

Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit 8 Porte

TPE-TG82ES (v2.xR)

- 8 porte Gigabit PoE+
- Budget di potenza PoE 64W
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta l'aggregazione statica del collegamento, RSTP, VLAN, QoS e Snooping IGMP
- Voce VLAN per applicazioni VoIP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Capacità di switching 16 Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Design senza ventole compatto
- Alloggiamento in metallo montaggio a parete
- Conforme a NDA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch Gigabit EdgeSmart PoE+ a 8 porte di TRENDnet, modello TPE-TG82ES, è una soluzione di switch gestito PoE da scrivania economicamente vantaggiosa per applicazioni PoE+ gigabit ad alta velocità. Questo switch EdgeSmart offre le funzioni di gestione più comunemente utilizzate, riducendo la complessità switch non necessaria. L'interfaccia di gestione su base web offre funzioni di controllo del traffico, aggregazione statica del collegamento, RSTP, VLAN, QoS e monitoraggio. Lo switch gestito PoE da scrivania TPE-TG82ES di TRENDnet prevede otto porte gigabit PoE+ in grado di collegare dispositivi quali access point wireless, telecamere IP e telefoni VoIP.



Gestione EdgeSmart

Fornisce un'interfaccia di gestione di semplice utilizzo e offre le funzioni di gestione SMB più comunemente utilizzate volte a ridurre la complessità di configurazione dello switch e facilitarne l'implementazione.



Potenza PoE+

Un budget di alimentazione PoE da 64W alimenta fino a otto dispositivi Power over Ethernet, come access point wireless e telecamere IP.



Flessibilità d'integrazione

Le caratteristiche gestite includono il rilevamento dei loopback RSTP, aggregazione del collegamento statico, VLAN, Snooping IGMP e QoS per l'integrazione flessibile di rete.

CARATTERISTICHE



Porte

Otto porte gigabit PoE+ forniscono una capacità di commutazione di 16 Gbps per supportare le installazioni di rete edge.



Design Compatto

Caratterizzato da un design compatto e leggero dell'alloggiamento in metallo, lo switch gestito PoE da scrivania è ideale anche per le installazioni a parete



Gestione di Rete

L'interfaccia di gestione basata sul Web offre funzioni per il rilevamento dei loopback, RSTP, aggregazione del collegamento statico, VLAN, Snooping IGMP e QoS



Monitoraggio

SNMP, Trap SNMP e Port Mirroring supportano le soluzioni di monitoraggio amministratore



Risoluzione dei problemi

Statistiche di traffico e un utile test diagnostico del cavo



Senza ventole

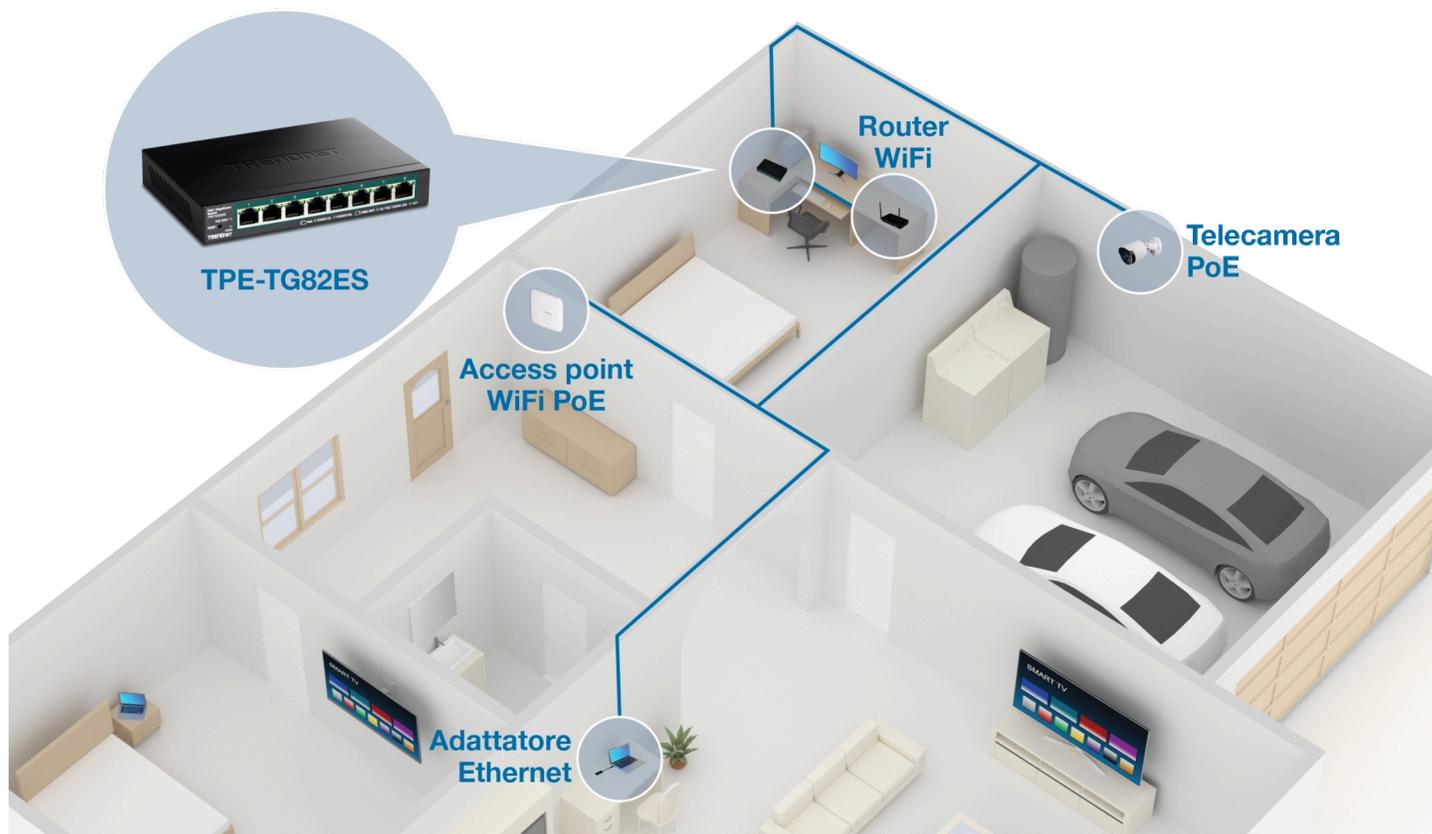
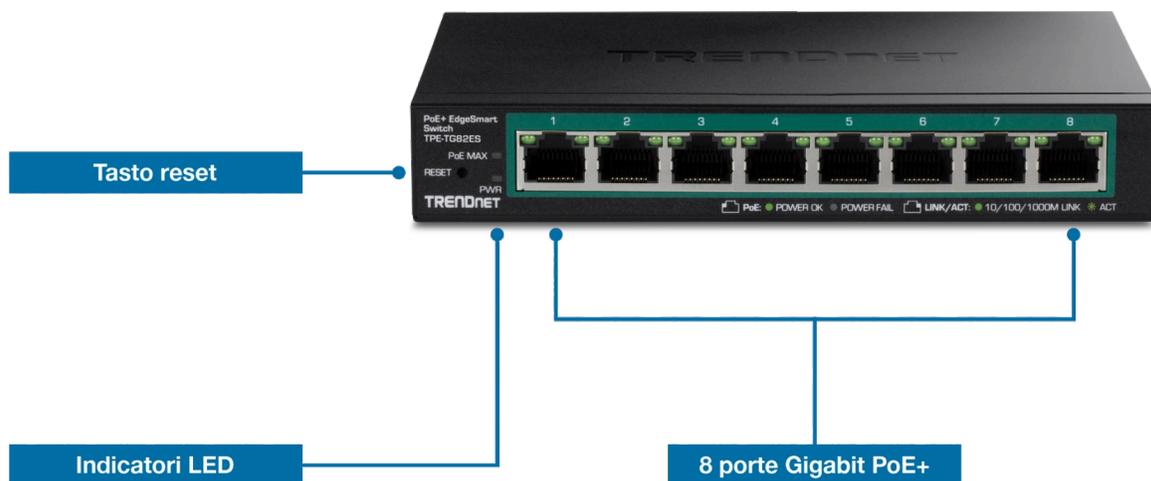
Lo switch gestito PoE da scrivania dotato di una progettazione fanless è ideale per gli ambienti che richiedono un funzionamento silenzioso



Indicatori LED

Lo switch gestito PoE da scrivania include indicatori LED che indicano lo stato delle porte

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3az

Interfaccia dispositivo

- 8 porte Gigabit PoE+
- Indicatori LED
- Tasto reset

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)

Prestazione

- Matrice di commutazione: 16 Gbps
- RAM per buffer dati: 192 KB
- Tabella indirizzi MAC: 4K voci
- Jumbo Frames: 9KB
- Velocità invio: 11,9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Gestione

- GUI basata su web HTTP
- SNMP v1, v2c
- Test diagnosi cavo
- Backup/ripristino configurazione
- Aggiornamento firmware

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (Protocollo Rapid Spanning Tree)

Link Aggregation

- Aggregazione link statica (fino a 2 gruppi)

Quality of Service (QoS)

- Porta-di base QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Controllo ampiezza banda/Limitatore di banda per porta (Limit. Min.: 8Kbps)
- Programmazione della coda: Strict Priority (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ)

VLAN

- Porta-di base VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Fino a 32 gruppi VLAN , intervallo ID 1-4094
- VLAN privata
- VLAN asimmetrica
- VLAN Voce (5 OUI definiti dall'utente)

Multicast

- IGMP Snooping v1/2/3
- Blocco fonte multicast sconosciuta
- Fino a 32 gruppi multicast

Port Mirror

- Corrispondenza univoca
- Relazione molte ad una

Controllo Storm

- Trasmissione (Min. Limit: 8Kbps)
- Multicast (Min. Limit: 8Kbps)
- Rilevamento loopback

Caratteristiche speciali

- Supporto PoE+
- Abilitazione/disabilitazione del risparmio energetico 802.3az
- Montaggio a parete

Energia

- Ingresso: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2,5 max.
- Uscita: Adattatore di alimentazione esterno 55V CC 1.3A
- Consumo massimo: 4,32W (senza carico PoE massimo) / 70,74W (con carico PoE massimo)

PoE

- Budget PoE: 64W
- 802.3at: Fino a 30 W per porta
- Modalità PoE A: Pin 1,2 per alimentazione e pin 3,6 per alimentazione
- Classificazione PD auto
- Protezione da sovracorrente/cortocircuito

Ventole/rumore

- Design senza ventole

MTBF

- 1,198,945 ore

Temperatura di esercizio

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Dimensioni

- 160 x 110 x 26mm (6,29 x 4,33 x 1,02 pollici)

Peso

- 434 g (15,3 oz.)

Certificazioni

- CE
- FCC

Garanzia

- 3 anni

Contenuto della confezione

- TPE-TG82ES
- Guida rapida d'installazione
- Alimentatore (55V, 1.3A)
- Cavo di alimentazione (1.5m / 5 ft.)

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.