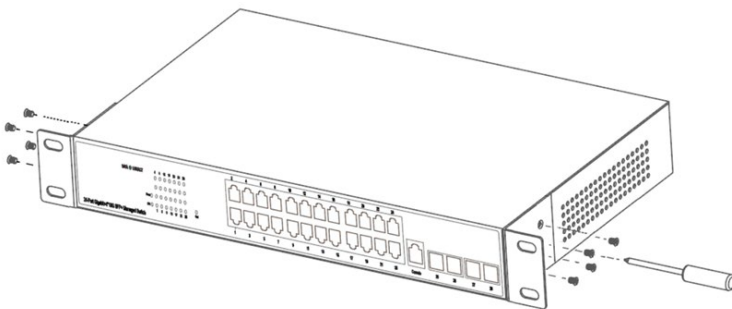
### **6.2 Installazione sulla scrivania**

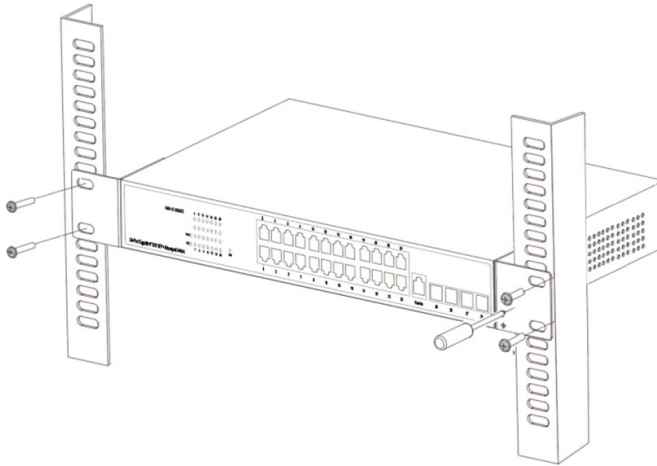
- Posizionare la base dello switch a faccia in su sopra un tavolo sufficientemente grande e stabile
- Strappare la carta adesiva attaccata sulla superficie del footpad e incollare il footpad nella scanalatura sul fondo del telaio dello switch per evitare vibrazioni esterne.
- Posizionare con attenzione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



### 6.3 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.





#### 6.4 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.

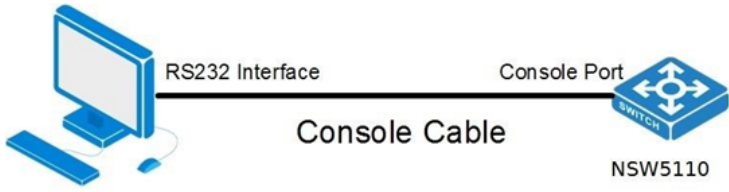
**Nota:** Confermare che la tensione è corretta prima dell'accensione altrimenti lo switch potrebbe danneggiarsi. (L'ingresso di alimentazione è: 100V-240Vac, 50/60Hz.)

## 7. Interfaccia porta della console

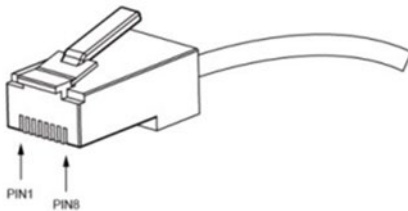
Lo switch intelligente ha una porta di monitoraggio (porta della console). Velocità 1200bps-115200bps, spina standard RJ45.

Utilizzare un cavo di monitoraggio apposito per condurre la porta al collegamento della porta seriale del PC nel modo seguente:





Il connettore RJ45 utilizzato dalla porta Console è mostrato nella figura seguente, e la spina RJ45 corrisponde alla presa RJ45, da sinistra a destra numerata da 1 a 8.

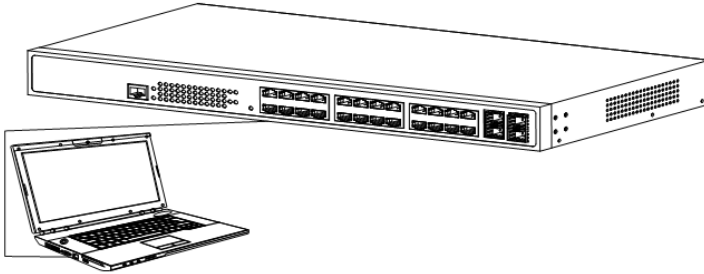


Questo cavo viene utilizzato per collegare la porta console dello switch al terminale di monitoraggio esterno. Un'estremità della spina RJ45 a otto pin, l'altra estremità è una spina a 25 fori (DB25) e una spina a 9 fori (DB9), RJ45 è inserita nella presa della porta console dello switch, DB25 e DB9 possono essere utilizzate in base ai requisiti della porta seriale del terminale, lo schema di collegamento interno del cavo è il seguente:

RJ45	<==>	DB9
[ RTS 1	~	8 CTS ]
[ DTR 2	~	6 DSR ]
[ TXD 3	~	2 RXD ]
[ GND 4	~	5 GND ]
[ GND 5	~	5 GND ]
[ RXD 6	~	3 TXD ]
[ DSR 7	~	4 DTR ]
[ CTS 8	~	7 RTS ]

## 8. Configurazione login web-based

1. Collegare il cavo Ethernet a qualsiasi porta sul pannello anteriore dello switch e alla porta Ethernet sul PC.



2. Lo switch fornisce la gestione del login web. Le informazioni di login predefinite sono le seguenti:

Tipo	Parametro predefinito
Indirizzo IP	192.168.2.1
Nome utente	admin
Password	admin

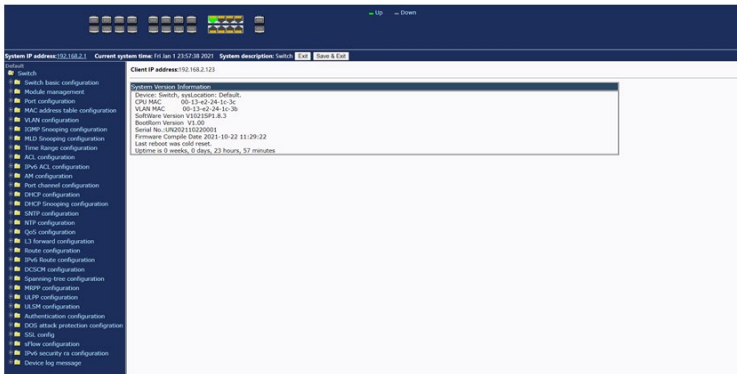
3. Aprire il browser, digitare `http://192.168.2.1` nella barra degli indirizzi, quindi premere il tasto Invio per aprire l'interfaccia di accesso web. (Assicurarsi che la versione del browser sia aggiornata)



4. Nell'interfaccia di login web dello switch, inserire il nome utente, la password per il login e fare clic su login per entrare nell'interfaccia di controllo web dello switch.



5. Dopo aver effettuato l'accesso è possibile vedere l'interfaccia di controllo web dello switch.



**Nota:** Per maggiori dettagli su come configurare lo switch, si veda la Guida utente nello shop online.

**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

