



## 8-Port Gigabit GREENnet PoE+ Switch TPE-TG81g (v1.0R)

Mit TRENDnets 8-Port Gigabit GREENnet PoE+ Switch, Modell TPE-TG81g senken Sie Anlagen- und Installationskosten, da Daten und Strom über bestehende Ethernet-Verbindungen eingespeist werden. Dieser unmanaged Switch bietet acht Gigabit PoE+ Ports, die bis zu 30 Watt Strom pro Port liefern, für Geräte wie zum Beispiel Wireless Access Points mit hoher Sendeleistung, Schwenk-/ Neige- / Zoom- (PTZ) IP-Netzwerkcameras sowie VoIP Telefonsysteme.

Dieser Switch lässt sich in Serverschränken montieren und hat eine interne Stromversorgung. Autosensing-Technologie liefert 30 Watt Strom an 802.3at PoE+ Geräte (bis zu 3 Geräte), 15 Watts an 802.3af PoE Geräte, und reine Daten an nicht-PoE-fähige Geräte. GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus um bis zu 75%. Steigern Sie die Effizienz Ihres Büros und reduzieren Sie Netzengpässe mit einer Schaltkapazität von insgesamt 16 GBit/s. LED-Leuchten zeigen den Status des Geräts an und ermöglichen so eine effiziente Störungsbeseitigung. Dieser Switch hat ein stabiles Metallgehäuse und kann eingesetzt werden, um PoE+, PoE, und nicht-PoE-fähige Geräte schnell zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen.

## PRODUKTÜBERSICHT

- 8 Gigabit PoE+ Port (bis zu 30 Watt je PoE+ Port)
- Interne Stromversorgung (Netzteil)
- Bis zu 30 W pro Port mit 105 W Gesamtleistung
- Verringert die Installationskosten da Daten und Strom über vorhandene Netzwerkkabel geleitet werden
- Weiterleitungsrate von 16 GBit/s
- Stabiles, rack-einbaufähiges Metallgehäuse
- Bis zu 75% GREENnet Stromersparungen



## EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit IEEE 802.3af und 802.3at Power-Over-Ethernet (PoE)
- Unterstützt PoE-Klassen 2 (7 Watt) , 3 (15,4 Watt) und 4 (30 Watt)
- 8 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+ Ports
- Interne Stromversorgung (Netzteil)
- Bis zu 75% GREENnet Stromersparungen
- Versorgt jeden PoE+ Port mit 30 Watt (3 ports max.)
- Versorgt jeden PoE Port mit 15,4 Watt
- Erkennt automatisch die PoE-Klasse eines angeschlossenen Geräts
- Schaltstruktur von 16 GBit/s
- Weiterleitungsrate: 1000 MBit/s / 1,488,000 Pakete pro Sekunde; 100 MBit/s / 148,800 Pakete pro Sekunde; 10 MBit/s / 14,880 Pakete pro Sekunde
- Status-LEDs: Stromversorgung, PoE, 1000 MBit/s, und Verbindung / Aktivität,
- 2K MAC-Adresseinträge
- 96 Kbyte Speicherpuffer
- Blockierungsfreie Umschaltung in Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- Back-Pressure-Flusskontrolle für Halbduplexbetrieb
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Vollduplexbetrieb
- Stromspartechnologie reduziert die Leistungszufuhr zu ungenutzten Port und zu Geräten im Bereitschaftsmodus
- Unterstützung für Jumbo-Rahmen bis zu 9K
- Plug and Play
- Robustes Metallgehäuse
- 3 Jahre Begrenzte Garantie



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

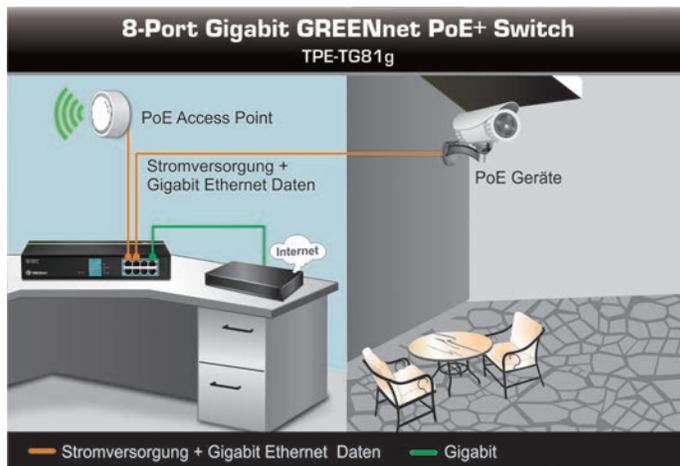
### HARDWARE

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3at Stromversorgung über Ethernet (PoE+)</li><li>• IEEE 802.3af Stromversorgung über Ethernet (PoE)</li><li>• IEEE 802.3x Datenflusskontrolle</li><li>• IEEE 802.3az Energieeffiziente Ethernet</li></ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+ RJ-45 ports</li></ul>
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10/20 MBit/s (Half / Voll Duplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Half / Voll Duplex)</li><li>• Gigabit: 2000 MBit/s (Voll Duplex)</li></ul>
<b>Weiterleitungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gigabit / 1,488,000 Pakete pro Sekunde, 100 MBit/s / 148,800 Pakete pro Sekunde, 10 MBit/s / 14,880 Pakete pro Sekunde</li></ul>
<b>RAM-Datenpuffer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 96 Kbytes</li></ul>
<b>Adressentabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 K MAC-Adresseinträge</li></ul>
<b>Schaltstruktur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GBit/s</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90-260 V, 50/60 Hz, 1 A</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Stromversorgung), PoE, Link / Activity (Link / Aktivität)</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Min: 5 Watts (Bereitschaftsmodus)</li><li>• Max: 120 Watts</li><li>• PoE Max: 105 Watts (7 angeschlossene 15W-PoE-Geräte oder 3 angeschlossene 30W-PoE-Geräte)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 45°C (32° ~ 113°F)</li><li>• Lagerung: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 266 x 160 x 44 mm (10.5 x 6.3 x 1.7 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.36 kg (3 Pfund)</li></ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>
<b>PoE</b>	
<b>Power over Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 15.4 Watt für PoE</li><li>• Bis zu 30 Watt für PoE+</li><li>• PoE: Pin 3, 6 für Stromversorgung+ und Pin 1, 2 für Stromversorgung - (Modus A)</li></ul>

# 8-Port Gigabit GREENnet PoE+ Switch TPE-TG81g (v1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TPE-TG81g

Anleitung zur Schnellinstallation

Stromkabel

Zubehör für Rackeinbau

## VERWANDTE PRODUKTE

TV-IP672PI	Megapixel-PoE-Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion
TPE-114GS	Gigabit-PoE-Splitter
TPE-TG44g	8-Port GREENnet Gigabit PoE+ Switch

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

Hauptsitz

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500 / Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

