

Tp-Link TL-SG1008D Switch Gigabit 8 Porte Unmanaged

Switch Gigabit con 8 Porte RJ45 e Plug and Play

- **PERFORMANCE** Velocità di trasferimento dati fino a 1000 Mbps per ogni porta
- **FACILITÀ** Installazione semplice senza configurazioni complesse
- **EFFICIENTE** Design compatto adatto per ambienti di lavoro limitati
- **COMPATIBILE** Supporta la maggior parte dei dispositivi di rete standard
- **STABILITÀ** Alta affidabilità per connessioni stabili e durature

Switch TP-Link TL-SG1008D 8 Porte Gigabit: connessione affidabile e prestazioni avanzate per ogni rete

Panoramica tecnica

Il TP-Link TL-SG1008D è uno switch gigabit unmanaged dotato di 8 porte RJ45, progettato per garantire alte prestazioni di trasferimento dati e una gestione della rete estremamente semplificata. Ogni porta supporta velocità fino a 1000 Mbps, permettendo di collegare simultaneamente più dispositivi come computer, stampanti, server NAS e altri componenti di rete senza alcuna perdita di performance. Il dispositivo sfrutta la tecnologia di commutazione store-and-forward e l'auto-negotiation sulle porte per ottimizzare automaticamente la velocità di ciascun collegamento. L'architettura interna non bloccante consente di massimizzare la larghezza di banda disponibile, assicurando che i dati vengano trasmessi senza colli di bottiglia. L'hardware è integrato in un case compatto in plastica resistente, dal design moderno che si adatta facilmente sia ad ambienti domestici sia professionali. L'alimentazione avviene tramite adattatore esterno incluso nella confezione, garantendo efficienza energetica grazie al supporto delle tecnologie Green Ethernet e IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet.

Benefici utente

L'utilizzo del TL-SG1008D apporta notevoli vantaggi in termini di velocità, stabilità e semplicità operativa. Grazie alla configurazione plug and play, non è necessario possedere competenze tecniche specifiche: basta collegare i cavi e il dispositivo è subito operativo. Questo switch riduce la complessità della gestione della rete locale, offrendo elevate prestazioni anche in ambienti con traffico dati intenso. Il supporto auto-MDI/MDIX elimina la necessità di cavi crossover o porte uplink dedicate, facilitando ulteriormente l'installazione. Le funzionalità di risparmio energetico permettono una riduzione significativa dei consumi quando le porte non sono attive o quando i dispositivi collegati sono spenti. L'affidabilità dei componenti assicura funzionamento continuo anche in caso

di utilizzo prolungato, rendendo il prodotto adatto sia a piccole imprese sia a postazioni domestiche avanzate.

- **Semplicità:** installazione immediata senza configurazione
- **Velocità:** trasferimento dati gigabit su tutte le porte
- **Risparmio energetico:** consumo ridotto grazie a tecnologie avanzate
- **Compatibilità universale:** funzionamento con la maggior parte dei dispositivi Ethernet
- **Design compatto:** facile integrazione in qualsiasi ambiente

Casi d'uso

Lo switch TL-SG1008D trova applicazione ideale in molteplici contesti:

- In ambito **domestico**, per collegare smart TV, console da gioco, decoder IPTV, PC desktop e dispositivi smart home garantendo streaming video senza interruzioni e gaming online a bassa latenza.
- Negli **uffici piccoli e medi**, permette la connessione efficiente tra workstation, stampanti di rete, telefoni VoIP e dispositivi storage condivisi, ottimizzando la produttività aziendale.
- Nelle **aule informatiche** o nelle sale riunioni aziendali, agevola la creazione rapida di reti temporanee o permanenti per sessioni collaborative o formazione.
- Per **sistemi di sorveglianza IP**, consente la gestione centralizzata dei flussi video provenienti da più telecamere senza degrado delle prestazioni.

L'affidabilità operativa e la semplicità d'uso rendono questo switch una soluzione efficace anche per installazioni rapide durante eventi temporanei, fiere o allestimenti espositivi.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Descrizione
Porte RJ45 10/100/1000 Mbps	8 auto-negoziante / auto-MDI/MDIX
Standard supportati	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az (EEE)
Larghezza banda backplane	16 Gbps
Capacità tabella MAC Address	4000 indirizzi MAC
Tecnologia switching	Store-and-forward non bloccante
Dissipazione energetica tipica	< 3W (varia secondo l'utilizzo)
Tecnologia Green Ethernet	Sì (IEEE 802.3az)
Dimensioni (LxPxAl)	180 x 90 x 25 mm circa
Materiale chassis	Plastica resistente colore nero
Alimentazione esterna inclusa	Sì (adattatore AC/DC)
Sistema operativo richiesto	Nessuno (funzionamento autonomo plug and play)
Montaggio a parete/supporto desktop	Sì / Sì
Lunghezza massima cavo consigliata	100 metri Cat5e/Cat6 per porta
Silenziamento	Senza ventola (funzionamento silenzioso)

Ampio intervallo temperatura operativa 0°C ~ 40°C
Ampio intervallo umidità operativa 10% ~ 90% RH senza condensa

FAQ - Domande frequenti sullo switch TP-Link TL-SG1008D

- **D: È necessario installare driver o software?**

R: No, lo switch funziona completamente in modalità plug and play senza necessità di driver o configurazioni software aggiuntive.

- **D: Può essere utilizzato con dispositivi Fast Ethernet?**

R: Sì, ogni porta è retrocompatibile con dispositivi a 10/100 Mbps oltre che con gigabit ethernet.

- **D: Supporta il montaggio a parete?**

R: Sì, il case è predisposto per il montaggio sia su superficie piana sia a parete.

- **D: Lo switch genera rumore durante il funzionamento?**

R: No, essendo privo di ventole funziona in modo completamente silenzioso.

- **D: È possibile utilizzare cavi lunghi tra lo switch e i dispositivi?**

R: Sì, si consiglia una lunghezza massima di 100 metri per cavi Cat5e o superiori su ogni porta per mantenere le massime prestazioni.

- **D: Lo switch ha funzionalità avanzate come VLAN o QoS?**

R: No, essendo unmanaged offre solo funzionalità base di commutazione; non sono gestibili VLAN o QoS direttamente dal dispositivo.

- **D: Quanti dispositivi posso collegare contemporaneamente?**

R: Fino a otto dispositivi cablati tramite le otto porte RJ45 disponibili.

- **D: Che tipo di alimentatore viene fornito?**

R: Viene fornito un adattatore AC/DC esterno adatto all'alimentazione domestica e professionale standard.

- **D: È adatto all'utilizzo continuo?**

R: Sì, grazie alla qualità costruttiva può rimanere acceso h24 senza problemi particolari legati al surriscaldamento.

- **D: In caso di guasto come si comportano le altre porte?**

R: Le porte operano indipendentemente; un eventuale guasto su una porta non influisce sulle altre collegate allo switch.

- **D: Quale tipo di cavi devo utilizzare?**

R: Per ottenere le massime prestazioni si raccomanda l'uso di cavi Ethernet Cat5e o Cat6 certificati.



