



# 18-Port Gigabit PoE++ Switch

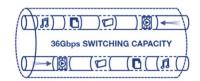
# TPE-BG182g (v1.0R)

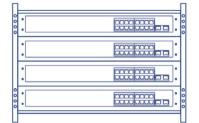
- 8 x Gigabit PoE++ Ports (bis zu 95W)
- 8 x Gigabit PoE+ Ports (bis zu 30W)
- 2 x Gigabit SFP Slots
- 440W PoE-Gesamtleistung
- 36 Gbit/s Schaltkapazität
- Interne Stromversorgung
- Robustes 1HE 19 Zoll rackmontierbares Metallgehäuse

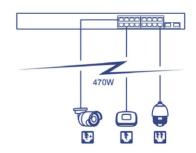
Die unverwalteten Gigabit PoE++ Switche von TRENDnet bieten hohe Bandbreitenleistung, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Diese IEEE 802.3bt konformen Switche verfügen über ein robustes 1HE 19 Zoll rackmontierbares Metallgehäuse mit Montagebügeln im Lieferumfang enthalten. Diese leistungsstarken PoE++-Switche bieten auch SFP-Steckplätze für Langstrecken-Glasfaser-Netzwerkanwendungen.

Installateure und Integratoren können mit den unverwalteten leistungsstarken PoE++ -Switchen von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da sie bis zu 95 W pro Port mit PoE++ -Leistung und Daten über bestehende Ethernet-Kabel liefern. Mit diesen leistungsstarken PoE++-Switchen können Sie PoE-Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, PTZ-Kameras, Digital Signage, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und mehr einfach vernetzen.









# **GIGABIT PORTS**

Gigabit-Ports ermöglichen diesem leistungsstarken PoE++-Switch mit SFP-Steckplätzen für Langstrecken-Glasfaseranwendungen eine volle Schaltkapazität.

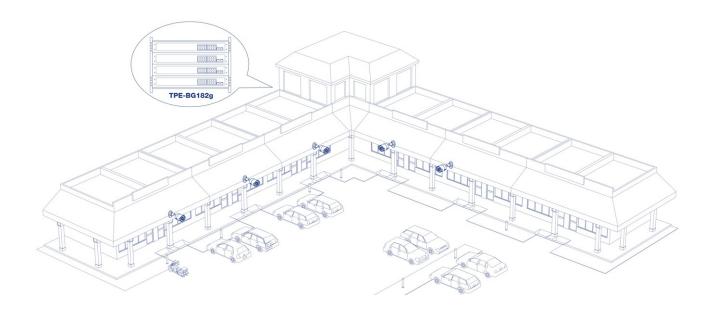
# **Hardware Design**

Mit einem robusten Metallgehäuse und den mitgelieferten Rackmount-Halterungen ist dieser leistungsstarke PoE++-Switch bestens für 19" 1HE-Rackinstallationen geeignet.

# **PoE-Leistung**

Mit 440W PoE-Gesamtleistung versorgt dieser leistungsstarke PoE++-Switch acht PoE++-Geräte mit bis zu 95W pro Port und acht PoE+-Geräte mit bis zu 30W pro Port.

# **ILLUSTRATION EINES NETWORK**







# **EIGENSCHAFTEN**



## **Hardware Design**

Mit einem robusten Metallgehäuse und den mitgelieferten Rackmount-Halterungen ist dieser leistungsstarke PoE++-Switch bestens für 19" 1HE-Rackinstallationen geeignet.



## **Jumbo Frame**

Sendet größere Pakete oder Jumbo-Frames für mehr Leistung.



## PoE-Leistung

Mit 440W PoE-Gesamtleistung versorgt dieser leistungsstarke PoE++-Switch acht PoE++-Geräte mit bis zu 95W pro Port und acht PoE+-Geräte mit bis zu 30W pro Port.



#### **LED-Leuchten**

Praktische LED-Leuchten zeigen an den leistungsstarken PoE++-Switchen den Port-Status an.



## **GIGABIT PORTS**

Gigabit-Ports ermöglichen diesem leistungsstarken PoE++-Switch mit SFP-Steckplätzen für Langstrecken-Glasfaseranwendungen eine volle Schaltkapazität.

# **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

#### **Standards**

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

### Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit PoE++ Ports
- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 SFP Slots
- LED-Leuchten

#### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
- Glasfaser: 2000Mbps (Voll-Duplex)

#### Leistung

Switch Fabric: 36 Gbit/s
RAM Buffer: 512 KB

• MAC Adresstabelle: 8 K Einträge

Weiterleitungsrate: 17,8 Mpps (64-byte
 Deketgräße)

Paketgröße)

· Jumbo Frames: 9 KB

#### Leistung

- Input: 100 240 V AC, 50/60 Hz, eingebautes Netzteil
- · Max. Verbrauch: 470 Watt

#### PoE

- · PoE-Gesamtleistung: 440 Watt
- Port 1-8: bis zu 95W
- Port 9-16: bis zu 30W

## **MTBF**

• 323,068 Stunden

## Betriebstemperatur

• 0° - 40° C (32° - 104° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

· Max. 90% nicht-kondensierend

#### Maße

440 x 200 x 44mm (17.3 x 7.9 x 1.7 Zoll)

#### Gewicht

• 3,2kg (7 Pfund)

#### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- ETL

# Garantie

• 3 Jahre

## **Packungsinhalt**

- TPE-BG182g
- Schnellinstallationsanleitung
- Zubehör zum Rackmontieren

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.