



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 Stromeinsparungen

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

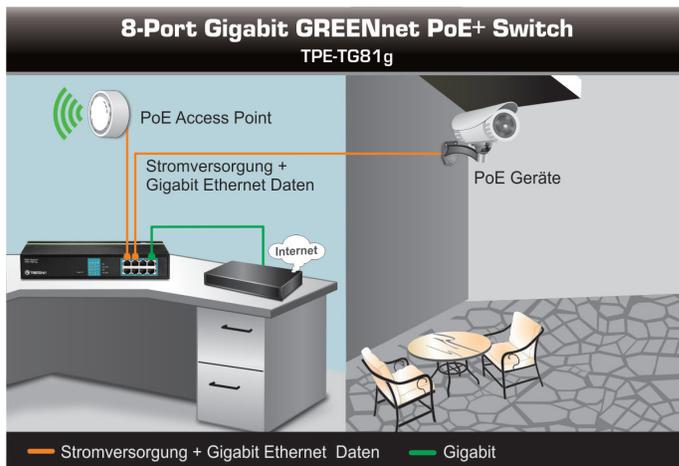
HARDWARE

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

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



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSINHALT

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

