

# Switch Gigabit Ethernet

## Manuale utente



BE DIFFERENT  
            
LEAD WITH IT

## Indice

1. <b>Introduzione del prodotto</b> .....	3
1.1. Panoramica del prodotto.....	3
2. <b>Installazione</b> .....	4
2.1. Montaggio dello switch su una scrivania .....	4
2.2. Montaggio dello switch in un rack .....	4
2.3. Accensione .....	4
3. <b>Identificazione dei componenti esterni</b> .....	5
3.1. Pannello frontale .....	5
3.2. Pannello posteriore .....	5
3.3. Indicatori LED .....	5
4. <b>Specifiche tecniche</b> .....	6
4.1. Generalee:.....	6
4.2. Risoluzione dei problemi.....	6
Contatti: .....	6

# 1. Introduzione del prodotto

## 1.1. Panoramica del prodotto

Lo Switch Gigabit Ethernet offre un aggiornamento ad alte prestazioni, basso costo, facile da usare, continuo e standard per portare la vostra vecchia rete a 1000 Mbps. Aumentate la velocità del vostro server di rete e le connessioni backbone rendono il Gigabit una realtà. Gli utenti avanzati in ambienti domestici, aziendali, di gruppo di lavoro o di produzione creativa possono ora trasferire file di grandi dimensioni e ad alta intensità di banda più velocemente.

Lo Switch è dotato di un'architettura di commutazione non bloccante che inoltra e filtra i pacchetti alla massima velocità di linea per il massimo throughput, apprendimento automatico e invecchiamento automatico degli indirizzi MAC, controllo di flusso IEEE802.3x per la modalità full-duplex e contropressione per la modalità half-duplex. È compatibile con tutti i dispositivi Ethernet a 10, 100 e 1000 Mbps in quanto 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 crossover o porte Uplink. I LED diagnostici mostrano lo stato del collegamento e l'attività, consentendo di rilevare e correggere rapidamente i problemi sulla rete.

### **Caratteristiche**

- Conforme a IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Porte RJ45 Auto-Sense 10/100/1000 Mbps con supporto Auto-MDI/MDIX
- Tutte le porte supportano la modalità di trasferimento Full/Half Duplex per 10/100 Mbps e la modalità di trasferimento 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 il massimo throughput
- Supporta l'apprendimento automatico e l'invecchiamento automatico degli indirizzi MAC
- Indicatori LED per il monitoraggio di alimentazione, collegamento, velocità e attività
- Chassis in acciaio montabile in rack
- Alimentatore interno

## 2. Installazione

### 2.1. Montaggio dello switch su una scrivania

Posizionare lo Switch sulla scrivania, dove possono essere posizionati fino a 5 kg sopra.

Nota:

- La presa elettrica deve essere installata vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- Assicurarsi che ci sia spazio libero per la dissipazione del calore e la circolazione dell'aria.
- Assicurarsi di non posizionare oggetti troppo pesanti sopra lo switch.

### 2.2. Montaggio dello switch in un rack

Turn off all the equipment connected to the Switch before mounting it in the rack, then rivet the two "L" brackets onto each side of the Switch, fasten it with screws in the rack.

### 2.3. Accensione

Lo Switch Gigabit Ethernet è alimentato da un'alimentazione CA. All'accensione dello Switch, si inizierà automaticamente e i suoi indicatori LED dovrebbero rispondere come segue:

- Tutti gli indicatori LED Link/Act e 1000 Mbps lampeggeranno momentaneamente per un secondo, indicando un ripristino del sistema.
- L'indicatore di alimentazione si accenderà.

Se gli indicatori LED non rispondono come descritto sopra, verificare l'alimentazione e la connessione.

## 3. Identificazione dei componenti esterni

### 3.1. Pannello frontale

Il pannello frontale è composto da indicatori LED dello switch e porte RJ-45 da 10/100/1000 Mbps.

### 3.2. Pannello posteriore

Il pannello posteriore è dotato di una presa di alimentazione CA. Collegare qui il connettore femmina del cavo di alimentazione e il connettore maschio alla presa di corrente CA.

### 3.3. Indicatori LED

Gli indicatori LED includono indicatori LED di alimentazione, Link/Act e 1000 Mbps, utilizzati per il monitoraggio e la diagnosi preventiva dello Switch. La sezione seguente mostra gli indicatori LED dello switch con una spiegazione di ciascun indicatore.

- LED di alimentazione: Questo indicatore si illuminerà in rosso fisso quando lo Switch si accende. Se il LED non è acceso, verificare l'alimentazione e la connessione.
- LED Link/Act: Questo indicatore si illuminerà in verde fisso quando la porta corrispondente è collegata a un altro dispositivo e lampeggerà in verde quando i dati vengono trasmessi o ricevuti sulla connessione attiva.
- LED 1000 Mbps: Questo indicatore si illuminerà in verde fisso quando la porta corrispondente è collegata a un dispositivo da 1000 Mbps.

## 4. Specifiche tecniche

### 4.1. Generalee:

Generale	
Network protocols	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow Control

### 4.2. Risoluzione dei problemi

1. Il LED di alimentazione non è acceso
  - Assicurarsi che il cavo di alimentazione CA colleghi correttamente lo Switch alla fonte di alimentazione.
  - Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia accesa.
2. Il LED Link/Act non è acceso quando un dispositivo è collegato alla porta corrispondente
  - Assicurarsi che i connettori del cavo siano saldamente inseriti nello Switch e nel dispositivo.
  - Assicurarsi che il dispositivo collegato sia acceso e funzioni correttamente.
  - Il cavo deve essere lungo meno di 100 metri (328 piedi).

## Contatti:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@partizan.global](mailto:support@partizan.global)

Telegram: [https://t.me/PartizanSupport\\_bot](https://t.me/PartizanSupport_bot)