



## Switch gestito alimentato Gigabit PoE++ a 5 porte con PoE Passthrough

TPE-B541 (v1.xR)

- 1 x porta di ingresso Gigabit PoE++
- 4 x porte di uscita Gigabit PoE+
- Budget di alimentazione PoE da 60W con potenza di ingresso PoE++ Tipo 4 (90W)
- Interfaccia di gestione basata sul Web di facile utilizzo
- Supporta RSTP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Voce VLAN per applicazioni VoIP
- Controllo larghezza di banda per porta
- Capacità di switching di 10Gbps
- Design senza ventole compatto
- Alloggiamento in metallo installabile a parete
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo Switch gestito alimentato Gigabit PoE++ a 5 porte con PoE Passthrough a 5 Porte di TRENDnet, modello TPE-B541, è alimentato da uno switch o da un iniettore PoE++ e non richiede un adattatore CA. Lo switch gestito compatto alimentato PoE++ è provvisto di quattro porte gigabit PoE+ che consentono di alimentare dispositivi come telecamere IP, telefoni VoIP e punti di accesso wireless, con un budget di alimentazione PoE totale di 60W. Riducendo la superflua complessità dello switch, questo switch gestito PoE++ passthrough è provvisto di funzioni di gestione quali VLAN, QoS, controllo PoE e monitoraggio.



### Alimentato PoE++

Non è necessario disporre di un adattatore CA: questo switch è alimentato da uno switch o da un iniettore PoE++. Offre quattro porte gigabit PoE+ che consentono di alimentare dispositivi PoE, come le telecamere IP.



### Design Compatto

Compatto, leggero e fanless, questo switch è progettato per dotazioni a scrivania e gli ambienti silenziosi.



### Gestione

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

## CARATTERISTICHE



### Alimentato PoE++

Switch alimentato PD, non richiede alimentazione esterna - è alimentato da uno switch o da un iniettore PoE++



### PoE Passthrough

Questo switch PoE passthrough è provvisto di quattro porte gigabit PoE passthrough con un budget di potenza PoE totale di 60W



### Design Compatto

Grazie al design compatto e leggero dell'alloggiamento in metallo, questo switch alimentato PoE++ è particolarmente indicato per installazioni da scrivania



### Gestione di Rete

L'interfaccia di gestione basata sul web dello switch gestito alimentato PoE++ offre funzioni quali loopback detection, RSTP, VLAN, IGMP Snooping e QoS



### Jumbo Frame

Trasmette pacchetti più lunghi, detti Jumbo Frame (fino a 10 KB) per migliorare le prestazioni



### Capacità di switching

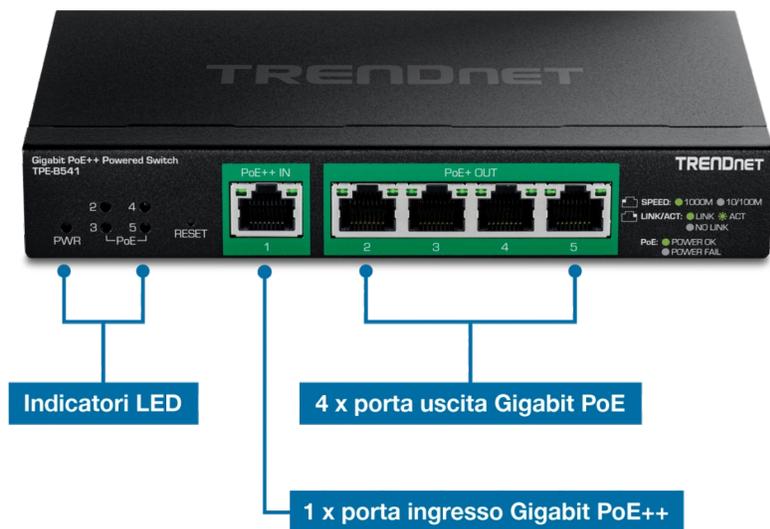
Capacità di switching di 10 Gbps



### Indicatori LED

Gli indicatori LED sullo switch gestito alimentato PoE++ trasmettono lo stato della porta

## SOLUZIONE DELLA RETE



## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1q
- IEEE 802.1w

### Interfaccia del dispositivo

- 1 x porta ingresso Gigabit PoE++
- 4 x porta uscita Gigabit PoE
- Indicatori LED
- Montaggio a parete

### Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)

### Prestazioni

- RAM Data Buffer: 512 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 8K voci
- Jumbo Frame: 10KB
- Velocità invio: 7,44 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

### Gestione

- GUI basato su Web HTTP
- Backup/ripristino configurazione
- Aggiornamento firmware

### Spanning Tree

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

### Quality of Service (QoS)

- Porta-di base QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- 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
- Isolamento porta VLAN
- VLAN voce (8 OUI definite dall'utente)

### Multicast

- IGMP Snooping v1/2
- Blocco fonte multicast sconosciuta

### Port mirror

- RX, TX, od entrambi
- Corrispondenza univoca
- Relazione molte ad una

### Controllo Storm

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

### Caratteristiche speciali

- Alimentato PoE++
- Negoziazione automatica

### Alimentazione

- IEEE 802.3bt Tipo 4 (90W), IEEE 802.3bt Tipo 3 (60W) o IEEE 802.3at (30W), solo ingresso PoE (senza alimentazione esterna)
- IEEE 802.3bt Tipo 4 PoE PD Classe 8
- IEEE 802.3bt Tipo 3 PoE PD Classe 5
- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE PD Classe 4
- IEEE 802.3af Tipo 1 PoE PD Classe 0
- Consumo massimo: 7,31W (senza PoE)

### PoE

- Budget PoE da 60W con potenza di ingresso IEEE 802.3bt Tipo 4 (90W)
- Budget PoE da 50W con potenza di ingresso IEEE 802.3bt Tipo 3 (60W)
- Budget PoE da 21W con potenza di ingresso IEEE 802.3at (30W)

### MTBF

- 503.726 ore a 25 °C

### Temperatura di funzionamento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

### Dimensioni

- 170 x 105 x 28mm (4,21 x 4,13 x 1,10 pollici)

### Peso

- 450g (15,9 oz.)

### Certifications

- CE
- FCC
- LVD

### Garanzia

- 3 ans

### Contenuto della confezione

- TPE-B541
- Guida di installazione rapida

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.