



Switch PoE++ potenza GaN 2,5G 9 porte con porta SFP+ 10G (480W)

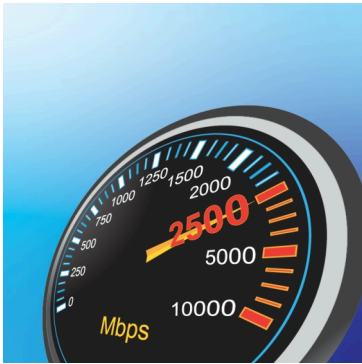
TPE-BG5091 (v1.xR)

- 8 x porte 2,5G PoE++
- 1 x porta 10G SFP+
- Budget di potenza PoE 480W
- Alimentatore interno GaN ad alta efficienza
- Retrocompatibilità con dispositivi 10/100/1000 Mbps
- Compatibile con Cat5e esistente o cablaggio migliore
- Il design senza ventola elimina il rumore di funzionamento
- Montabile su rack per assicurare flessibilità di installazione
- Capacità di switching di 60Gbps
- Conforme allo standard IEEE 802.3bz (2,5 G)
- SUPPORTA IEEE 802.3af/at/bt
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Espandi la larghezza di banda della tua rete e riduci i colli di bottiglia dovuti al traffico con lo switch PoE++ potenza GaN 2,5G a9 porte di TRENDnet con porta SFP+ 10G (480W), modello TPE-BG5091. Questo switch 2,5G PoE++ è provvisto di porte RJ-45 da 2,5GBASE-T che forniscono velocità multi-gigabit fino a 2,5Gbps sul cablaggio esistente Cat5e o superiore. La porta SFP+ 10G offre una rete uplink o downlink ad alta velocità a 10Gbps su lunghe distanze. Questo switch multi-gigabit PoE++ è provvisto di un alloggiamento in metallo durevole e può essere montato su rack per una maggiore flessibilità di configurazione.

Lo switch affidabile 2,5G PoE++ di TRENDnet è una soluzione economicamente vantaggiosa per aumentare il throughput della rete. Il budget di alimentazione PoE totale di 480 W offerto da questo switch di rete multi-gig PoE++GaN fornisce fino a 95 W per porta PoE. Con questo switch PoE++ ad alta potenza da 2,5 gigabit è agevole collegare in rete dispositivi PoE, come punti di accesso wireless ad alta potenza, telecamere IP, segnaletica digitale, decoder IPTV, controlli di accesso e molto altro ancora.

Questo switch PoE++ utilizza la tecnologia di potenza GaN. La tecnologia GaN consente di concepire alimentatori più piccoli e più efficienti. In confronto agli alimentatori tradizionali, un GaN richiede fino al 40% di spazio in meno e la maggiore efficienza riduce il calore generato dall'alimentatore interno.



Porte 2.5G

Dotati di porte RJ-45 2.5GBASE-T che forniscono velocità multi-gigabit fino a 2.5Gbps sul tuo cablaggio Cat5e esistente o migliore.



PoE++

Il budget di potenza PoE totale di 480 W di questo switch di rete GaN alimenta fino a otto dispositivi PoE++ con un massimo di 95 W per porta.



10G SFP+

Offre una porta 10G SFP+ per connessioni uplink o downlink ad alta velocità per reti a lunga distanza.

CARATTERISTICHE



Installazione semplice

Non richiede alcuna configurazione, è sufficiente collegare i dispositivi di rete allo switch di rete potenza GaN 2,5G multi-gig PoE++



Porte 2.5G

Provvisto di porte RJ-45 da 2,5GBASE-T, questo switch multi-gigabit PoE++ assicura velocità gigabit superiori, fino a 2,5Gbps, su un cablaggio esistente Cat5e o superiore



Porte SFP+

Equipaggiato con porte SFP+ da 10G per il collegamento in rete in fibra a lunga distanza.



PoE++

Il budget di potenza PoE totale di 480 W di questo switch 2,5G PoE++ alimenta sino a quattro dispositivi PoE/PoE+/PoE++ con un massimo di 95 W per porta



Alimentazione di potenza GaN

Lo switch GaN PoE offre una maggiore efficienza energetica riducendo al contempo il calore e le dimensioni dell'alloggiamento



Retro-compatibilità

Retrocompatibile con dispositivi legacy 10/100/1000Mbps



Design dell'alloggiamento

Allongamento in metallo resistente



Jumbo Frame

Invia pacchetti più grandi, o Jumbo Frames (fino a 12KB), al fine di incrementare le prestazioni



Montabile a rack

Design con montaggio a rack 1U per offrire flessibilità di installazione



Capacità di switching

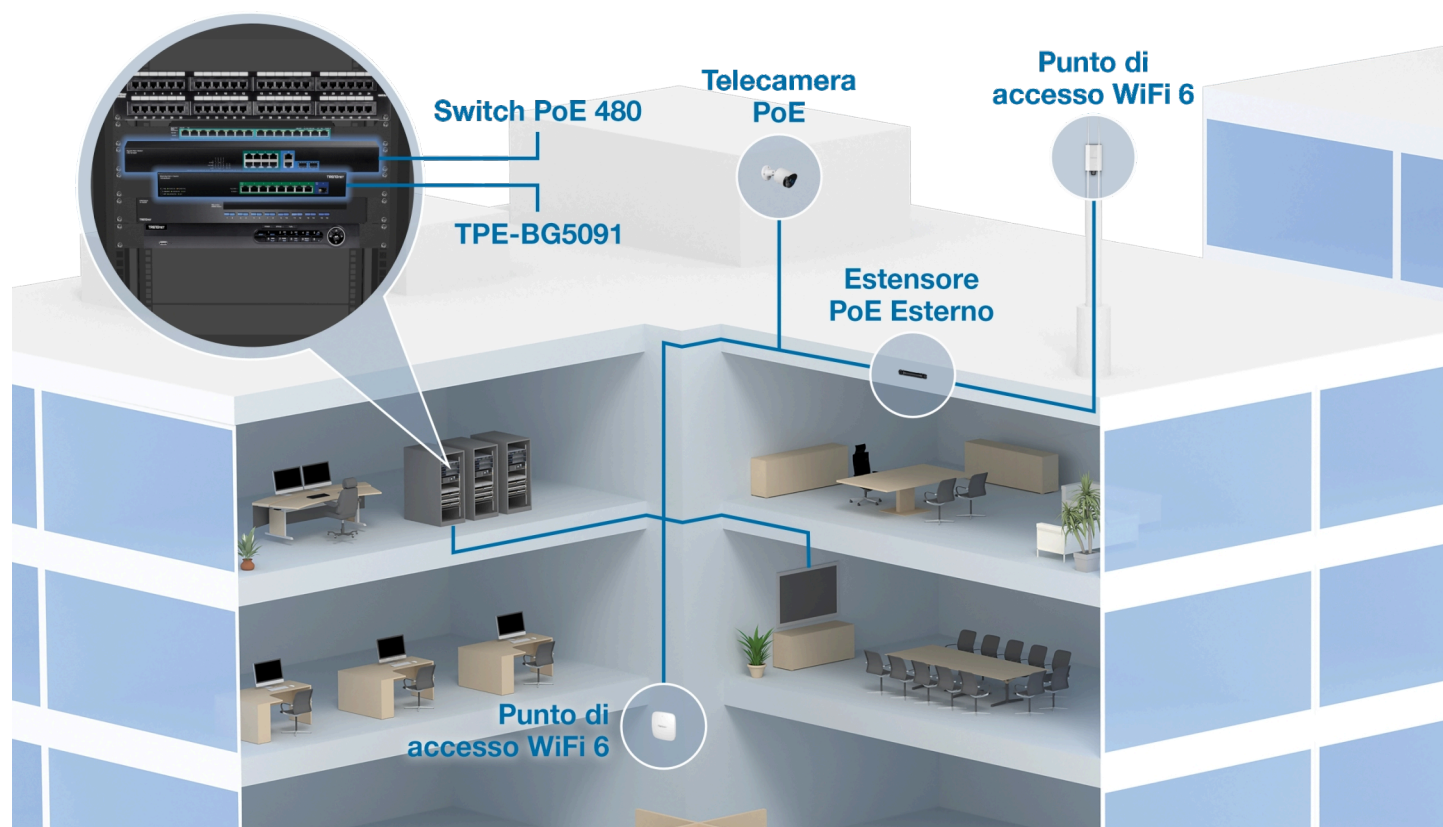
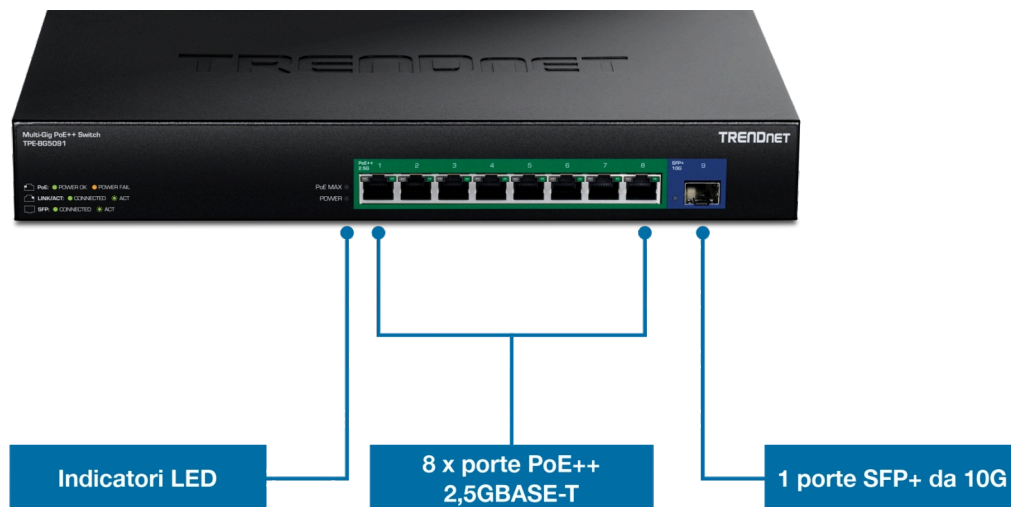
Capacità di switching di 60Gbps



Indicatori LED

Gli indicatori LED sullo switch potenza GaN per rete 2.5G PoE++ comunicano lo stato della porta

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte PoE++ 2,5GBASE-T
- 1 porte SFP+ da 10G
- Indicatori LED

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- SFP+ 10 G: 20 Gbps (full duplex)

Prestazioni

- Buffer RAM Dati: 1 MB
- Capacità di switching: 40Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 4K voci
- Velocità di inoltro: 44,64 Mpps (dimensione del pacchetto 64 byte)
- Jumbo Frames: 12KB

Potenza

- Ingresso: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, alimentatore interno
- Consumo max.: 10W (senza PD)

PoE

- Budget PoE: 480W
- PoE++: fino a 95W per porta
- I pin 1, 2, 7, 8 servono per l'alimentazione - e i pin 3, 6, 4, 5 per l'alimentazione +
- Protezione dalla sovracorrente
- Protezione da cortocircuito

Ventole/rumore

- 2 x Smart Fan

MTBF

- 221,000 ore

Temperatura di funzionamento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% non condensante

Dimensioni

- 330 x 220 x 44 mm (13 x 7,87 x 1,73 pollici)

Peso

- 2,44 g (5,29 libbre)

Certificazioni

- CE
- FCC
- UL

Garanzia

- 3 ans

Contenuto della confezione

- TPE-BG5091
- Kit di montaggio a rack
- Cavo di alimentazione (1.5m / 4.9 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.