

Switch Gigabit Ethernet

Manuale utente



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Indice

1. Presentazione del prodotto	3
1.1. Panoramica del prodotto.....	3
2. Installazione	4
2.1. Montaggio dell'interruttore su una scrivania.....	4
2.2. Installazione dell'interruttore in un rack.....	4
2.3. Accensione	4
3. Identificazione dei componenti esterni	5
3.1. Pannello frontale.....	5
3.2. Pannello posteriore.....	5
3.3. Indicatori LED	5
4. Specifiche	6
4.1. Informazioni generali:	6
4.2. Risoluzione dei problemi.....	6
Contatti:	7

1. Presentazione del prodotto

1.1. Panoramica del prodotto

Lo switch Gigabit Ethernet offre un aggiornamento standard, semplice da usare, senza interruzioni e a basso costo, in grado di potenziare la tua vecchia rete fino a 1000 Mbps. Aumenta la velocità del tuo server di rete e delle connessioni backbone: il Gigabit diventa realtà. Gli utenti esperti a casa, in ufficio, nei gruppi di lavoro o negli ambienti di produzione creativa possono ora trasferire più rapidamente file di grandi dimensioni che richiedono un'elevata larghezza di banda.

Lo switch presenta un'architettura di commutazione non bloccante che inoltra e filtra i pacchetti alla massima velocità di trasmissione per garantire il massimo throughput, l'autoapprendimento e l'auto-aging degli indirizzi MAC, il controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e la contropressione per la modalità half-duplex. È compatibile con tutti i dispositivi Ethernet a 10, 100 e 1000 Mbps poiché basato su standard.

Lo switch è plug-and-play e non richiede alcuna configurazione. Il rilevamento automatico dei cavi MDI/MDI-X su tutte le porte elimina la necessità di cavi incrociati o di una porta uplink. I LED diagnostici visualizzano lo stato e l'attività del collegamento, consentendo di rilevare e correggere rapidamente i problemi sulla rete.

Caratteristiche

- Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3ab
- Porte RJ45 con rilevamento automatico 10/100/1000 Mbps che supportano Auto-MDI/MDIX
- Tutte le porte supportano la modalità di trasferimento full/half duplex per 10/100 Mbps e la modalità full duplex per 1000 Mbps
- Supporta il controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e la contropressione per la modalità di trasferimento half-duplex
- Architettura di commutazione non bloccante che inoltra e filtra i pacchetti alla massima velocità di linea per garantire il massimo throughput
- Supporta l'autoapprendimento e l'auto-aging degli indirizzi MAC
- Indicatori LED per il monitoraggio di alimentazione, collegamento, velocità e attività
- Custodia in acciaio montabile su rack
- Alimentatore interno

2. Installazione

2.1. Montaggio dell'interruttore su una scrivania

Posiziona Switch sulla scrivania, dove è possibile appoggiare oggetti fino a 5 kg.

Nota:

- La presa elettrica deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Assicurarsi che vi sia spazio libero per consentire la dispersione del calore e la circolazione dell'aria.
- Assicurarsi di non appoggiare oggetti troppo pesanti sull'interruttore.

2.2. Installazione dell'interruttore in un rack

Spegnere tutte le apparecchiature collegate allo switch prima di montarlo nel rack, quindi fissare le due staffe a "L" su ciascun lato dello switch e fissarlo al rack con delle viti.

2.3. Accensione

Lo switch Gigabit Ethernet è alimentato tramite alimentatore CA. All'accensione, lo switch si inizializza automaticamente e i suoi indicatori LED dovrebbero lampeggiare come segue:

- Tutti gli indicatori LED "Link/Act" e "1000 Mbps" lampeggeranno per un secondo, a indicare che il sistema è stato resettato.
- L'indicatore di alimentazione si accenderà.

Se gli indicatori LED non funzionano come descritto sopra, controllare l'alimentazione e il collegamento.

3. Identificazione dei componenti esterni

3.1. Pannello frontale

Il pannello frontale è dotato di indicatori LED e porte RJ-45 da 10/100/1000 Mbps.

3.2. Pannello posteriore

Sul pannello posteriore è presente una presa di alimentazione, ovvero una presa di corrente CA. Collegare qui la parte femmina del cavo di alimentazione e la parte maschio alla presa di corrente CA.

3.3. Indicatori LED

Gli indicatori LED comprendono quelli di alimentazione, Link/Act e 1000 Mbps, utilizzati per il monitoraggio e la diagnosi preliminare dei problemi dello switch. La sezione seguente illustra gli indicatori LED dello switch, corredati da una descrizione di ciascuno di essi.

- LED di alimentazione: questo indicatore si illumina di rosso fisso all'accensione dello switch. Se il LED non è acceso, verificare l'alimentazione e il collegamento.
- LED Link/Act: questo indicatore si illumina di verde fisso quando la porta corrispondente è collegata a un altro dispositivo e lampeggia di verde quando vengono trasmessi o ricevuti dati sulla connessione attiva.
- LED 1000 Mbps: questo indicatore si illumina di verde fisso quando la porta corrispondente è collegata a un dispositivo a 1000 Mbps.

4. Specifiche

4.1. Informazioni generali:

Informazioni generali		
Protocolli di rete		IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-TX; IEEE 802.3z 1000BASE-TX; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1af DTE Power via MDI; IEEE 802.3af/at
Distanza di trasmissione ottica, km	Multimodale Fibra: 850 nm, 1310 nm	0.55, 2
	Monomodale Fibra: 1310 nm, 1550 nm	20, 40, 60, 80, 100, 120
Modalità delle porte PoE	Attiva	Le porte n. 7-8 consentono di estendere la distanza di collegamento fino a 250 m 10M
	Disattiva	Modalità normale: tutte le porte possono comunicare tra loro
Alimentazione porta PoE	Ogni porta	15.4W/30W
	Totale	96.2W
Standard PoE		IEEE 802.3af/at
Assegnazione dei pin di alimentazione		Modalità A, 1/2(+), 3/6(-), Modalità B, 4/5(+), 7/8(-)

4.2. Risoluzione dei problemi

1. Il LED di alimentazione non è acceso
 - Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente allo Switch.
 - Assicurarsi che l'alimentazione sia accesa.
2. Il LED Link/Act non si accende quando un dispositivo è collegato alla porta corrispondente
 - Assicurarsi che i connettori dei cavi siano inseriti saldamente nello switch e nel dispositivo.
 - Assicurarsi che il dispositivo collegato sia acceso e funzioni correttamente.
 - Il cavo deve avere una lunghezza inferiore a 100 metri (328 piedi).

Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot