



## 8-Port Gigabit GREENnet Switch TEG-S81g (V1.0R)

Der kompakte 8-Port Gigabit GREENnet Switch sorgt für eine hohe Bandbreite, ist zuverlässig und leicht zu benutzen, und reduziert den Stromverbrauch um bis zu 70%. Die GREENnet-Technologie regelt die Spannung automatisch nach Bedarf, so dass erhebliche Mengen an Energie gespart werden können.

Mit Hilfe der Gigabit-Geschwindigkeit und einer Switchingrate von 16 GBit/s im Vollduplexmodus können Sie die Effizienz Ihres Büros erheblich steigern und alle Engstellen im Netzwerk beseitigen. Dieser Switch lässt sich per Plug & Play installieren und bietet sofort eine zuverlässige Netzwerkverbindung in hoher Geschwindigkeit.

## PRODUKTÜBERSICHT

- GREENnet-Technologie reduziert Stromverbrauch um bis zu 70%\*
- 8 Gigabit Auto-Negotiation-Ports
- Errichtet innerhalb weniger Minuten ein hochleistungsfähiges, stromsparendes Gigabit-Netzwerk
- Plug & Play Installation

## EIGENSCHAFTEN

- 8 Auto-MDIX Gigabit Ethernet Ports
- GREENnet Technologie spart Strom ein wenn:
  - Der Ethernet-Port nicht benutzt wird
  - Die angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind
  - Die angeschlossenen Geräte sich im Power-saving Modus befinden
  - Abhängig von der Länge des Ethernetkabels
- Store-und-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- 802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- Back-Pressure-Funktionalität für Halbduplexbetrieb
- 8 K absolute MAC-Adresstabelle
- 256 KBytes RAM Datenpufferung
- Maximale Paketfilterung und Forwarding Rate
- IEEE 802.3 az energieeffiziente Ethernet und GREENnet Technologie
- Unterstützt Jumbo-Rahmen bis zu 9216 Bytes
- Diagnose-LEDs
- Plug & Play
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\* Erhebliche Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Umschaltern von TRENDnet

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Datenflusskontrolle; IEEE 802.3az Energieeffiziente Ethernet</li></ul>
<b>Netzwerkkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Cat. 5 Bis zu 100 m</li><li>• Fast Ethernet: Cat. 5 Bis zu 100 m</li><li>• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e,6 Bis zu 100 m</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10 MBit/s / 20 MBit/s (half / voll duplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100 MBit/s / 200 MBit/s (half / voll duplex)</li><li>• Gigabit Ethernet: 2000 MBit/s (voll duplex)</li></ul>
<b>Protokoll/Topologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA / CD, Star</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5 Watts (max.)</li></ul>
<b>Switchingrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GBit/s switchingrate</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Gigabit Auto-MDIX RJ-45 Ports</li></ul>
<b>Daten RAM Pufferbetrieb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 256 KBytes</li></ul>
<b>Filtertabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 K Einträge</li></ul>
<b>Unterstützt Jumbo-Rahmen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9216 Bytes</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Stromversorgung), Link / ACT (Link / Aktivität), 100 MBit/s / 1000 MBit/s</li></ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: 100-240 V, 50/60 Hz, 190 mA</li><li>• Ausgang: 5 V DC 1 A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 171 x 100 x 31 mm (6,7 x 3,9 x 1,2 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 190 g (6,8 unzen)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)</li><li>• Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zertifizierung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEG-S81g

Anleitung zur Schnellinstallation

Netzteil (5 V DC, 1 A)

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-812DRU AC1750 Dual Band Wireless Router

TEG-S82G 8-Port Gigabit GREENnet Switch

TEG-PCITXR Gigabit-PCI-Adapter

## 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)

