



## 24-facher GREENnet-Gigabit-Switch TEG-S24Dg (V1.0R)

Der kompakte 24-fache GREENnet-Gigabit-Switch (TEG-S24DG) 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. Die integrierte GREENnet-Technologie ist sofort funktionsfähig und braucht nicht erst eingerichtet zu werden.

Mit Hilfe der Gigabit-Geschwindigkeit und einer Umschaltrate von 48 GBit/s im Vollduplexmodus können Sie die Effizienz Ihres Büros erheblich steigern und alle Engstellen im Netzwerk beseitigen. Das integrierte Netzteil reduziert den Kabelbedarf und die Diagnose-LEDs helfen bei Behebung von Netzwerkproblemen. Dieser aus Metall bestehende, robuste Umschalter lässt sich per Plug&Play installieren und bietet sofort eine zuverlässige Netzwerkverbindung in hoher Geschwindigkeit.

## EIGENSCHAFTEN

- 24 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX Gigabit RJ-45-Ports
- Ein/Aus Netzschalter (Power)
- Weiterleitungsrate von 48 GBit/s
- Internes Netzteil reduziert Kabelbedarf
- 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
- Energieeffiziente Ethernet-Technologie gemäß IEEE 802.3az
- 802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- Back-Pressure-Funktionalität für Halbduplexbetrieb
- Store-und-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt bis zu 16.000 absolute MAC-Adressen und 3.5MBytes RAM-Datenpuffer
- Maximale Paketfilterung und Forwarding Rate
- Unterstützt Jumbo-Rahmen bis zu 9216Bytes
- Robustes Metallgehäuse
- Diagnose-LEDs und Plug&Play
- 3 Jahre begrenzte Garantie

Erhebliche Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen Umschaltern von TRENDnet.

# 24-facher GREENnet-Gigabit-Switch

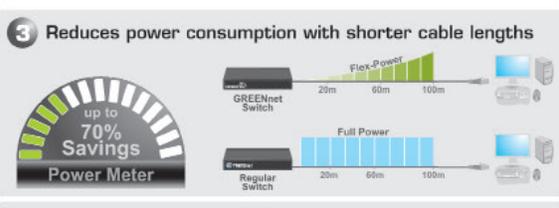
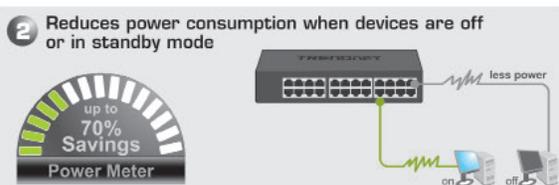
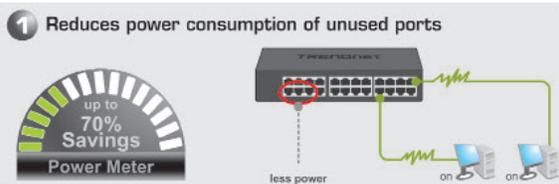
TEG-S24Dg (V1.0R)

## Spezifikationen

### HARDWARE

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Datenflusskontrolle</li><li>• IEEE 802.3 az energieeffiziente Ethernet</li></ul>
<b>Netzwerkkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Cat. 5, Bis zu 100m</li><li>• Fast Ethernet: Cat. 5, 5e, Bis zu 100m</li><li>• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e,6, Bis zu 100m</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10Mbps/20Mbps (half/Vollduplex )</li><li>• Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (half/Vollduplex )</li><li>• Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Vollduplex )</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>• 20w (max)</li></ul>
<b>Schalten Sie Gewebe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48Gbps</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 Ports</li></ul>
<b>Netzschalter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein/Aus Netzschalter (Power)</li></ul>
<b>Daten RAM Pufferbetrieb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5 MBits</li></ul>
<b>Filtertabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16K Einträge</li></ul>
<b>Unterstützt Jumbo-Rahmen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• bis zu 9216 Byte</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität, 100Mbps, 1000Mbps</li></ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internes Universalnetzteil mit 100 - 240 V AC, 50/60 Hz</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 280 x 180 x 44 mm (11 x 7 x 1.7 in.)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.7 kg (3.8 lbs.)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • 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>• CE, FCC</li></ul>

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## Packungsinhalt

TEG-S24Dg

Anleitung zur Schnellinstallation

Stromkabel (1.8m / 6ft)

## Verwandte Produkte

<b>TEW-639GR</b>	300 MBit/s Wireless-N Gigabit-Router
<b>TEG-S16Dg</b>	16-facher GREENnet-Gigabit-Switch
<b>TEG-PCITXR</b>	Gigabit-PCI-Adapter

## 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)

**1-888-326-6061**

