



**Selettore Ethernet veloce  
da tavolo o montabile a staffa  
16/24 porte**

**Manuale Utente**

Certificazione



## **Attestato di FCC**

Questo equipaggiamento è stato testato ed è risultato a norma con i limiti di Classe B dei dispositivi digitali, come indicato nella sezione 15 del regolamento FCC. Questi limiti sono progettate per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in una installazione domestica. Questo equipaggiamento genera, utilizza e può diffondere energia a radio frequenza e, se non installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Comunque, non vi è garanzia che l'interferenza non avvenga in particolari installazioni. Se il dispositivo genera interferenze dannose alla radio o alla televisione per quanto riguarda la ricezione, che si determina con l'inserimento e lo scollegamento del dispositivo, l'utente può provare le seguenti manovre per risolvere l'interferenza:

- Spostare o ri-orientare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegare il computer in un'uscita su di un circuito differente da quello in cui è connesso il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di radio/TV per assistenza.

Per garantire una compatibilità costante, tutti i cambiamenti o le modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile per lo stato a norma potrebbe impedire l'autorità dell'utilizzatore al fine di far funzionare questo dispositivo. (Esempio- usare solo cavi con superficie schermata quando si connette a pc o a periferiche)

## **Attestato FCC di esposizione alle radiazioni**

Questo equipaggiamento è a norma con i limiti FCC RF per le radiazioni stabiliti per un ambiente non controllato. Questo trasmettitore non deve essere collocato o fatto funzionare insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Questo dispositivo è a norma con la parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze nocive
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, ivi inclusa quelle che possono causarne un funzionamento anomalo.

## **Precauzione!**

Il costruttore non è responsabile per nessuna interferenza radio o TV dovuta a modifiche non autorizzate di questo dispositivo. Tali modifiche potrebbero annullare l'autorità dell'utilizzatore di far funzionare il dispositivo

### **Contenuto della confezione**

I seguenti oggetti dovrebbero essere trovati nella vostra confezione:

- Selettore Ethernet veloce da tavolo o montabile a staffa 16/24 porte
- Alimentatore.
- Manuale Utente
- Staffe
- Viti

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.

# Contenuto

<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>5</b>
1.1. PANORAMICA DEL PRODOTTO .....	5
1.2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI .....	5
1.3. STANDARD .....	6
1.4. AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO .....	6
<b>2. INSTALLAZIONE .....</b>	<b>7</b>
2.1. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE .....	7
2.2. INSTALLAZIONE .....	7
2.3. CONNETTERE ALLA VOSTRA RETE IL SELETTORE ETHERNET VELOCE DA TAVOLO O MONTABILE A STAFFA 16/24 PORTE.....	8
2.4. INDICATORI LED .....	8
<b>3. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....</b>	<b>9</b>

# 1. Introduzione

## 1.1. Panoramica del prodotto

Il selettore Ethernet veloce da tavolo o montabile a staffa 16/24 porte è progettato per permettere la trasmissione simultanea di diversi pacchetti tramite un canale dati internet ad alta velocità. Ciò significa che può partire una rete in modo più efficiente di ponti o router nella maggior parte degli ambienti. Questo selettore Ethernet veloce da tavolo o montabile a staffa 16/24 porte è altamente affidabile ed è ideale per fare da ponte tra Ethernet e gruppi di lavoro Ethernet o reti ad alta velocità. Semplice ed economico supporta IEEE802.3 10Base-T Ethernet e IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet. Progettato specificatamente per collegare i dispositivi di un gruppo di lavoro ed i desktop, le aziende non dovranno più investire in selettori costosi e poco versatili, progettati principalmente per lo sviluppo della schiena. Le aziende possono adottare questo selettore economico di valore che accresce la banda di rete velocizzando il contatto tra i gruppi che più ne necessitano.

## 1.2. Caratteristiche principali

- A norma IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX
- 16/24 porte 10/100Mbps TX Selettore Ethernet con Auto-Negoziamento
- 3.2/4.8Gbps capacità di selezione di fabbrica
- Capacità Duplex Completa/Dimezzata su ogni porta TX
- Supporta la funzione MDIX dell'interfaccia TP per il passaggio automatico TX/RX
- Controllo di flusso IEEE802.3x per il duplex completo, funzione di pressione posteriore per il funzionamento a duplex dimezzato.
- Supporta fino a 8K di indirizza MAC
- Indicatori LED per una diagnostica semplice
- Alimentatore integrato
- Plug and Play

## **1.3. Standard**

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- Controllo di flusso IEEE 802.3x
- IEEE 802.3az

## **1.4. Ambiente di funzionamento**

### Temperatura

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

### Umidità

- 10% a 90 % senza condensazione (funzionamento)
- 5% a 90% senza condensazione (conservazione)

### Alimentazione

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

## 2. Installazione

### 2.1. Prima dell'installazione

Prendere nota delle condizioni seguenti prima di utilizzare il selettore:

- Installare il selettore di Ethernet veloce a 16/24 porte in un posto fresco ed 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 cm di spazio su entrambi i lati del selettore per la ventilazione.
- Ispezionare visivamente l'attacco dell'alimentazione e assicurarsi che il cavo sia connesso in modo sicuro.
- Non mettere oggetti sopra il selettore

### 2.2. Installazione

- Da tavolo o su scaffale  
Quando installate il selettore sul tavolo o scaffale, attaccate prima di tutti i piedi di gomma forniti. Collegare questi cuscinetti sul fondo di ogni angolo del dispositivo. Far passare una ventilazione adeguata tra il dispositivo e gli oggetti circostanti.
- Installazione a staffa  
Il selettore può essere montato nello spazio di un binario standard 1U. Per installarlo collegare le staffe di montaggio (una per parte) ed assicurarle con le viti fornite. Quindi, utilizzare le viti fornite con il binario per montare il selettore a staffa.

## 2.3. Connettere alla vostra rete il selettore Ethernet veloce da tavolo o montabile a staffa 16/24 porte

Descrizione	Funzione
PWR	Collegare l'alimentatore fornito con l'unità. Non utilizzare altri alimentatore poichè potrebbero danneggiare il vostro selettore.
1X-16X/24X	Queste porte supportano velocità di rete di 10Mbps o 100Mbps, e possono funzionare in modalità di trasferimento a duplex totale o dimezzato. Queste porte supportano anche il rilevamento automatico MDI/MDIX, che offre al selettore le capacità di reale plug & play '. Connettere semplicemente ogni cavo di rete di un dispositivo nel selettore ed il selettore rileverà automaticamente le impostazioni del dispositivo regolandosi 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	ACCESO	Acceso
	Spento	Spegnimento
LINK/ACT	ACCESO	Porta corrispondente connessione normale
	Lampeggiamento	Porta corrispondente dati in trasmissione
	Spento	Porta corrispondente connessione anormale/non connessa
10/100M	ACCESO	La porta corrispondente funziona a 100Mbps
	SPENTO	La porta corrispondente funziona a 10Mbps

## 3. Risoluzione dei Problemi

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

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

### 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.
- Resetare il selettore se necessario.