



8-Port GREENnet Gigabit PoE+ Switch TPE-TG44g (V1.0R)

Der 8-port GREENnet Gigabit PoE+ Switch, Modell TPE-TG44g, von TRENDnet überträgt Daten und Strom über vorhandene Ethernetkabel und senkt damit die Material- und Installationskosten. Dieser nicht verwaltete Umschalter bietet vier Gigabit PoE+ und vier nicht PoE-fähige Gigabit-Ports. Der IEEE 802.3at PoE+ Standard versorgt Geräte wie leistungsstarke drahtlose Access Points, Internetkameras mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion oder VoIP-Telefonsysteme mit jeweils 30 Watt Leistung.

Die automatische Erkennungstechnologie versorgt dem 802.3at PoE+ Standard entsprechende Geräte (max 2 Geräte) mit 30 Watt, 802.3af PoE-Geräte (max 4 Geräte) mit 15 Watt und nicht PoE-fähige Geräte ausschließlich mit Daten. Die GREENnet-Technologie reduziert die Energiekosten im Bereitschaftsmodus um bis zu 75%. Mit einer Gesamt Switchkapazität von 16 GBit/s die Arbeitsgeschwindigkeit heraufsetzen und Netzwerkverstopfungen beheben. LED-Anzeigen verdeutlichen den Gerätestatus zur einfachen Problemlösung. Dieser Switch ist in einem stabilen Metallgehäuse untergebracht und erlaubt es schnellstmöglichst PoE +, PoE und nicht PoE-fähige Geräte in Ihr Netzwerk einzubinden.

PRODUKTÜBERSICHT

- 4 Gigabit PoE / PoE+ Ports (bis zu 30 Watt je PoE+ Port)
- 4 Gigabit Ports
- Verringert die Ausrüstungskosten da Daten und Strom über vorhandene Netzwerkabel geleitet werden
- Weiterleitungsrate von 16 GBit/s
- Robustes Metallgehäuse
- Dank GREENnet-Technologie Energieeinsparung von bis zu 75%



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)
- 4 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+ Port
- 4 Gigabit Auto-MDIX Port
- Versorgt jeden PoE-Port + mit 30 Watt (2 Port max)
- Versorgt jeden PoE-Port mit 15.4 Watt (4 Port max)
- 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,
- 1K MAC-Adresseinträge
- 96 KB 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 Ports und zu Geräten im Bereitschaftsmodus
- Unterstützung für Jumbo-Rahmen bis zu 9K
- Plug and Play
- Robustes Metallgehäuse
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

8-Port GREENnet Gigabit PoE+ Switch

TPE-TG44g (v1.0R)



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 802.3 az Energieeffiziente Ethernet
Ports	<ul style="list-style-type: none">• 4 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+ Ports• 4 Gigabit Auto-MDIX Ports
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex / Vollduplex)• Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex / Vollduplex)• Gigabit: 2000 MBit/s (Vollduplex)
Weiterleitungsrate	<ul style="list-style-type: none">• 1.000 MBit/s: 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">• 1K MAC-Adresseinträge
Schaltstruktur	<ul style="list-style-type: none">• 16 GBit/s
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Eingang: 100-240V 47-63 Hz, 2A• Ausgang: 53V DC, 1.2A Externes Netzteil
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none">• Power (Stromversorgung), PoE, 1000 MBit/s, Link/Activity (Link/Aktivität)
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• Min: 4 Watts (Bereitschaftsmodus)• Max: 65 Watts• PoE Max: 60 Watts• (4 angeschlossene 15W-PoE-Geräte oder 2 angeschlossene 30W-PoE-Geräte)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°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">• 142 x 95 x 30 mm (5,6 x 3,7 x 1,2 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 380 g (13,4 unzen)
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

POE

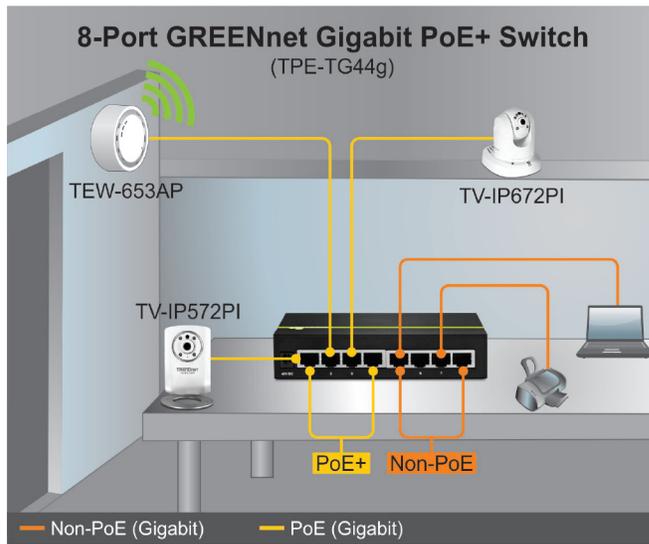
Stromversorgung über Ethernet	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 15,4 Watt für PoE• Bis zu 30 Watt für PoE+• PoE: Pin 3, 6 für Stromversorgung+ und Pin 1, 2 für Stromversorgung - (Modus A)
--------------------------------------	--

8-Port GREENnet Gigabit PoE+ Switch

TPE-TG44g (v1.0R)



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSIHALT

TPE-TG44g

Mehrsprachige Installationsanleitung

Netzteil (53V DC, 1,2A)

VERWANDTE PRODUKTE

TPE-T88G	16-Port GREENnet 10/100 MBit/s PoE+ Switch
TPE-T160	16-Port 30-Watt 10/100 MBit/s PoE+ Switch
TPE-TG80G	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

