



## 5-facher GREENnet-Gigabit-Switch TEG-S50g (V3.0R)

Der kompakte 8-fache GREENnet-Gigabit-Switch (TEG-S80DG) zeichnet sich durch eine hohe Bandbreite, Leistungsfähigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit aus 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 Umschaltrate von 16 GBit/s im Vollduplexmodus können Sie die Effizienz Ihres Büros erheblich steigern und alle Engstellen im Netzwerk beseitigen. Dieser aus Metall bestehende, robuste Umschalter lässt sich per Plug&Play installieren und bietet sofort eine zuverlässige Netzwerkverbindung in hoher Geschwindigkeit.

### Eigenschaften • 5 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDI-X-Gigabit-Ports

- GREENnet Technologie spart Strom ein wenn:
  - a. Der Ethernet-Port nicht benutzt wird
  - b. Die angeschlossenen Geräte ausgeschaltet sind
  - c. Die angeschlossenen Geräte sich im Power-saving Modus befinden
  - d. Abhängig von der Länge des Ethernetkabels
- Store-und-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- IEEE 802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- Back-Pressure-Funktionalität für Halbduplexbetrieb
- Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt bis zu 8.000 absolute MAC-Adressen und 128KBytes RAM-Datenpuffer
- Maximale Paketfilterung und Forwarding Rate
- Physical Layer -Port Polarität Erkennung und Korrektur
- IEEE 802.3 az energieeffiziente Ethernet und GREENnet Technologie
- Unterstützt Jumbo-Rahmen bis zu 9216Bytes
- Robustes Metallgehäuse
- Diagnose-LEDs und Plug&Play
- 3 jahre begrenzte garantie

# 5-facher GREENnet-Gigabit-Switch

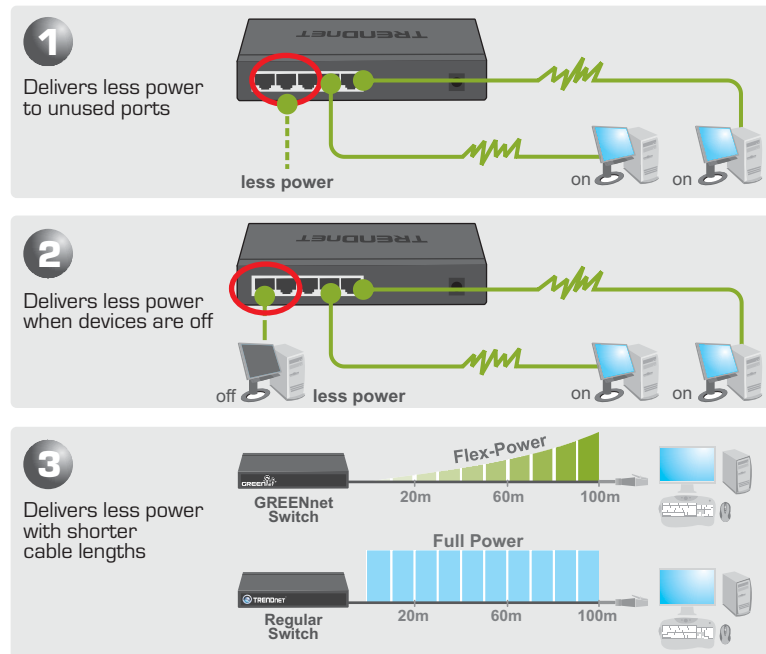
TEG-S50g (V3.0R)

## SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3x Datenflusskontrolle, IEEE 802.3 az energieeffiziente Ethernet</li></ul>
Netzwerkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Cat. 3,4,5, Bis zu 100m • Fast Ethernet: Cat. 5, Bis zu 100m • Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e,6, Bis zu 100m</li></ul>
Datenrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10Mbps/20Mbps (half/Vollduplex) • Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (half/Vollduplex)</li><li>• Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Vollduplex)</li></ul>
Protokoll/Topologie	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD, Star</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3w (max)</li></ul>
Schalten Sie Gewebe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10Gbps Weiterleitungsrate von</li></ul>
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 Ports</li></ul>
Daten RAM Pufferbetrieb	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128KBytes</li></ul>
Unterstützt Jumbo-Rahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• bis zu 9216 Byte</li></ul>
Filtertabelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K Einträge</li></ul>
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität und Geschwindigkeit</li></ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5V DC, 1A Externes Netzteil</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 116 x 25 x 70mm (4.57 x 0.98 x 2.76 in.)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 225 g (7.8 oz)</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li></ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

\*Erhebliche Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Umschaltern von TRENDnet.

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



\*Max power savings compared with standard TRENDnet switches.



## PACKUNGSGEHALT

- TEG-S50g
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Netzteil (5V DC, 1A)

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-673GRU	300Mbps Simultan Dual Band W-LAN N Gigabit Router
TEG-PCBUSR	Gigabit PC-Karte
TEG-PCITXR	Gigabit-PCI-Adapter
TEG-S80g	8-Port Gigabit GREENnet Switch

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

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)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**