



Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit 18 Porte

TPE-TG182ES (v1.xR)

- 16 x porte Gigabit PoE+
- 2 x porte SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Budget di potenza PoE 240W
- 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 commutazione di 36Gbps
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- La ventola smart riduce il rumore durante il funzionamento
- Alloggiamento in metallo montabile su rack 19" 1U

Lo Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit 18 porte di TRENDnet, modello TPE-TG182ES, è una soluzione di switch gestito PoE+ a montaggio su rack economicamente vantaggiosa per applicazioni PoE+ gigabit ad alta velocità. Questo switch EdgeSmart presenta le funzionalità più comunemente utilizzate per lo switch gestito, riducendo l'inutile complessità dello stesso. L'interfaccia di gestione su base web offre funzionalità di controllo del traffico, aggregazione statica del collegamento, RSTP, VLAN, QoS e monitoraggio. Lo switch gestito PoE+ con montaggio su rack TPE-TG182ES di TRENDnet fornisce 16 porte PoE+ gigabit per la connessione di dispositivi quali access point wireless, telecamere IP e telefoni VoIP e due porte SFP gigabit per la connettività a lunga distanza.



Gestione EdgeSmart

Fornisce un'interfaccia di gestione semplice da utilizzare e offre le funzionalità di gestione SMB più comunemente utilizzate al fine di ridurre la complessità della configurazione dello switch e facilitarne l'implementazione.



Potenza PoE+

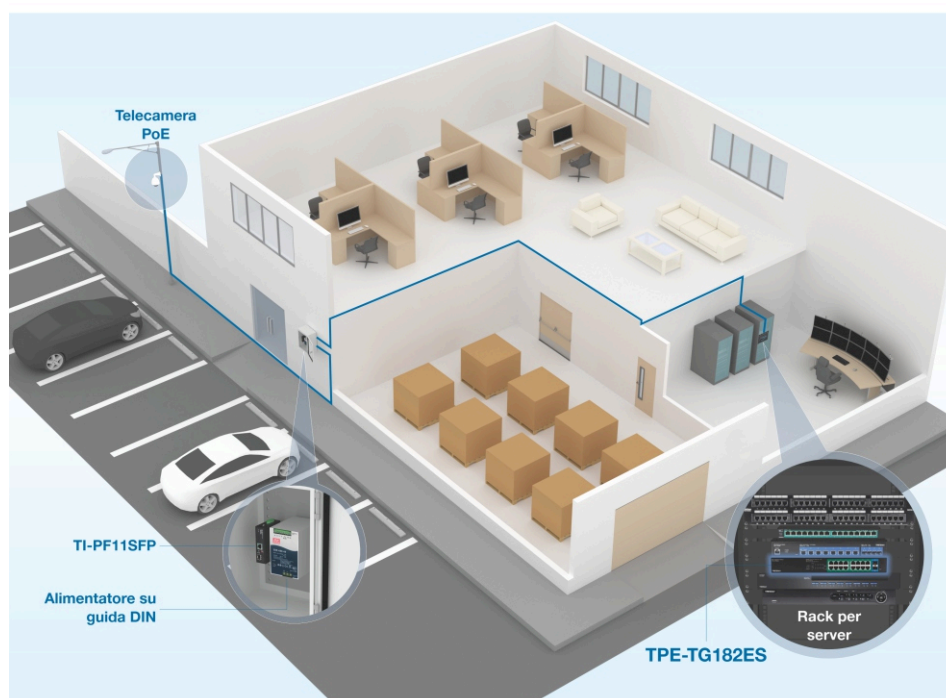
Vanta un budget di alimentazione PoE da 240W per ospitare fino a 16 dispositivi Power over Ethernet, come access point wireless e telecamere IP.



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.

SOLUZIONE DELLA RETE



CARATTERISTICHE



Hardware design

Lo switch include 16 x porte PoE+ gigabit, 2 x porte SFP gigabit e un alimentatore integrato



Power over Ethernet

Fornisce un power budget PoE totale di 240W, con porte PoE+ gigabit per dispositivi alimentati 802.3at PoE+ e 802.3af PoE



porte SFP

Include due porte dedicate SFP gigabit per connessioni di rete ad alta velocità e a lunga distanza



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



Ventilatori intelligenti

Risparmia energia e riduce il rumore durante il funzionamento autoregolando la velocità della ventola in funzione delle esigenze di raffreddamento



Design di montaggio a rack

Alloggiamento solido in metallo montabile su rack 1U con staffe di montaggio incluse



Indicatori LED

Lo switch gestito PoE+ include indicatori LED che riferiscono lo stato delle porte

SPECIFICHE

Standards

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

Interfaccia del dispositivo

- 16 porte Gigabit PoE+
- 2 x porte SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Indicatori LED
- Tasto reset

Velocità di trasferimento dati

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

Prestazioni

- Switch Fabric: 36 Gbps
- Buffer RAM: 512 KB
- Tabella indirizzi MAC: 8K voci
- Jumbo Frames: 9KB
- Velocità di inoltro: 26.78 Mpps (dimensione del pacchetto 64 byte)

Gestione

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

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)
- IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree)

Link Aggregation

- Aggregazione statica del collegamento (fino a 2 gruppi)

Quality of Service (QoS)

- Porta-di base QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Controllo della larghezza di banda/limite di velocità per porta (Limite minimo: 16 Kbps)
- 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
- Asymmetric VLAN
- VLAN Voce (5 OUI definiti dall'utente)

Multicast

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

Port Mirror

- Relazione una ad una
- Relazione molte ad una

Controllo Storm

- Broadcast (Limite minimo: 16 Kbps)
- Multicast sconosciuto (limite minimo: 16Kbps)
- Protezione da Loopback

Caratteristiche speciali

- Supporto PoE+
- Abilitazione/disabilitazione risparmio energia 802.3az
- Porte SFP

Energia

- • Ingresso: 100 - 240V CA, 50/60 Hz, 2.6A
- • Consumo massimo: 9,77W (senza carico PD) / 248,18W (con carico PD completo)

PoE

- Budget di potenza PoE: 240 W
- 802.3at: Fino a 30W per porta
- Modalità PoE A: Pin 1,2 per alimentazione e pin 3,6 per alimentazione
- Classificazione PD auto
- Protezione da sovracorrente/cortocircuito

Ventola/Acustica

- Numero: 1
- Ventilatori intelligenti
- Livello di Rumore: 47 dBA (max.)

MTBF

- 609.351 ore a 25 °C

Temperatura d'esercizio

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Dimensioni

- 328 x 228 x 44mm (12,9 x 8,98 x 1,73 pollici)

Peso

- 2,58kg (5,69 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- ETL

Warranty

- 3 an

Contenuto della confezione

- TPE-TG182ES
- Guida di installazione rapida
- Cavo alimentazione (1.5m / 5ft.)
- Kit di montaggio a rack

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.