



16-facher GREENnet-Gigabit-Switch TEG-S16Dg (V1.0R)

Der kompakte 16-fache GREENnet-Gigabit-Switch (TEG-S16DG) 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 32 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

- 16 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX Gigabit RJ-45-Ports
- Ein/Aus Netzschalter (Power)
- Weiterleitungsrate von 32 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 8.000 absolute MAC-Adressen und 2MBytes 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.

Spezifikationen

HARDWARE

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Datenflusskontrolle • IEEE 802.3 az energieeffiziente Ethernet
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: Cat. 3,4,5, bis zu 100m • Fast Ethernet: Cat. 5, bis zu 100m • Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e,6, bis zu 100m
Datenrate	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10Mbps/20Mbps (half/Vollduplex) • Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (half/Vollduplex) • Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Vollduplex)
Protokoll/Topologie	<ul style="list-style-type: none"> • CSMA/CD, Star
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • 7.2w (max)
Schalten Sie Gewebe	<ul style="list-style-type: none"> • 32Gbps
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 16 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 ports
Netzschalter	<ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus Netzschalter (Power)
Daten RAM Pufferbetrieb	<ul style="list-style-type: none"> • 2 MBits
Filtertabelle	<ul style="list-style-type: none"> • 8K Einträge
Unterstützt Jumbo-Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> • bis zu 9216 Byte
Diagnose-LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung, Link/Aktivität, 100Mbps, 1000Mbps
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Internes Universalnetzteil mit 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 280 x 180 x 44 mm (11 x 7 x 1.7 in.)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 450g (15.9oz)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% (nicht kondensierend)
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC

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

Packungsinhalt

TEG-S16Dg

Anleitung zur Schnellinstallation

Stromkabel (1.8m / 6ft)

Verwandte Produkte

TEW-639GR	300 MBit/s Wireless-N Gigabit-Router
TEG-S24Dg	24-facher GREENnet-Gigabit-Switch
TEG-PCITXR	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

Email: sales@trendnet.com

1-888-326-6061

