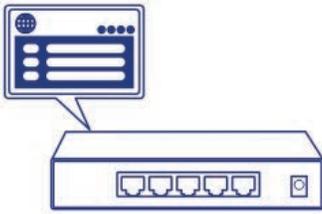


## Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit 5 Porte

TPE-TG50ES (v1.0R)

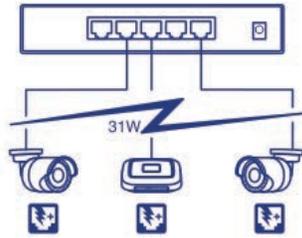
- 4 porte Gigabit PoE+
- 1 porta Gigabit
- Budget di potenza PoE 31W
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta l'aggregazione statica del collegamento, RSTP, VLAN, QoS e Snooping IGMP
- Voce VLAN per applicazioni VoIP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Capacità di switching di 10 Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Design senza ventole compatto
- Alloggiamento in metallo montaggio a parete

Lo Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit a 5 Porte di TRENDnet, modello TPE-TG50ES, è una soluzione economica gestita di switch desktop per applicazioni PoE+ gigabit ad alta velocità. Questo switch PoE+ smart a 5 porte è dotato delle funzioni di switch gestito più comunemente utilizzate, riducendo le complessità superflue. L'interfaccia di gestione basata sul web offre funzionalità di controllo e monitoraggio del traffico, aggregazione del collegamento statico, RSTP, VLAN, QoS. Il TPE-TG50ES di TRENDnet offre quattro porte PoE+ gigabit per dispositivi di connessione quali punti di accesso wireless, telecamere IP e telefoni VoIP.



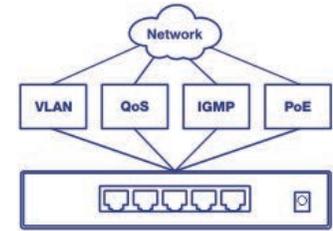
### Gestione EdgeSmart

Fornisce un'interfaccia di gestione basata sulla rete di facile utilizzo riducendo la complessità della configurazione dello switch e offrire una combinazione di caratteristiche di gestione SMB più comunemente utilizzate per una facile implementazione.



### Potenza PoE+

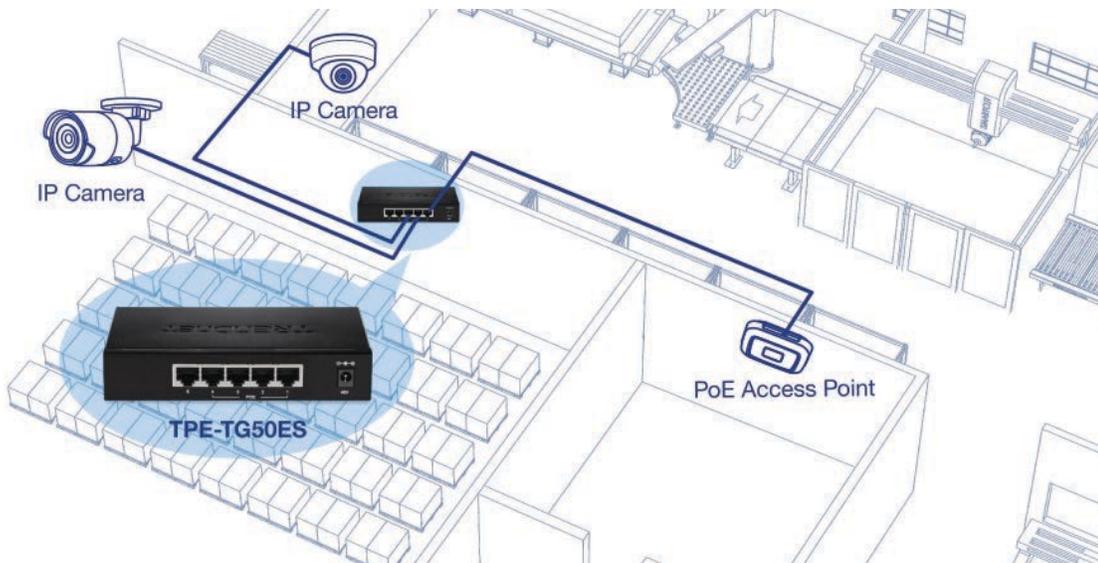
Un budget di alimentazione PoE da 31W provvede ad alimentare fino a quattro dispositivi Power over Ethernet provenienti dallo switch PoE+ smart a 5 porte.



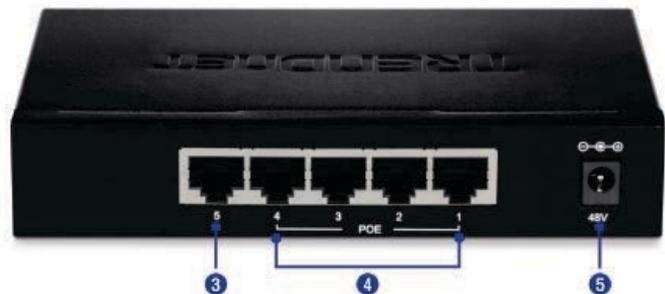
### Flessibilità d'integrazione

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

## SOLUZIONE DELLA RETE



- 1 Tasto reset
- 2 Indicatori LED



- 3 1 porta Gigabit
- 4 4 porte Gigabit PoE+
- 5 Porta alimentazione

## CARATTERISTICHE



### Porte

Quattro porte PoE+ gigabit e una porta gigabit forniscono capacità di commutazione di 10Gbps con questo switch PoE+ smart a 5 porte.



### Design Compatto

Progettazione compatta e leggera dell'alloggiamento in metallo, questo switch è particolarmente adatto per le installazioni desktop oppure per il montaggio 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

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



### Diagnostica

Statistiche di traffico e un utile test diagnostico del cavo



### Senza ventole

La progettazione senza ventole è perfetta per ambienti che richiedono un funzionamento del dispositivo in modalità silenziosa



### Indicatori LED

Lo switch gestito da installazione a desktop include indicatori LED che trasmettono lo stato di funzionamento della porta

## 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

- 4 porte Gigabit PoE+
- 1 porta Gigabit
- Indicatori LED
- Tasto reset

### Velocità trasferimento dati

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

### Rendimento

- Pacchetto buffer: 125 KB
- Matrice di commutazione: 10 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 2K voci
- Velocità invio: 7,44 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)
- Jumbo Frames: 9KB

### Gestione

- GUI basato su Web HTTP
- SNMP v1, v2c
- Test diagnosi cavo
- Salvataggio/ripristino configurazione
- Aggiornamento firmware

### Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (protocollo rapid spanning tree)

### Multicast

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

### Port Mirror

- Corrispondenza univoca
- Relazione molte ad una

### Link Aggregation

- Aggregazione del collegamento statico (1 gruppo)
- Quality of Service (QoS)
- Porta-di base QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- 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
- Private VLAN
- VLAN asimmetrica
- VLAN Voce (5 OUI definiti dall'utente)

### Controllo Storm

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

### Caratteristiche speciali

- Supporto PoE+
- Abilitazione/disabilitazione risparmio energia 802.3az
- Parete montabile

**Energia**

- Ingresso: 110-240 V AC, 50/60 Hz, 0,75 A
- Uscita: Adattatore di alimentazione esterno 48V CC 0.8A
- Consumo massimo: 34W

**PoE**

- Budget PoE: 31W
- Modalità PoE A: Pin 1,2 per alimentazione e pin 3,6 per alimentazione

**MTBF**

- 2,942,586 ore

**Temperatura di esercizio**

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

**Umidità di esercizio**

- Max. 90% senza condensa

**Dimensioni**

- 150 x 98 x 28mm (5,9 x 3,86 x 1,1 pollici)

**Peso**

- 380 g (13.4 grammo)

**Certificazioni**

- CE
- FCC

**Garanzia**

- 3 Anni

**Contenuto della confezione**

- TPE-TG50ES
- Guida rapida d'installazione
- Convertitore d'alimentazione (48V DC, 0.8A)
- Cavo di alimentazione