

Switch Gigabit 8 porte | Non gestito



Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

Panoramica

Lo switch Gigabit non gestito è dotato di 8 porte RJ45 con negoziazione automatica 10/100/1000Mbps e Auto-MDI/MDIX.

La tecnologia Plug&Play permette di sfruttare da subito i vantaggi della connessione cablata e veloce.

Facile da gestire e mantenere, è la scelta ideale per progettare piccole e performanti reti in modo in semplice.

Il robusto chassis in metallo contribuisce a dissipare il calore e il design senza ventole garantisce un funzionamento silenzioso.

E' progettato per risparmiare energia con supporto della funzione Energy Efficient Ethernet (IEEE802.3az).

E' uno strumento con prestazioni eccellenti e soddisfa i requisiti di rete e accesso di imprese, comunità, hotel, uffici, campus, ecc.

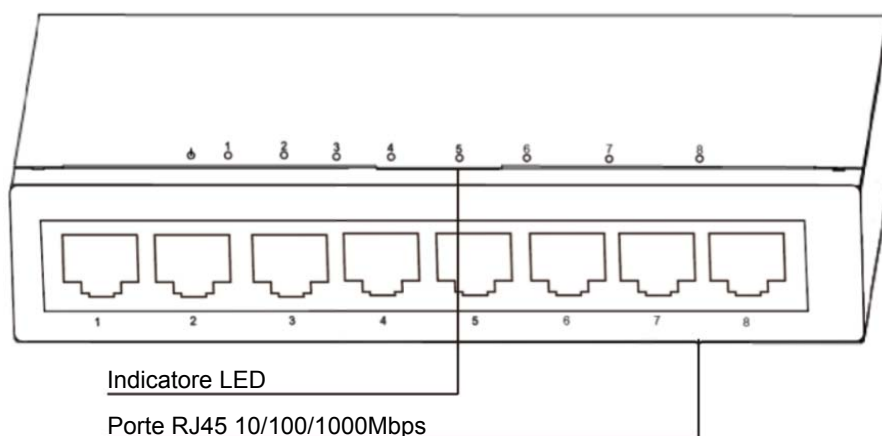
Informazioni sulla sicurezza

Per evitare lesioni personali e danni allo strumento causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.

- Utilizzare in ambienti asciutti e ventilati, privi di gas corrosivi e forti interferenze elettromagnetiche.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%. Installare dispositivi adeguati quando possibile.
- Maneggiare il dispositivo con cura per evitare vibrazioni violente, che potrebbero influire sulle prestazioni.
- Non esporre lo strumento alla luce diretta del sole o a temperature estremamente elevate.
- La messa a terra dello switch deve essere conforme ai requisiti di messa a terra descritti nel presente manuale
- La tensione deve essere stabile per evitare un funzionamento anomalo dello switch causato da mutazione, fluttuazione della tensione di alimentazione e altri fenomeni.
- Mantenere una distanza adeguata tra lo switch e gli altri dispositivi. Non sovrapporre altri dispositivi.
- Il cavo di collegamento tra lo switch e il box di distribuzione deve essere standardizzato e ragionevole, il filo del ponticello del telaio di distribuzione (box) deve essere conciso e chiaro per evitare il fenomeno di linee e fili paralleli.
- Se c'è qualche anomalia o malfunzionamento, l'utente deve smettere di usarlo.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio senza autorizzazione.
- In caso di guasto, contattare il tecnico autorizzato.
- Utilizzare una presa a tre fori con messa a terra ed assicurarsi che il cavo PGND della presa di corrente sia collegato a terra in modo affidabile.
- Garantire spazio sufficiente per la dissipazione del calore e la ventilazione dello switch. Non posizionare oggetti sopra lo switch.

Aspetto del prodotto

Pannello frontale



Il pannello frontale è costituito da 8 porte RJ45 adattive 10/100/1000 Mbps e relativi indicatori di stato associati.

▪ Indicatore LED

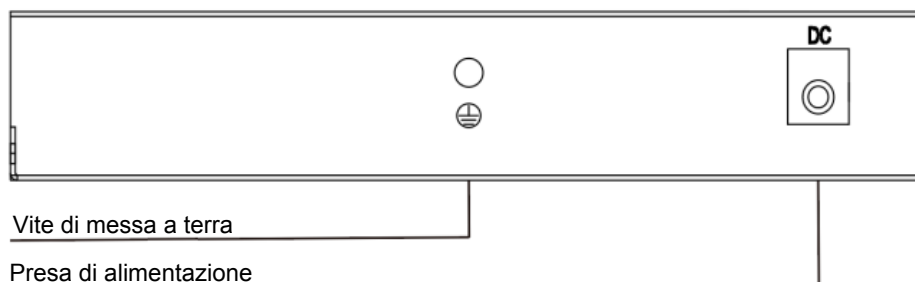
Viene utilizzato per indicare il diverso stato di funzionamento dello switch, in modo da poter verificare se funziona correttamente.

LED	Colore	Funzione
PWR	Verde	Off: Switch non acceso. Luce verde: lo switch è acceso.
DATI	Verde	Off: la porta dati è disconnessa. Led fisso: la porta dati è collegata. Led lampeggiante: porta dati con inoltro dati.

▪ Porte RJ45

Le porte RJ45 10/100/1000Mbps supportano l'adattamento della velocità di 10 Mbps, 100 Mbps o 1000 Mbps, auto-MDI / MDIX e ogni porta ha un indicatore corrispondente, ovvero gli indicatori 1~8 posti sul pannello nella figura sopra.

Pannello posteriore



Nel pannello posteriore è presente

- la vite di messa a terra per la di protezione contro i fulmini
- la porta di alimentazione Dc Ingresso DC: 12V 0,5A
- Utilizzare solo l'alimentatore in dotazione.

Caratteristiche generali

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Standard e protocolli: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ab Interfaccia: 8 x 10/100/1000Mbps Trasmissione network media: <ul style="list-style-type: none"> 10BASE-T: cavo UTP categoria 3/4/5 ($\leq 100m$) 100BASE-TX: cavo UTP categoria CAT5/5e ($\leq 100m$) 1000BASE-T: cavo UTP categoria CAT5/5e ($\leq 100m$) Funzione: negoziazione automatica, Auto-MDI/MDIX Indicatore LED: potenza del sistema, indicatori di collegamento e attività per porta integrati in ogni porta RJ-45 Quantità ventole: fanless Installazione Plug & Play: sì Tipo di installazione: desktop o parete Dimensione tabella indirizzi MAC: 4.000 Jumbo Frame: 9K Bytes Buffer (pacchetti): 1.5M bit Metodo di trasmissione: Store and forward | <ul style="list-style-type: none"> Packet Forward Speed: 11.9Mpps Capacità di switching: 16 Gbps Livello di protezione: Contact $\pm 6kV$, Air $\pm 8kV$ Protezione contro le sovratensioni: Difference module $\pm 2kV$, Common mode $\pm 4kV$ MTBF: > 50.000 ore Dimensioni (L*W*H): 140*76.7*27.65mm Peso: $< 1kg$ Temperatura di lavoro: $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ Temperatura di immagazzinamento: $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ Umidità di lavoro: 10% \sim 90% senza condensa Umidità di immagazzinamento: 5% \sim 90% senza condensa Contenuto della confezione: <ul style="list-style-type: none"> 1 x Switch 1 x Alimentatore 12Vdc 0,5A 4 x Piedini 1 x Manuale d'uso |
|---|---|

Nota prima dell'uso

Prima dell'installazione, assicurarsi che sia disponibile l'ambiente di lavoro appropriato, compresi i requisiti di alimentazione, lo spazio adeguato, la vicinanza ad altre apparecchiature da collegare e altre apparecchiature in posizione.

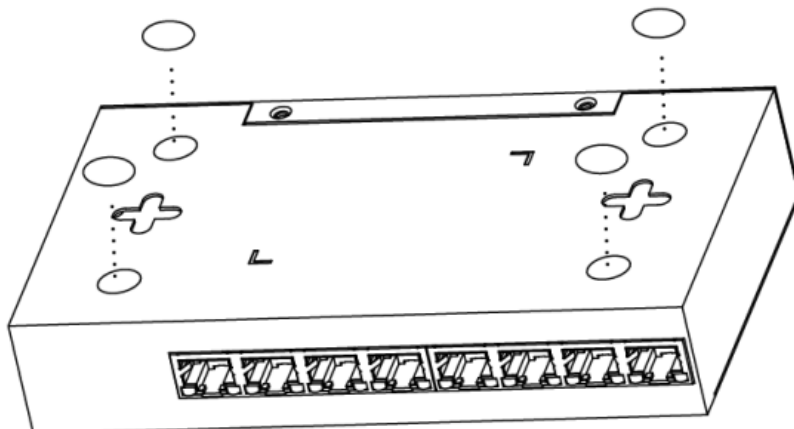
Si prega di confermare i seguenti requisiti di installazione:

- Garantire la stabilità del banco di lavoro e una buona messa a terra;
- Controllare se i cavi e i connettori necessari per l'installazione sono presenti (meno di 100 m).
- Ambiente e temperatura di funzionamento: da $0^{\circ}C$ a $40^{\circ}C$ umidità relativa: dal 5% al 90%.

Installazione desktop

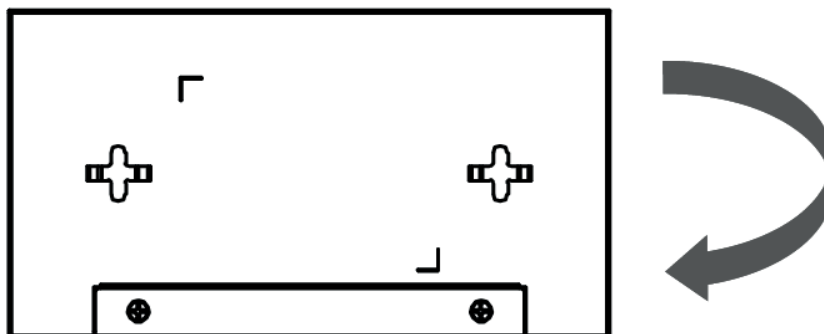
Posizionare la parte inferiore dello switch rivolta verso l'alto su un piano abbastanza grande e stabile. Strappare la carta adesiva attaccata sulla superficie dei piedini e incollarli negli spazi della parte inferiore dello chassis dello switch per evitare vibrazioni esterne.

Posizionare con cautela lo switch in posizione orizzontale sul banco di lavoro.



Installazione a parete

Per installare lo switch fissare due viti sulla parete per allineare i due fori di fissaggio sullo switch come mostrato nella figura seguente, e appendere lo switch alle viti.



Limitazione di responsabilità

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:



Direttiva 2014/35/UE per la Sicurezza Elettrica

Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS)

Direttiva 2012/19/EE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014), riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.