



## 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
- Bis zu 30 W pro Port mit 60 W Gesamtleistung
- Verringert die Ausrüstungskosten da Daten und Strom über vorhandene Netzwerkkabel 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



## 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 802.3 az Energieeffiziente Ethernet</li></ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+ Ports</li><li>• 4 Gigabit Auto-MDIX Ports</li></ul>
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex / Vollduplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex / Vollduplex)</li><li>• Gigabit: 2000 MBit/s (Vollduplex)</li></ul>
<b>Weiterleitungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.000 MBit/s: 1.488.000 Pakete pro Sekunde</li><li>• 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde</li><li>• 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>• 1K 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>• Eingang: 100-240V 47-63 Hz, 2A</li><li>• Ausgang: 53V DC, 1.2A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Stromversorgung), PoE, 1000 MBit/s, Link/Activity (Link/Aktivität)</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Min: 4 Watts (Bereitschaftsmodus)</li><li>• Max: 65 Watts</li><li>• PoE Max: 60 Watts</li><li>• (4 angeschlossene 15W-PoE-Geräte oder 2 angeschlossene 30W-PoE-Geräte)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°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>• 142 x 95 x 30 mm (5,6 x 3,7 x 1,2 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 380 g (13,4 unzen)</li></ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### POE

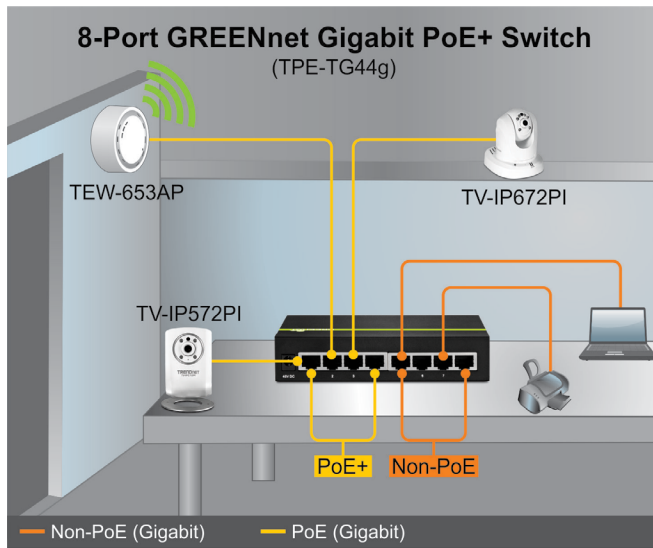
<b>Stromversorgung über Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 15,4 Watt für PoE</li><li>• Bis zu 30 Watt für PoE+</li><li>• PoE: Pin 1, 2 für Stromversorgung+ und Pin 3, 6 für Stromversorgung - (Modus A)</li></ul>
--------------------------------------	--

# 8-Port GREENnet Gigabit PoE+ Switch

TPE-TG44g (v1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TPE-TG44g

Mehrsprachige Installationsanleitung

Netzteil (53V DC, 1,2A)

## VERWANDTE PRODUKTE

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

