



## TE100-S16

### 16-Port 10/100 MBit/s NWay-Fast-Ethernet-Switch

Der TE100-S16 von Trendnet ist ein 16-Port 10/100 MBit/s Fast-Ethernet-Switch. Die 16 NWay-Ports können automatisch zwischen 10Base-T- und 100Base-TX-Netzwerkgeschwindigkeiten unterscheiden und kommunizieren. Der Umschalter erlaubt den Betrieb im Halb- und Vollduplexmodus mit Datendurchsatzraten von bis zu 200 MBit/s. Er eignet sich damit hervorragend für kleinere und mittlere Netzwerke, die einen hohen Datendurchsatz benötigen.



#### Eigenschaften

- ...> Entspricht IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX Standards
- ...> 16-Port Nway 10/100 MBit/s Erkennung, UTP/STP Rj45
- ...> Automatische MDI/MDIX-Port-Erkennung erübrigt den Einsatz von Crossover-Kabeln
- ...> Unterstützt Store-and-Forward-Switching
- ...> Halb- oder Vollduplex pro Port
- ...> Unterstützt Aging-Funktion und 802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- ...> Zurückweisung (Back-Pressure) für Halbduplexmodus
- ...> Selbsterkennende Netzwerk-Konfiguration
- ...> Filteradressentabelle mit 8.000 Einträgen pro Gerät
- ...> 512 KB interner RAM-Puffer
- ...> Plug-and-Play
- ...> Auf -19"-Rack montierbar
- ...> 5 Jahre Garantie

#### Vorteile und Vorzüge

- ...> **Einfaches Upgrade:**  
Ermöglicht Ethernet-Arbeitsgruppen ein Upgrade auf Fast-Ethernet
- ...> **Flexibilität:**  
Die 16 NWay-Ports unterscheiden automatisch zwischen 10Base-T und 100Base-TX Netzwerkgeschwindigkeiten und zwischen Halb- oder Vollduplex.
- ...> **Preisgünstig:**  
Liefert 10/100 MBit/s Fast Ethernet für einen erschwinglichen Preis.
- ...> **Leistungsstark:**  
Hohe Leistung mit wenig Aufwand.



# TE100-S16

## 16-Port 10/100 MBit/s NWay-Fast-Ethernet-Switch

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- ANSI/IEEE 802.3 NWay-Auto-Negotiation

#### Verbindungen:

- 16 abgeschirmte 10/100 MBit/s RJ45-Auto-MDIX-Ports

#### Netzwerkkabel:

- Ethernet: Kat. 3,4,5, UTP/STP, EIA/ITA-568 100 Ohm
- Fast Ethernet: Kat. 5, UTP/STP, EIA/TIA-568 100 Ohm

#### Kabellänge:

- max. 100 Meter

#### Protokolle:

- CSMA/CD

#### Datenübertragungsrate:

- Ethernet: 10 MBit/s (Halbduplex), 20 MBit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 MBit/s (Halbduplex), 200 MBit/s (Voll duplex)

#### RAM-Datenpuffer:

- 512 KB pro Gerät

#### Filteradressentabelle:

- 8.000 Einträge pro Gerät

#### Internes Netzteil:

- 100 - 240 V, 6 Watt max.

#### Diagnose-LEDs:

- Stromversorgung, Link/Aktivität, 100 MBit/s

#### Gewicht:

- ca. 2,0 Kg

#### Abmessungen:

- 440 x 140 x 44 mm (B x H x T)

#### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

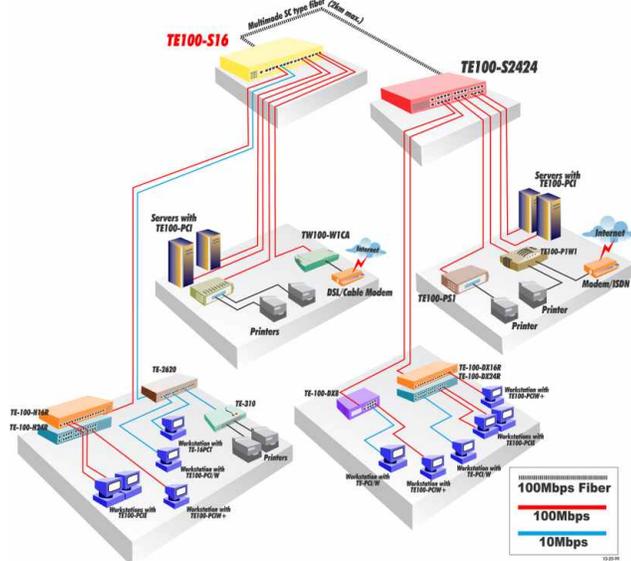
- Betrieb: 10 % - 90 %
- Lagerung: 5 % - 90 %

#### Zertifizierungen:

- FCC Klasse A, CE-Zeichen A, VCCI-A



### Illustration eines Netzwerks



**Zum Bestellen bitte folgende  
Nummer anwählen:  
1-888-326-6061**

### Verwandte Produkte

- ➔ **TE100-S16:**  
16-facher 10/100 MBit/s NWay-Switch (Einbau)
- ➔ **TE100-S24:**  
24-facher 10/100 MBit/s NWay-Switch (Einbau)
- ➔ **TE100-S16V:**  
16-facher 10/100 MBit/s Smart-Switch mit  
Glasfasersteckplatz (Einbau)
- ➔ **TE100-S24V:**  
24-facher 10/100 MBit/s Smart-Switch mit  
Glasfasersteckplatz (Einbau)
- ➔ **TE100-SFXM:**  
SC-Glasfaser-Einschubmodul für TE100-S16V/S24V

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA  
Tel: 310-891-1100  
Fax: 310-891-1111  
Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

