



Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit 26 Porte

TPE-TG262ES (v1.xR)

- 24 x porte Gigabit PoE+
- 2 x porte SFP Gigabit (100Mbps/1000Mbps)
- Budget di potenza PoE 380W
- 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 52Gbps
- 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 26 porte di TRENDnet, modello TPE-TG262ES, è una soluzione di switch PoE+ smart semplice ed economicamente vantaggiosa, a montaggio su rack, 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 PoE+ smart e semplice TPE-TG262ES di TRENDnet fornisce 24 porte PoE+ gigabit per la connessione di dispositivi di rete quali access point wireless, telecamere IP e telefoni VoIP e due porte SFP gigabit per la connettività in fibra 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+

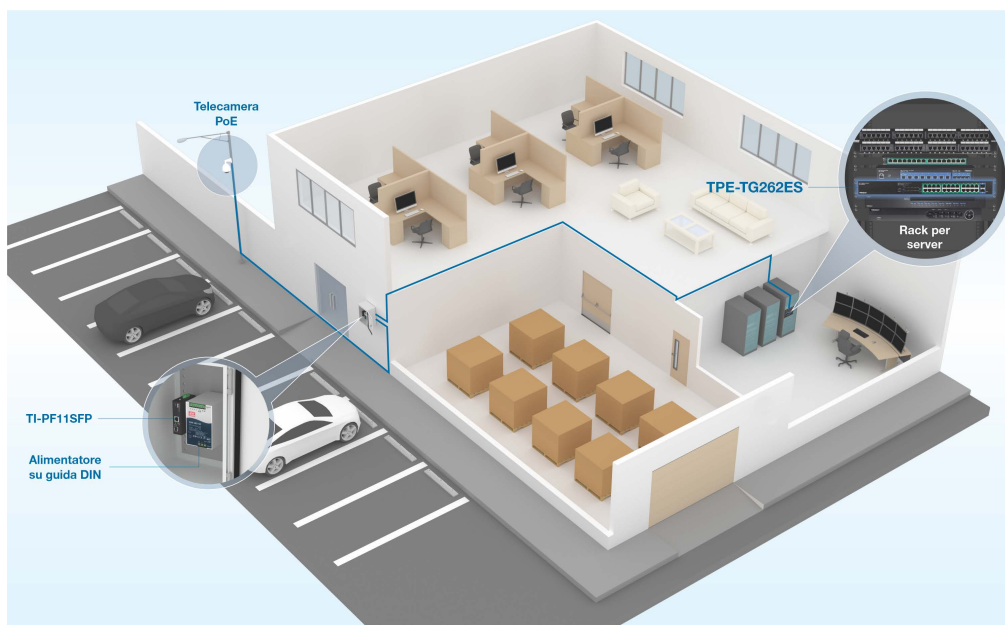
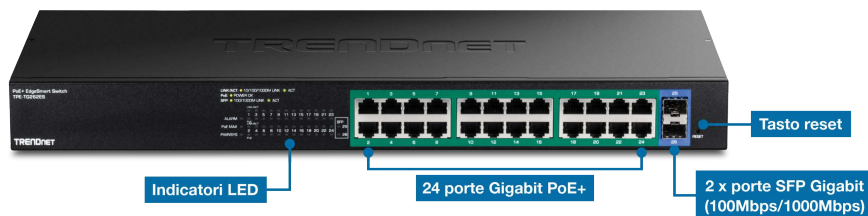
Este sencillo conmutador PoE+ inteligente cuenta con una potencia PoE de 380 W para hasta 24 dispositivos Power over Ethernet, como puntos de acceso inalámbricos y cámaras IP.



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 PoE+ semplice e intelligente include 24 porte PoE+ gigabit, 2 porte SFP gigabit e un alimentatore integrato



Power over Ethernet

Fornisce un power budget PoE totale di 380W, 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

Un pratico test diagnostico dei cavi e le statistiche sul traffico contribuiscono alla risoluzione dei problemi di rete



Ventilatori intelligenti

Questo switch PoE+ gestito conveniente ed economico consente di risparmiare energia e riduce il rumore durante il funzionamento regolando automaticamente la velocità della ventola in base alle 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 PoE+ semplice e intelligente include indicatori LED che trasmettono lo stato 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 802.3z
- 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: 52 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

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: 380 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: 51 dBa (max.)

MTBF

- 447.228 ore a 25 °C

Temperatura d'esercizio

- 0° - 40° C (32° - 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Dimensioni

- 440 x 195 x 44mm (17,3 x 7,68 x 1,73 pollici)

Peso

- 3,06kg (6,75 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- ETL

Warranty

- 3 anno

Contenuto della confezione

- TPE-TG262ES
- 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.