



Selettore Porta Ethernet 5/8 Gigabit



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 Porta Ethernet 5/8 Gigabit
- Alimentatore
- Manuale Utente

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

1. INTRODUZIONE	4
1.1. PANORAMICA DEL PRODOTTO	4
1.2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI	4
1.3. STANDARD	4
1.4. AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO	5
2. INSTALLAZIONE	5
2.1. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE	5
2.2. CONNETTERE IL SELETTORE DI PORTA ETHERNET 5/8 GIGABIT SULLA VOSTRA RETE	5
2.3. INDICATORI LED	6
3. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	6

1. Introduzione

1.1. Panoramica del prodotto

Il selettore Ethernet Gigabit 5/8 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 5/8 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

- A norma IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Porte Ethernet 5/8 10/100/1000Mbps
- Ogni porta supporta la connettività a duplex integrale 10/100/100 (duplex dimezzato supportato solo in modalità 10/100M)
- Controllo di flusso standard IEEE802.3x per il duplex completo, funzione opzionale di pressione posteriore per il funzionamento a duplex dimezzato.
- Capacità di selezione di fabbrica da 10/16Gbps
- Supporta lunghezza di pacchetto jumbo 9216 con passaggio su velocità di cavo
- Tabella da 8K indirizzi MAC
- Bassi consumi
- Indicatori LED per una diagnostica semplice
- Plug and 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)
- -40° a 70° (conservazione)

Umidità

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

Alimentazione

- DC 9V

2. Installazione

2.1. Prima dell'installazione

Prendere nota delle condizioni seguenti prima di utilizzare il selettore:

- Installare il selettore di porta Ethernet 5/8 Gigabit 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. Connettere il selettore di porta Ethernet 5/8 Gigabit sulla vostra Rete

Descrizione	Funzione
PWR	Collegare l'alimentatore fornito con l'unità. Non utilizzare altri alimentatore poichè potrebbero danneggiare il vostro selettore.
LAN1-5/8	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 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.

2.3. 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
1-5/8	On	Porta corrispondente connessione normale
	Lampeggiamento	Trasmissione dati
	Spento	Porta corrispondente connessione anormale/non connessa

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.
- Resettare il selettore se necessario.