



## 24-facher GREENnet-Gigabit-Switch TEG-S24g(V1.0R)

Der kompakte 24-fache GREENnet-Gigabit-Switch (TEG-S24g) 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
- 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 8.000 MAC-Adressen
- 3.5MBit/s RAM-Datenpuffer
- Maximale Paketfilterung und Forwarding Rate
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 9216Bytes
- Montagesatz für Gestell im Lieferumfang enthalten
- 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

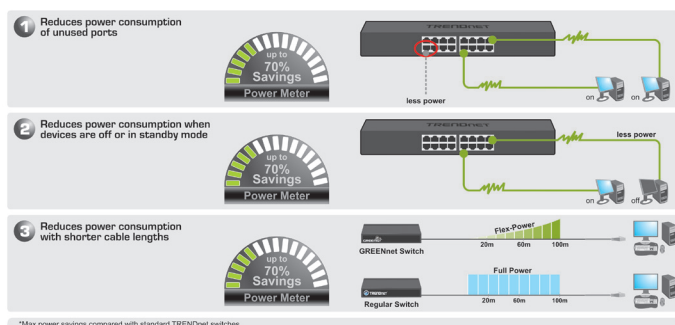
## TEG-S24g(V1.0R)

### 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</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 und 5e Bis zu 100 m</li> <li>• Gigabit Ethernet: Cat. 5e und 6 Bis zu 100 m</li> </ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10Mbit/s/20Mbit/s (half/ Vollduplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100Mbit/s/200Mbit/s (half/Vollduplex)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2000Mbit/s (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>• 13 Watts (max.)</li> </ul>
<b>Schalten Sie Gewebe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48Gbit/s</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>• 3.5Mbits</li> </ul>
<b>Filtertabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8K Einträge</li> </ul>
<b>Unterstützt Jumbo-Frames</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 9216Bit/s</li> </ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power(Stromversorgung), 10M/Link/ACT (Link/Aktivität), 1000Mbit/s</li> </ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internes Universalnetzteil mit 100~240VAC, 50/60Hz</li> </ul>
<b>Abmessungen (BxTxH)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440 x 210 x 45 mm (17.4 x 8.3 x 1.8 Zoll)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.3 kg (5 lbs.)</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0° bis 40° C (32° ~ 104° F) Lagerung: -10° bis 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



### PACKUNGSGEHALT

- TEG-S24g
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Stromkabel (1.8m / 6ft.)
- Montagesatz für Gestell

### VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-639GR</b>	Drahtlose 300 Mbits-N Gigabit-Router
<b>TEG-S16g</b>	16-facher GREENnet-Gigabit-Switch
<b>TEG-PCITXR</b>	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)  
 Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

