



# 16/24 Port Desktop & Rack-mountable Gigabit Ethernet Switch



**Manuale Utente**

**DN-80100 • DN-80110**

## **Contenuto della confezione**

seguenti oggetti dovrebbero essere trovati nella vostra confezione:

- Selettore Ethernet Gigabit montabile in Desktop & Scaffale con 16/24 porte.
- Alimentatore
- Guida all'installazione rapida
- Staffa per montaggio su rack
- Vite

Assicurarsi che la confezione contenga gli articoli di cui sopra. Se uno degli articoli di cui sopra è mancante o danneggiato, vi preghiamo di contattare il negozio in cui avete acquistato il prodotto.

# Contenuti

<b>1</b>	<b>Introduzione</b> .....	<b>1</b>
1.1	Panoramica del prodotto .....	1
1.2	Caratteristiche principali .....	2
1.3	Standard .....	2
1.4	Ambiente di funzionamento .....	2
<b>2</b>	<b>Installazione</b> .....	<b>3</b>
2.1	Prima dell'installazione .....	3
2.2	Installazione.....	3
2.3	Collegamento del Selettore Ethernet Gigabit montabile in Desktop & Scaffale con 16/24 porte alla rete .....	4
2.4	Indicatori LED .....	4
<b>3</b>	<b>Risoluzione dei Problemi</b> .....	<b>5</b>

# 1 Introduzione

Grazie per aver scelto il Selettore Ethernet Gigabit montabile in Desktop & Scaffale con 16/24 porte.

## 1.1 Panoramica del prodotto

Il selettore Ethernet Gigabit 16/24 porte fornisce una selezione non-stop su cavo a velocità per i vostri client di rete da 10, 100, e 1000 megabit. Sistemare questo selettore al posto del vostro hub di lavoro o selettore attuale e potrete potenziare le vostre stazioni di lavoro ad alti requisiti fino a velocità complete da Gigabit se necessario, mentre continuerete a supportare gli altri client alle velocità correnti, o costruire la vostra rete da zero con velocità di collegamento appropriate per ogni necessità degli utenti. Ad ogni modo, è perfetto per i progetti grafici, multimedialità, ed altre applicazioni che necessitano file più grande il più velocemente distribuiti attraverso la rete. Con il selettore di porta Ethernet 16/24 Gigabit , potete connettere la vostra rete Ethernet esistente 10/100 ad una dorsale server Gigabit senza nessun dispositivo addizionale. Tutte le porte hanno un rilevamento automatico MDI/MDIX, quindi l'installazione è senza preoccupazioni. Ogni porta negozia in modo indipendente ed automatico la miglior velocità e se procedere in modalità a duplex integrale o dimezzato.

## **1.2 Caratteristiche principali**

- Compatibile con le specifiche IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Capacità di commutazione struttura 32/48Gbps
- Selettore Ethernet con Auto-negoziazione TX da 10/100/1000Mbps con 16/24 porte
- Funzionalità bi-direzionale / mezzo duplex su ciascuna porta TX (supporta solo bi-direzionale in 1000M)
- controllo di flusso standard IEEE 802.3x per bi-direzionale, opzionale Funzione di pressione posteriore per funzionamento a mezzo duplex
- Supporta la funzione Auto MDIX d'interfaccia TP per cambio automatico TX / RX
- Supporta la funzione Auto MDIX d'interfaccia TP per cambio automatico TX / RX
- Supporta la tabella degli indirizzi BK MAC
- Indicatori LED per una semplice diagnostica e gestione
- Plug & Play

## **1.3 Standard**

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- Controllo di flusso IEEE 802.3x

## **1.4 Ambiente di funzionamento**

### **Temperatura**

- 0° a 40° (funzionamento)
- Da -20 ° a 70 ° C (conservazione)

### **Umidità**

- Da 10% a 85% senza condensa (funzionamento)
- Da 5% a 90% senza condensa (conservazione)

### **Alimentazione**

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

## 2 Installazione

### 2.1 Prima dell'installazione

La configurazione del selettore può essere eseguito utilizzando le seguenti operazioni:

- Installare il Selettore Ethernet Gigabit montabile in Desktop & Scaffale con 16/24 porte in un luogo abbastanza fresco e asciutto.  
Vedi Ambiente di funzionamento per i parametri accettabili di temperatura ed umidità di funzionamento
- Installare il selettore in un luogo libero da forti fonti elettromagnetiche, vibrazione, polvere e luce diretta del sole.
- Lasciare almeno 10 centimetri di spazio sul lato sinistro e destro del Selettore per la ventilazione.
- Controllare la presa di alimentazione AC e accertarsi che sia ben fissata all'alimentatore
- Non collocare alcun dispositivo sul Selettore.

### 2.2 Installazione

- **Installazione su Desktop o Mensola**

Quando si installa il selettore su una scrivania o una mensola, si devono prima attaccare i piedini in gomma inclusi con il dispositivo. Collegare questi piedi d'imbottitura sul fondo ad ogni angolo del dispositivo. Lasciare spazio sufficiente di ventilazione tra il dispositivo e gli oggetti intorno ad esso.

- **Installazione su Scaffale**

Il Selettore può essere montato in un formato standard EIA, che può essere collocato in un armadietto per cablaggi con altre attrezzature. Per installare, fissare le staffe di montaggio sul pannello frontale del selettore (una per lato) e fissarle con le viti in dotazione. Quindi, utilizzare le viti fornite con lo scaffale per montare il selettore nello scaffale.

## 2.3 Collegamento del Selettore Ethernet Gigabit montabile in Desktop & Scaffale con 16/24 porte alla rete

Descrizione	Funzione
PWR	Collegare l'adattatore di alimentazione, si prega di non utilizzare un adattatore di potenza sconosciuta, in caso contrario il dispositivo potrebbe essere danneggiato.
1X-16X/24X	Queste porte supportano velocità di rete di 10Mbps, 100 Mbps o 1000Mbps, e possono funzionare in modalità di trasferimento a duplex totale o dimezzato. Queste porte supportano anche il rilevamento cross-over automatico MDI / MDIX, che dà al selettore una vera capacità 'plug and play'. Basta collegare qualsiasi cavo di rete tra il Selettore e il dispositivo, e il Selettore rileverà automaticamente le impostazioni del dispositivo e si regolerà di conseguenza.

## 2.4 Indicatori LED

Gli indicatori LED vi permettono di monitorare, diagnosticare e risolvere eventuali problemi con il selettore, la connessione o i dispositivi collegati.

LED	Funzione	
PWR	On	Acceso
	Spento	Spegnimento
LINK/ACT	On	Trasmissione dati nella porta corrispondente
	Lampeggia	Porta corrispondente connessione normale
	Spento	Connessione della porta corrispondente anormale
1000M	On	Porta corrispondente lavora a 1000Mbps
	Spento	Porta corrispondente lavora a 1000Mbps

## **3 Risoluzione dei Problemi**

### **1. Il LED di alimentazione non si accende**

- Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente. Provare a scollegare e ricollegare il cavo di alimentazione al selettore o provare un'altra presa di corrente.

### **2. Il LED di collegamento non si accende**

- Controllare la correttezza della configurazione di rete del dispositivo di rete e che la card di rete ed i relativi driver siano installati correttamente.
- Controllare i collegamenti dei cavi.
- Assicurarsi che la distanza di cavo tra il selettore ed il dispositivo di rete compatibile IEEE802.3 non superi i 100 metri.

### **3. Basse prestazioni**

- Controllare lo stato del selettore Ethernet. Se la selezione Ethernet è impostata su duplex completo in un dispositivo ma un'altro dispositivo è impostato su duplex dimezzato, questo comporta basse prestazioni.
- Assicurarsi che il cavo tra il selettore ed il dispositivo di rete compatibile IEEE802.3 sia di categoria 5 UTP o superiore.

### **4. Alcuni dispositivi non possono comunicare con altri dispositivi nella rete**

- Controllare lo stato dei LED di collegamento ed assicuratevi che i dispositivi siano ben collegati.
- Assicuratevi che le configurazioni di rete dei dispositivi siano corrette.
- Resettare il selettore se necessario.