

Switch Di Rete Gigabit Tp-Link TL-SG1005D 5 Porte

Switch di rete gigabit tp-link TL-SG1005D 5 porte

- **PERFORMANTE** supporto gigabit per velocità elevate e trasferimenti rapidi
- **COMPATTO** design salvaspazio ideale per ambienti ridotti senza ingombri
- **PLUG AND PLAY** installazione semplice e immediata senza configurazioni complesse
- **EFFICIENZA** consumo energetico ottimizzato per ridurre l'impatto ambientale
- **VERSATILE** compatibile con vari dispositivi di rete per una connessione flessibile

Switch di rete gigabit Tp-link TL-SG1005D per connessioni stabili e veloci in ambienti domestici e professionali

Panoramica tecnica

Il TP-Link TL-SG1005D rappresenta una soluzione avanzata per la gestione delle reti locali, offrendo cinque porte Gigabit Ethernet RJ45 che permettono di collegare simultaneamente diversi dispositivi a velocità fino a 1000 Mbps. Questo switch si distingue per la tecnologia non-blocking, che assicura la trasmissione istantanea di tutti i dati senza perdita di pacchetti, garantendo una comunicazione efficiente tra computer, stampanti di rete, NAS e altri dispositivi. Il supporto agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3ab lo rende compatibile con una vasta gamma di apparati e sistemi operativi. Grazie al chipset ottimizzato, il TL-SG1005D riduce al minimo la latenza, offrendo prestazioni costanti anche in presenza di traffico intensivo.

Il design fanless elimina il rumore, rendendolo ideale anche per postazioni di lavoro silenziose come studi professionali o uffici domestici. L'estetica moderna e compatta consente un'installazione discreta su scrivania oppure a parete grazie agli appositi fori per il montaggio. Il corpo in materiale plastico resistente garantisce durabilità nel tempo e una dissipazione termica ottimale.

Benefici utente

Scegliere il TP-Link TL-SG1005D significa investire in affidabilità e praticità. La configurazione Plug and Play elimina la necessità di software o impostazioni manuali: basta collegare i cavi e la rete è subito operativa. Questo aspetto si traduce in un risparmio di tempo considerevole sia per utenti privati sia per tecnici IT impegnati nella manutenzione delle reti.

- **Velocità migliorata:** l'accesso gigabit consente trasferimenti rapidi di file voluminosi, riducendo i tempi di attesa durante backup o sincronizzazioni.

- **Risparmio energetico intelligente:** grazie alla tecnologia Green Ethernet, lo switch regola automaticamente il consumo in base allo stato della connessione e alla lunghezza dei cavi collegati.
- **Compatibilità universale:** può essere utilizzato con qualsiasi dispositivo dotato di porta Ethernet: PC, Smart TV, console di gioco, stampanti, decoder IPTV e molto altro.
- **Miglioramento della produttività:** la gestione intelligente del traffico dati riduce i colli di bottiglia e assicura che ogni dispositivo riceva la larghezza di banda necessaria.
- **Sicurezza operativa:** l'isolamento tra le porte limita i rischi di interferenza e garantisce una trasmissione affidabile anche in reti complesse.

Casi d'uso

Il TP-Link TL-SG1005D trova applicazione in molteplici scenari grazie alla sua versatilità:

- **Ufficio domestico:** collega computer, stampante multifunzione, NAS e router per una rete stabile ideale per smart working, videoconferenze o trasferimenti sicuri dei dati aziendali.
- **Ambiente gaming:** supporta console e PC gaming con connessioni cablate prive di lag o interruzioni per sessioni online ad alte prestazioni.
- **Sistemi multimediali domestici:** integra Smart TV, decoder IPTV e media server nella stessa rete cablata assicurando streaming ad alta definizione senza buffering.
- **PICCOLE IMPRESE E STUDI PROFESSIONALI:** permette la connessione simultanea di workstation, dispositivi IoT aziendali e telefoni VoIP mantenendo ordine sulla scrivania grazie al design compatto.
- **Aule didattiche o laboratori informatici:** facilita la distribuzione della rete tra più postazioni studenti offrendo stabilità anche durante l'utilizzo intensivo delle risorse online.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Porte Ethernet RJ45	5 x 10/100/1000 Mbps (Auto-Negotiation/Auto MDI/MDIX)
Tecnologia	Non-blocking switching architecture
Larghezza banda backplane	10 Gbps
Tecnologia energetica	Green Ethernet (risparmio energetico automatico)
Latenza (64 byte frame)	< 20 µs
Criterio installazione	Plug and Play senza software aggiuntivo
Dissipazione calore	Sistema passivo senza ventole (fanless)
Montaggio	Piano d'appoggio o a parete (kit incluso)
Materiali chassis	Plastica ABS ad alta resistenza
Tensione alimentazione	9V DC/0.6A tramite adattatore incluso
Dimensioni prodotto (LxPxX)	140 x 88 x 23 mm circa
Peso netto	Circa 180 g
Sistema operativo richiesto	Nessuno (compatibile con tutti i sistemi)

Lunghezza massima cavo supportata	100 m (categoria 5e o superiore)
Lunghezza adattatore alimentazione	Circa 1 m

FAQ - Domande frequenti sull'utilizzo dello switch tp-link tl-sg1005d

- **D: Lo switch necessita configurazioni particolari?**

R: No, è sufficiente collegare i dispositivi alle porte Ethernet; il sistema Plug and Play rende l'attivazione immediata senza software o driver aggiuntivi.

- **D: Posso utilizzare lo switch con dispositivi non gigabit?**

R: Sì, le porte sono retrocompatibili con standard Fast Ethernet (10/100 Mbps), adattandosi automaticamente alla velocità del dispositivo collegato.

- **D: È rumoroso durante l'uso?**

R: No, essendo fanless funziona in modo completamente silenzioso ed è ideale anche per ambienti dove il rumore deve essere ridotto al minimo.

- **D: Supporta alimentazione tramite PoE?**

R: No, questo modello non prevede PoE; ciascun dispositivo collegato deve essere alimentato separatamente se necessario.

- **D: È possibile fissarlo a parete?**

R: Sì, sul fondo sono presenti appositi fori che permettono un montaggio sicuro su superfici verticali tramite viti incluse nella confezione.

- **D: Qual è il consumo energetico medio?**

R: Grazie alla tecnologia Green Ethernet il consumo viene adattato in base al numero di dispositivi attivi e alla lunghezza del cavo collegato risultando sempre contenuto rispetto agli switch tradizionali.

- **D: Può essere utilizzato come switch principale della rete domestica?**

R: Assolutamente sì; collega router principale allo switch per distribuire velocemente la connessione internet a più apparecchi via cavo.

- **D: È necessario aggiornare periodicamente il firmware?**

R: No, essendo uno switch unmanaged non richiede aggiornamenti firmware né manutenzione software periodica.

- **D: Può funzionare in ambienti con temperature elevate?**

R: Sì, il case in ABS garantisce protezione fino a temperature operative tipiche degli ambienti interni non industriali; evitare comunque esposizione diretta a fonti di calore intenso.

- **D: Si possono collegare più switch in cascata?**

R: Sì, è possibile concatenare più unità TL-SG1005D tramite le porte RJ45 espandendo così il numero totale di porte disponibili nella propria rete locale senza perdita di prestazioni significative.







