



# Switch Gigabit a 16/24 porte



**Guida di installazione rapida**  
DN-80112-1 • DN-80113-1

## 1. Introduzione

DN-80112-1 ha 16 porte RJ45 10/100/1000Mbps

Utilizzando la tecnologia store-and-forward, unita all'assegnazione dinamica della memoria assicura l'assegnazione efficace della larghezza di banda a ogni porta. Lo switch è facile da installare e non richiede configurazione. Inoltre, è facile da gestire e mantenere consentendo di soddisfare le esigenze di numerosi ambienti di rete, tra cui uffici commerciali, comunità, hotel, uffici ecc.

DN-80113-1 ha 24 porte RJ45 10/100/1000 Mbps, con le porte 23 e 24 come porte uplink. Utilizza la tecnologia store-and-forward in combinazione con l'assegnazione dinamica della memoria per ciascuna porta. La funzione VLAN integrata è in grado di migliorare l'ambiente di rete e ridurre i costi di manutenzione. Il DN-80113-1 è facile da gestire e mantenere.

## 2. Caratteristica principale

- Controllo di flusso per funzionamento full duplex e controllo di flusso in contropressione per funzionamento half duplex
- Supporta la modalità VLAN (solo per DN-80113-1)
- Luci LED per monitorare lo stato operativo e l'analisi dei guasti
- Trasmissione velocità della linea, identificazione intelligente
- Supporta jumbo frame fino a 9216K byte
- Trasmissione velocità della linea, identificazione intelligente

## 3. Contenuto dell'imballaggio

- 1x switch a 16/24 porte
- 1x cavo di alimentazione
- 1x QIG
- 1x materiale di montaggio



## 4. Specifiche

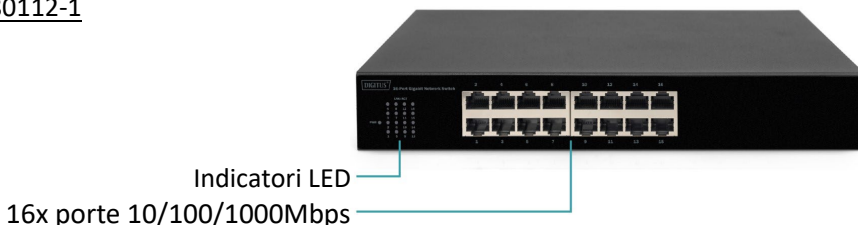
|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| Modello                             | DN-80112-1  | DN-80113-1 |
| Standard                            | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3az, IEEE802.3x   |            |
| Mezzi di comunicazione di rete      | 10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 (≤100m)<br>100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5 (≤100m)<br>1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5e (≤100m) |            |
| MAC address table                   | 8K, auto-learning, auto-aging   |            |
| Modalità di trasferimento           | Store-and-forward   |            |
| Frame forward rate                  | 10Base-T: 14881pps/porta<br>100Base-TX: 148810pps/porta<br>1000Base-T/X: 1488095pps/porta   |            |
| Capacità di commutazione            | 32Gbps  | 48Gbps     |
| Velocità di trasmissione            | 23.8Mpps  | 35.7Mpps   |
| Packet buffer                       | 4.1M bit  |            |
| Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.) | 280 x 180 x 44 mm   |            |
| Ventola                             | Senza ventole   |            |
| Ingresso di alimentazione           | AC: 100~240V, 50/60Hz   |            |
| Temperatura                         | Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40 °C (32 °F ~104°F)<br>Temperatura di conservazione: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~158°F)                |            |
| Umidità                             | Umidità di esercizio: 10 % ~ 90 % nessuna condensa<br>Umidità di conservazione: 5 % ~ 90 % nessuna condensa                         |            |
| Risparmio di energia ecologico      | IEEE 802.3az  |            |
| MTBF                                | >50000 ore  |            |

## 5. Descrizione dell'hardware

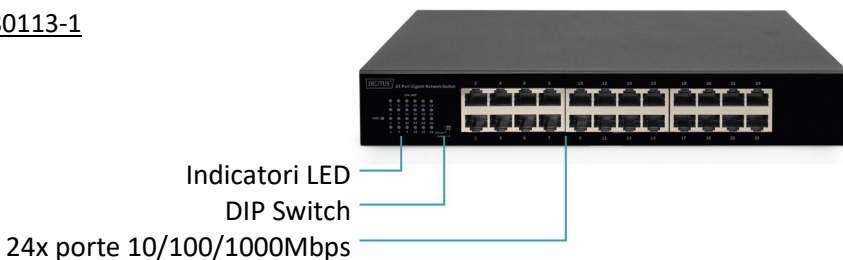
### 5.1 Pannello anteriore

Il pannello anteriore è costituito da porte Ethernet. Gli indicatori LED sono anch'essi posizionati sul pannello.

#### DN-80112-1



#### DN-80113-1



### DIP Switch (solo per DN-80113-1)

Il DIP Switch è posizionato sul pannello sinistro.

- **Predefinito:** la modalità predefinita di fabbrica consente la normale comunicazione tra le porte 1~24.
- **VLAN:** Le porte 1-22 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-22 si possono collegare alle porte 23-24 dopo l'apertura di VLAN per interrompere la tempesta di trasmissioni e aumentare la velocità di trasmissione delle sequenze.

### Indicatore LED

| LED     | Colore | Funzione   |
|---------|--------|--|
| PWR     | Verde  | Off: Nessuna alimentazione.<br>Luce: Indica che lo switch è alimentato.  |
| LNK/ACT | Verde  | Off: Nessun dispositivo è collegato alla porta corrispondente.<br>Luce: Indica che il collegamento attraverso la porta è perfettamente riuscito a 10/100/1000Mbps.<br>Lampeggiante: Indica che lo Switch sta attivamente inviando o ricevendo dati tramite quella porta. |

## 5.2 Pannello posteriore

Sul pannello posteriore dello switch è presente una presa di alimentazione di ingresso CA, che accetta un'alimentazione di ingresso da 100 a 240 V CA, 50/60HZ.



### Presa di alimentazione

Collegare qui il connettore femmina del cavo di alimentazione e il connettore maschio alla presa di corrente CA (corrente alternata). Assicurarsi che la tensione dell'alimentazione soddisfi i requisiti della tensione di ingresso

### Colonna di messa a terra

Lo switch è già dotato di un meccanismo di protezione dai fulmini. Per motivi di sicurezza, è necessario mettere a terra lo switch attraverso il cavo PE (messa a terra di protezione) mediante la colonna di messa a terra.

## 6. Installazione dello switch

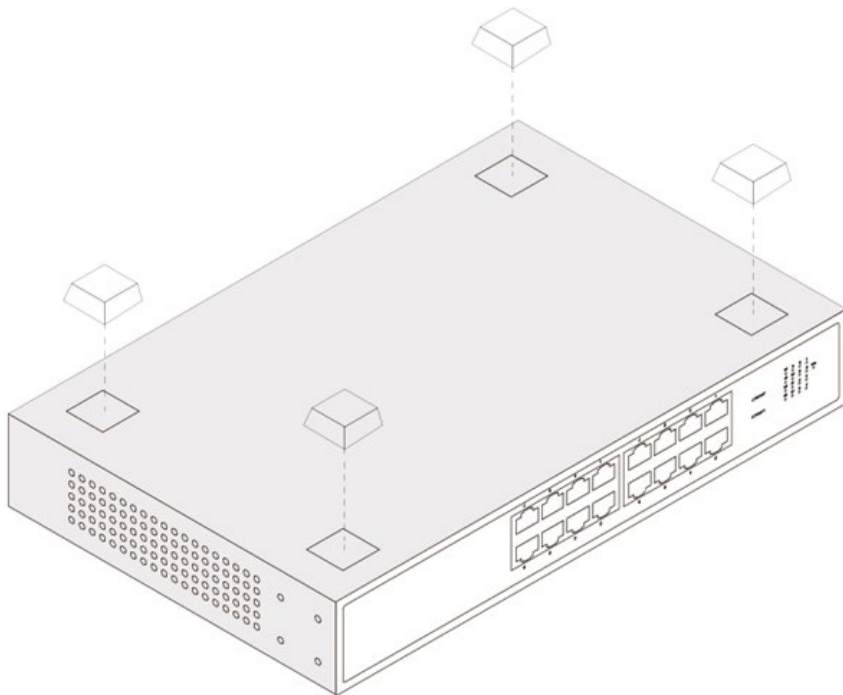
Questa sezione descrive come installare lo Switch Ethernet ed effettuare i collegamenti ad esso. Si prega di seguire le seguenti istruzioni per evitare che un'installazione errata possa causare danni al dispositivo e compromettere la sicurezza.

- 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

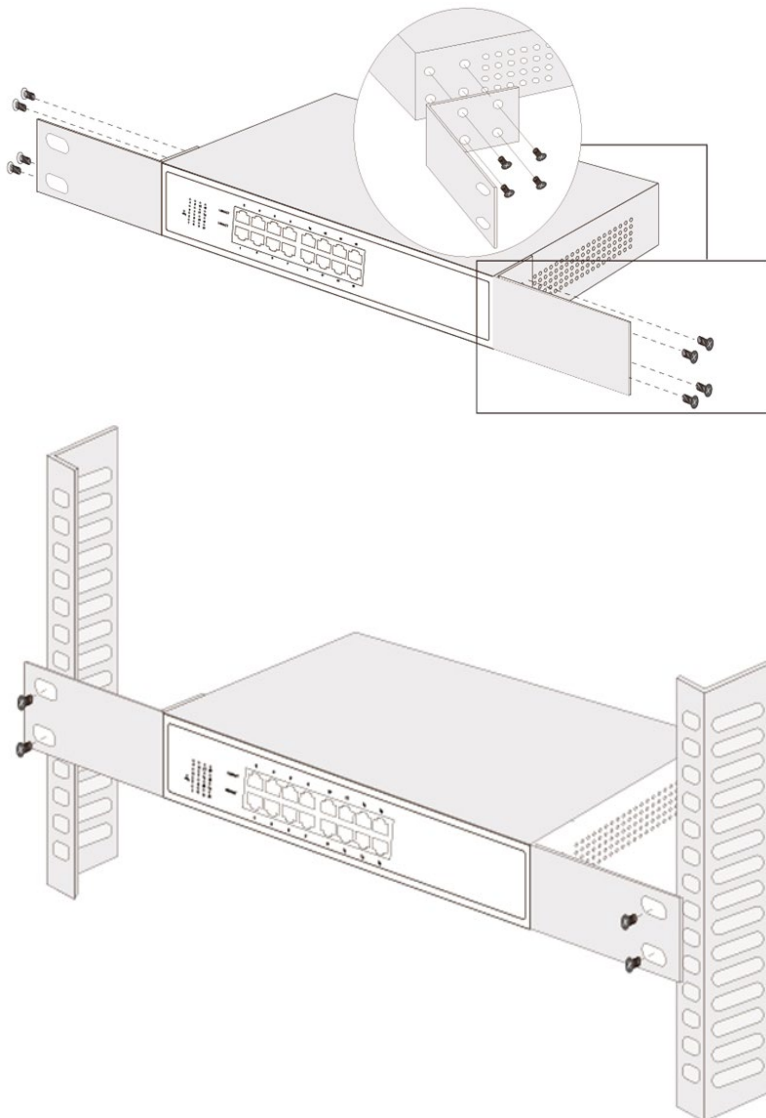
## 6.1 Installazione sulla scrivania

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 come nell'esempio di seguito.



## 6.2 Installazione su rack

Lo switch è installabile su rack e può essere montato su un rack EIA da 19 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 19 pollici, come illustrato di seguito.



## 7. Accensione dello switch

Collegare il cavo di alimentazione CA alla parte posteriore dello switch e a una presa elettrica (preferibilmente con messa a terra). Quando lo switch è acceso, gli indicatori LED lampeggiano momentaneamente per un secondo indicando che l'azzeramento del sistema. L'indicatore LED di alimentazione si accende in verde.

Nota: Confermare che la tensione è corretta prima dell'accensione altrimenti lo switch potrebbe danneggiarsi.

(L'ingresso di alimentazione è: 100V-240Vac, 50/60Hz.)

Questo è un prodotto di classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio. In questo 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](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

