



## 2,5G-GaN-Power-PoE++-Switch (9-Port) mit 10G-SFP+Port (480W)

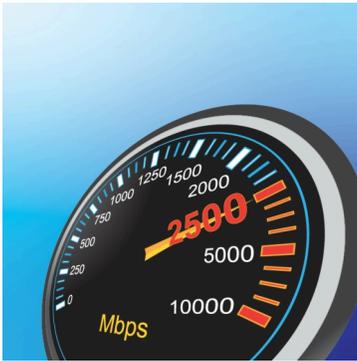
TPE-BG5091 (v1.xR)

- 8x 2,5G-PoE++-Ports
- 1x 10G-SFP+-Port
- 480W PoE-Gesamtleistung
- Hocheffiziente interne GaN-Stromversorgung
- Abwärtskompatibel mit 10/100/1000Mbps-Geräten
- Kompatibel mit bestehenden Cat5e oder besserer Verkabelung
- Lüfterloses Design eliminiert Betriebsgeräusche
- Rackmontage zur flexiblen Installation
- 60 Gbit/s Schaltkapazität
- IEEE 802.3bz (2,5G) konform
- UNTERSTÜTZT IEEE 802.3af/at/bt
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Erweitern Sie die Bandbreite Ihres Netzwerks und verringern Sie digitale Engpässe mit dem 2,5G-GaN-Power-PoE++-Switch (9-Port) mit 10G-SFP+-Port (480 W), Modell TPE-BG5091, von TRENDnet. Dieser 2,5G-PoE++-Switch ist mit 2.5GBASE-TRJ-45-Ports ausgestattet, die ultraschnelle Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s über Ihre bestehende Cat5e- oder bessere Verkabelung ermöglichen. Der 10G-SFP+-Port ermöglicht Hochgeschwindigkeits-Uplinks oder -Downlinks mit 10Gbps über große Entfernungen. Jeder Multi-Gigabit-PoE++-Switch verfügt über ein robustes Metallgehäuse und kann zur flexiblen Einrichtung an der Wand montiert werden.

Der zuverlässige 2,5G-PoE++-Switch von TRENDnet ist eine kosteneffiziente Lösung zur Steigerung des Durchsatzes Ihres Netzwerks. Ein PoE-Leistungsbudget von insgesamt 480 W auf diesem Multi-Gig-PoE++-GaN-Power-Netzwerk-Switch liefert bis zu 95 W pro Port. Mit diesem leistungsstarken 2,5G-PoE++-Switch lassen sich PoE-Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, IP-Kameras, digitale Beschilderungen, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und vieles mehr problemlos vernetzen.

Dieser PoE++-Switch verwendet GaN-Power-Technologie. Dank der GaN-Technologie können Stromversorgungen kleiner und effizienter gestaltet werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Netzteilen benötigt ein GaN-Netzteil bis zu 40 % weniger Platz, und durch die höhere Effizienz wird die vom internen Netzteil erzeugte Wärme reduziert.



## 2.5G Ports

Ausgestattet mit 2.5GBASE-T RJ-45 Ports, die Multi-GigabitGeschwindigkeiten von bis zu 2.5Gbps über bestehende Cat5e oder bessere Verkabelung ermöglichen.



## PoE++

Ein PoE-Leistungsbudget von insgesamt 480W auf diesem GaN-Power-NetworkSwitch versorgt bis zu acht PoE++Geräte mit bis zu 95W pro Port.



## 10G SFP+

Bietet einen 10G-SFP+-Port für Hochgeschwindigkeits-Netzwerk-Uplinks oder Downlink-Verbindungen für Langstrecken-Netzwerke.

## EIGENSCHAFTEN



### Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach Netzwerkgeräte mit dem 2,5G-Multi-Gig-PoE++-GaN-PowerNetzwerk-Switch verbinden



### 2.5G Ports

Ausgestattet mit 2.5GBASE-TRJ-45-Ports bietet dieser MultiGigabit-PoE++-Switch ultraschnelle Geschwindigkeiten von bis zu 2,5Gbps über vorhandene Cat5e- oder bessere Verkabelung.



### SFP+-Ports

Mit 10G-SFP+-Ports ausgestattet, für Langstrecken-Glasfasernetzwerke



### PoE++

Ein PoE-Leistungsbudget von insgesamt 480W auf diesem 2.5G-PoE++-Switch versorgt bis zu vier PoE-/PoE+/-PoE++-Geräte mit bis zu 95W pro Port.



### GaN-Netzteil

Der GaN-PoE-Switch zeichnet sich durch eine höhere Energieeffizienz bei gleichzeitiger Reduzierung der Wärmeentwicklung und der Gehäusegröße aus



### Rückwärts kompatibel

Abwärtskompatibel mit 10/100/ 1000 Mbps-Geräten



### Gehäuse-Design

Stabiles Metallgehäuse



### Jumbo Frame

Versendet größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 12KB) für mehr Leistung



### Rackmontierbar

1U-Rackmontage zur flexiblen Installation



### Schaltkapazität

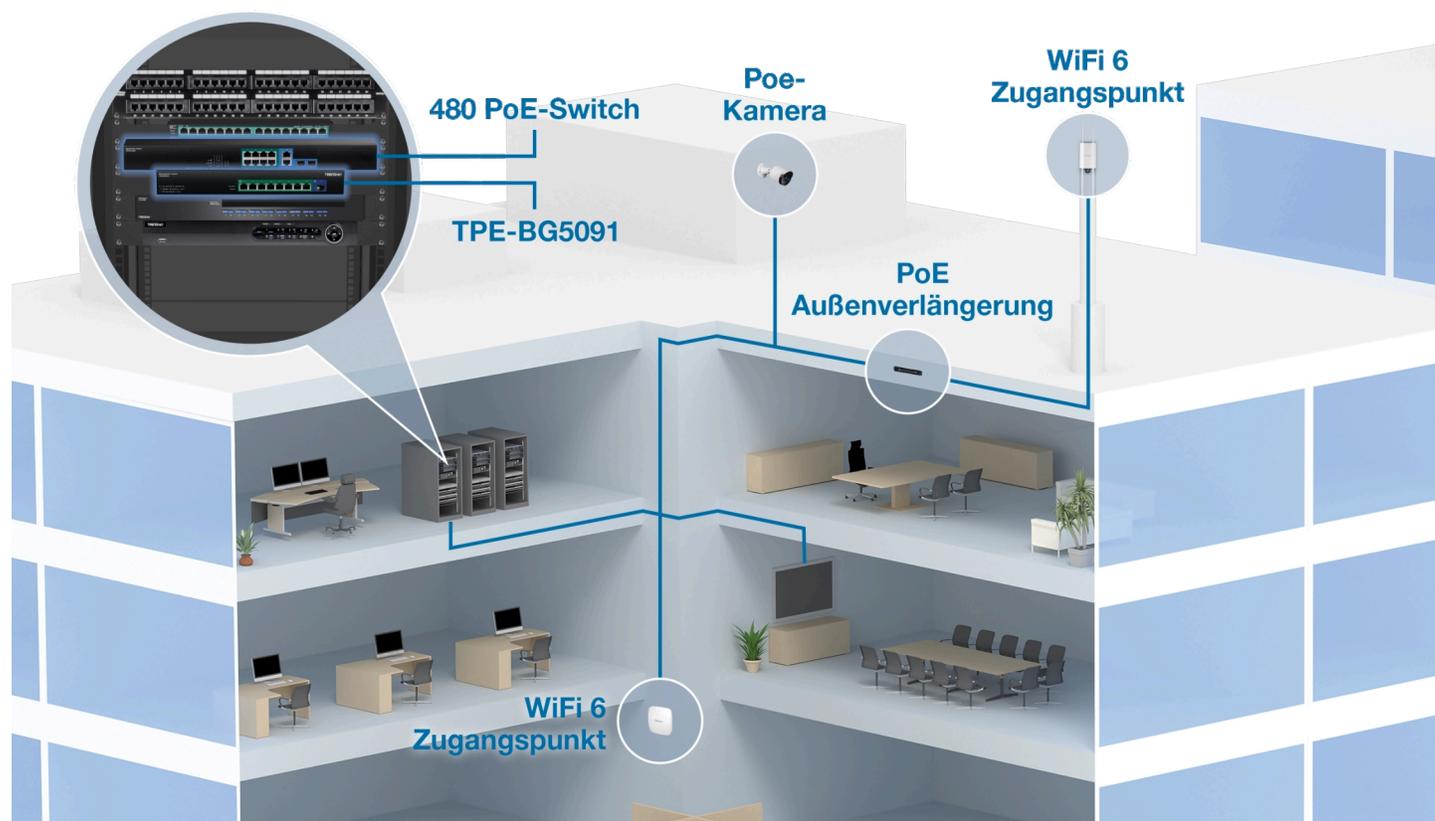
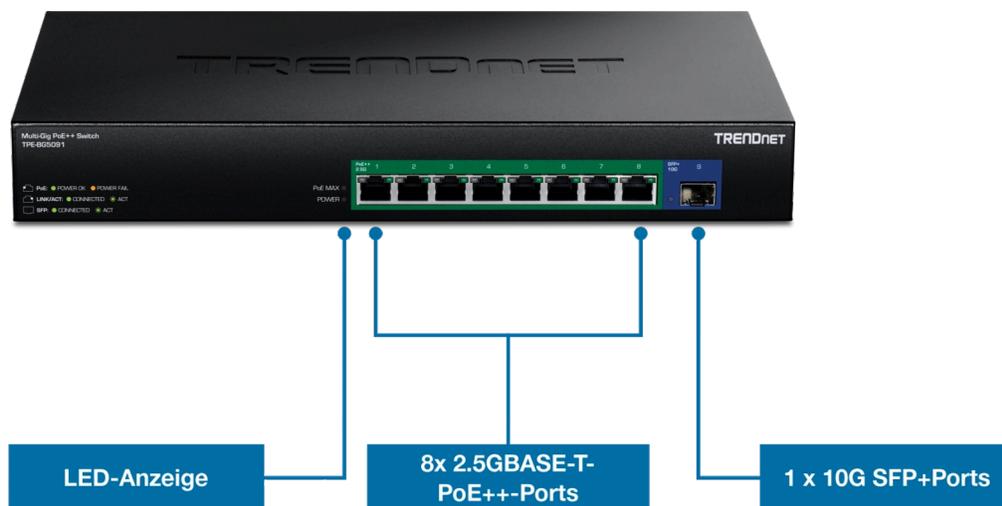
60 Gbit/s Schaltkapazität



### LED-Anzeige

LED-Anzeigen an diesem 2,5G-PoE++-GaN-Power-NetworkSwitch zeigen den Status des Ports an.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### 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

### Geräteschnittstelle

- 8x 2.5GBASE-T-PoE++-Ports
- 1 x 10G SFP+Ports
- LED-Anzeige

### Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- 2,5 Gigabit: 5Gbps (Vollduplex)
- Gigabit SFP: 2 Gbps (Vollduplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (Vollduplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 1 MB
- Schaltkapazität: 40Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 44,64 Mpps (Paketgröße 64 Byte)
- Jumbo Frames: 12 KB

### Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, eingebautes Netzteil
- Max. Verbrauch: 10W (ohne betriebene Geräte)

### PoE

- PoE-Gesamtleistung: 480W
- PoE++: Bis zu 95 W pro Port
- Pins 1, 2, 7, 8 für Power (-) und Pins 3, 6, 4, 5 für Power (+)
- Überlastschutz
- Kurzschlusschutz

### Lüfter/Akustik

- 2x Intelligente Lüfter

### MTBF

- 221,000 Stunden

### Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Maße

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

### Gewicht

- 2,44 kg (5,29 Pfund)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TPE-BG5091
- Zubehör zum Rackmontieren
- Netzkabel (1,5m / 4,9 Fuß)

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.