



## **Indice dei contenuti**

1.	Introduzione .....	3
2.	Caratteristica principale.....	3
3.	Contenuto dell'imballaggio.....	3
4.	Specifiche.....	4
5.	Descrizione dell'hardware .....	5
6.	Installazione dello switch.....	7
7.	Accensione dello switch .....	9

# 1. Introduzione

Il DN-80112-2 dispone di 16 porte RJ45 da 10/100/1000 Mbps e il DN-80113-2 di 24 porte RJ45 da 10/100/1000 Mbps che utilizzano la tecnologia store-and-forward in combinazione con l'allocazione dinamica della memoria per garantire l'allocazione efficace della larghezza di banda a ciascuna porta. Lo switch è facile da installare e non necessita di configurazione. Inoltre, la manutenzione e la gestione sono semplici ed è adatto per una serie di ambienti di rete, ad es. edificio commerciale, comuni, hotel, uffici, ecc. La funzione VLAN e CCTV integrata può migliorare l'ambiente di rete e ridurre i costi di manutenzione della rete.

## 2. Caratteristica principale

- Controllo di flusso per funzionamento full duplex e controllo di flusso in contropressione per funzionamento half duplex
- Supporta la modalità VLAN e CCTV.
- Luci LED per monitorare lo stato operativo e l'analisi dei guasti
- Trasmissione velocità della linea, identificazione intelligente
- Supporta jumbo frame fino a 15K byte

## 3. Contenuto dell'imbballaggio

- 1x Switch a 16/24 porte
- 1x Cavo di alimentazione
- 1x QIG
- 1x Materiale di montaggio



## 4. Specifiche

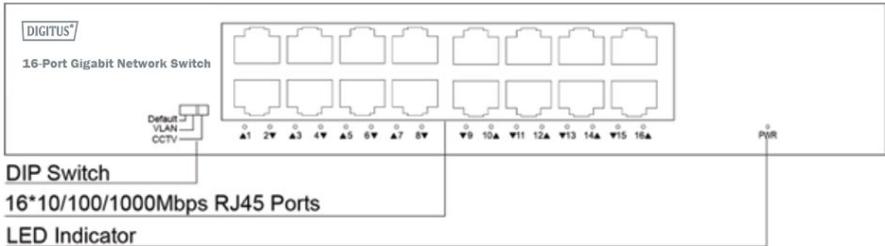
Modello	DN-80112-2	DN-80113-2
Standard	IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、 IEEE802.3ab、IEEE802.3x	
Mezzi di comunicazione di rete	10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 ( $\leq 100\text{m}$ ) 100BASE-TX: Cavo UTP categoria 5, 5e ( $\leq 100\text{m}$ ) 1000BASE-T: Cavo UTP categoria 5, 5e ( $\leq 100\text{m}$ )	
MAC address table	8K, auto-learning, auto-aging	
Modalità di trasferimento	Store-and-forward	
Capacità di commutazione	32Gbps	48Gbps
Velocità di trasmissione	23.8Mpps	35.7Mpps
Packet buffer	4.1M bit	
Dimensioni	280 x 180 x 44 mm (Lungh. x Largh. x Alt.)	
Ventola	Senza ventole	
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	
MTBF	>100000 ore	

# 5. Descrizione dell'hardware

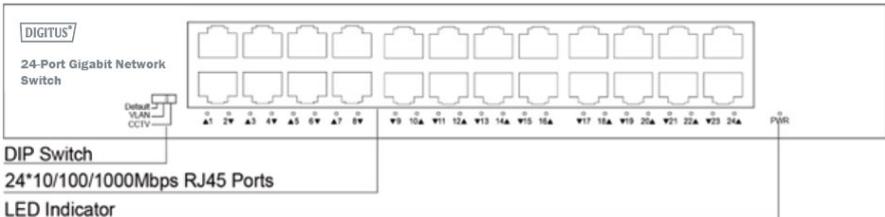
## 5.1 Pannello anteriore

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

DN-80112-2



DN-80113-2



### DIP Switch

Il DIP Switch è posizionato sul pannello sinistro.

- **Predefinito:** la modalità predefinita di fabbrica consente la normale comunicazione tra le porte 1~16/24.
- **VLAN:** Le porte 1-14/22 possono essere isolate le une dalle altre ma le porte 1-14/22 si possono collegare alle porte 15-16/23-24 dopo l'apertura di VLAN per interrompere la tempesta di trasmissioni e aumentare la velocità di trasmissione delle sequenze.
- **CCTV:** Modalità di estensione, 1-16/24 porte costrette a rallentare alla velocità di 10Mbps, la distanza di trasmissione è estesa a 250 m.

Può risolvere i problemi di trasmissione a lunga distanza nei progetti di monitoraggio della rete per proteggere la sicurezza della rete.

**Nota:** Non è necessario un riavvio manuale per rendere effettivo lo switch dopo una modifica delle impostazioni (online toggle).

### Indicatore LED

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

## 5.2 Pannello posterior

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.



Presenza di alimentazione  
Colonna di messa a terra

### Presenza 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.



**Precauzioni: Il prodotto è dotato di un conduttore di terra di protezione collegato in modo permanente, che deve essere installato a terra da una persona esperta.**

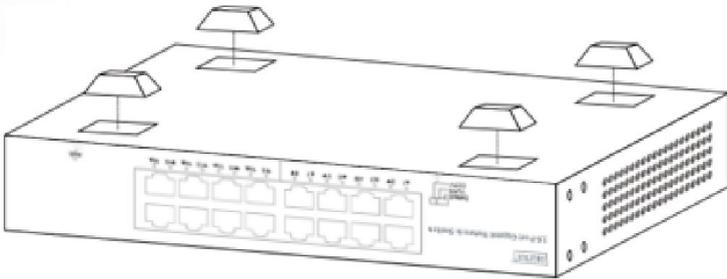
## 6. Installazione dello switch

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

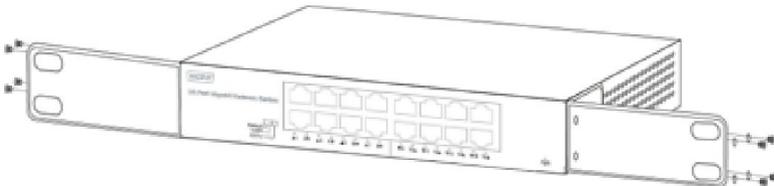
## 6.1 Installazione sulla scrivania

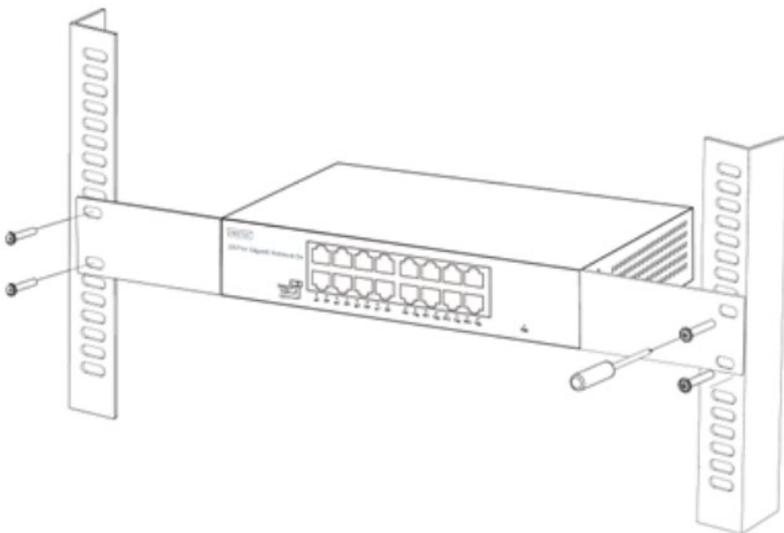
Quando si installa lo Switch su una scrivania, i piedini di gomma inclusi con il dispositivo devono essere fissati sul fondo in ogni angolo dello Switch in caso di vibrazione esterna. Lasciare uno spazio sufficiente per la ventilazione tra il dispositivo e gli oggetti intorno ad esso come nell'esempio 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.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

