



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

Der kompakte 24-facher 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.

### Informationen zum Setup

Artikelnr.	TEG-S24Dg
Produktbeschreibung	24-facher GREENnet-Gigabit-Switch
UPC-Strichcode	710931610215
Wesentliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GREENnet-Technologie reduziert Stromverbrauch um bis zu 70%</li> <li>• 24x Auto-MDIX Gigabit RJ-45-Ports</li> <li>• Robuster Desktop-Switch aus Metall mit integriertem Netzteil</li> <li>• Weiterleitungsrate von 48 GBit/s</li> </ul>
Wesentliche Suchbegriffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch, Gigabit switch, 24-facher-switch, 24-fache, umweltfreundliche Umschalter, GREENnet-switch, switching, Netzwerk-Umschalter, Metall-Switch, Einbaubarer Switch, Gigabit, Ethernet, 10/100/1000MBit/s, Vollduplex, Jumbo-Rahmen, 802.3az, 802.3ab, 802.3u, 802.3, 802.3x, Datenflusskontrolle, Store-und-Forward-Switching</li> </ul>
Abmessungen des Geräts	35.4 x 28.4 x 8.6 cm (14 x 12 x 4 Zoll)
Gewicht des Geräts	3.1 kg (6.7 lbs.)
Abmessungen der Verpackung	46 x 38 x 31 cm (19 x 15 x 13 Zoll)
Geräte pro Verpackung	5
Gesamtgewicht	13.89 kg (31 lbs.)
Herkunftsland	China
Verfügbarkeitsdatum	September 2010
Begrenzte	3 Jahre Begrenzte Garantie

### Druck Werbung

50 Worte	Der kompakte 24-facher 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.
100 Worte	Der kompakte 24-facher 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.



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

Der kompakte 24-facher 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 10/100/1000Mbps Auto-MDIX Gigabit Ethernet 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 (Draft 2.0)
- 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 16000 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)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<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 (draft 2.0)</li></ul>
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: Cat. 5 Bis zu 100 m • Fast Ethernet: Cat. 5 und 5e Bis zu 100 m • Gigabit Ethernet: Cat. 5e und 6 Bis zu 100 m</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>• 20Watts (max.)</li></ul>
Schalten Sie Gewebe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48Gbit/s</li></ul>
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000Mbit/s Auto-MDIX RJ-45-Ports</li></ul>
Netzschalter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein/Aus Netzschalter (Macht)</li></ul>
Daten RAM Pufferbetrieb	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5 Mbits</li></ul>
Filtertabelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16K Einträge</li></ul>
Unterstützt Jumbo-Rahmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• bis zu 9216Bytes</li></ul>
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität, 100Bit/s , 1000Bit/s</li></ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internes Universalnetzteil mit 100 - 240 V AC, 50/60 Hz</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 280 x 180 x 44 mm (11 x 7 x 1.7 Zoll)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.7 kg (3.8 lbs.)</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>

## Illustration eines Netzwerks

**1** Reduces power consumption of unused ports

**2** Reduces power consumption when devices are off or in standby mode

**3** Reduces power consumption with shorter cable lengths

up to 70% Savings  
Power Meter

up to 70% Savings  
Power Meter

up to 70% Savings  
Power Meter

## Packungsinhalt

- TEG-S24Dg
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Stromkabel (1.8m / 6ft.)

## Verwandte Produkte

TEW-639GR	Drahtlose 300 Mbits-N Gigabit-Router
TEG-S16Dg	16-Port 10/100Mbps 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)

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

1-888-326-6061