



## 16-facher 10/100 MBit/s GREENnet-Switch TE100-S16g (v1.0R)

Die GREENnet 16-Port 10/100 Mbps Switches bieten eine verbesserte Bandbreite, Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit, das alles bei gleichzeitiger Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 40% \*.

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.

Dank der Umschaltrate von 3.2GBit/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 • 16 x 10/100MBit/s Auto-Negotiation, Auto-MDIX-Ethernet-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
- Kompatibel mit Standards IEEE 802.3/IEEE 802.3u
- Schaltstruktur von 3.2 GBit/s
- Store-und-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle
- 8K MAC-Adresseinträge
- 1.25Mbits RAM-Datenpuffer
- Metallgehäuse
- Diagnose-LEDs
- Plug und Play installation
- Standardmäßiges 19" Rack-Design (1 Einheit)
- 5 Jahre begrenzte Garantie

# 16-facher 10/100 MBit/s GREENnet-Switch

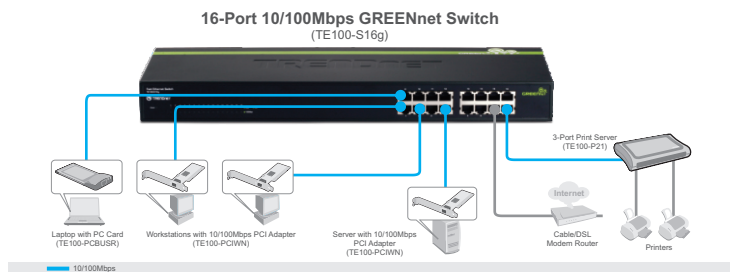
TE100-S16g (v1.0R)

## SPECIFICATIONS

Hardware	
Standards	• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3x Flow Control
Network Media	• Ethernet: UTP/STP Cat. 3, 4, 5 up to 100m • Fast Ethernet: UTP/STP Cat. 5, 5e, 6 up to 100m
Data Rate	• Ethernet: 10Mbps/20Mbps (half/full-duplex) • Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (half/full-duplex)
Protocol / Topology	• CSMA/CD, Star
Power Consumption	• 6 watts (max.)
Switch Fabric	• 3.2 Gbps forwarding capacity
Interface	• 16 x 10/100Mbps Auto-MDIX RJ-45 ports
RAM Data Buffer	• 1.25Mbits
Filtering Table	• 8K entries
Diagnostic LED	• Power, Link/ACT, 100Mbps
Power	• 100~240VAC, 50~60Hz, 0.4A Internal Power Supply
Dimension	• 440 x 140 x 44 mm (17.3 x 5.5 x 1.7 in.)
Weight	• 1.72 kg (3.8 lb.)
Temperature	• Operating: 0° ~ 50° C (32° ~ 122° F) • Storage: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)
Humidity	• Operating: 10% ~ 90% (Non-Condensing) • Storage: 5% ~ 90% (Non-Condensing)
Certifications	• CE, FCC

\* Max power savings compared with standard TRENDnet switches.

## NETWORKING SOLUTIONS



## PACKAGE CONTENTS

- TE100-S16g
- Multi-Language Quick Installation Guide
- Power cord
- Rackmount kit

## RELATED PRODUCTS

TE100-PCIWN	10/100Mbps PCI Adapter
TE100-PCBUSR	10/100Mbps PC Card
TEG-S50g	5-Port Gigabit GREENnet Switch

## CONTACT INFORMATION

**TRENDnet**<sup>®</sup>

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