



## **TE100-S16Eplus** **16-Port 10/100 MBit/s NWay-Fast-Ethernet-Switch in Kompaktgröße**

Der hochleistungsfähige Auto-Sensing NWay-Switch TE100-S16Eplus von TRENDnet unterstützt virtuelle lokale Netzwerke (VLAN), um unnötigen Netzwerkverkehr zu minimieren und die Sicherheit zu verbessern. Alle 16 Ports des Umschalters stellen die gesamte Netzbandbreite zur Verfügung und wählen zwischen den Netzwerkgeschwindigkeiten 10 MBit/s und 100 MBit/s. Durch seine kompakte Größe kann der TE100-S16Eplus überall im Netzwerk installiert werden und ist gleichzeitig die ideale Lösung für die hohen Bandbreiten-Anforderungen der modernen Netzwerke.



### **Eigenschaften**

- ...→ Kompatibel mit IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX Standards
- ...→ 16 UTP/STP RJ-45 10/100 MBit/s NWay Auto-Sensing-Ports
- ...→ Store-and-Forward-Switching Methode
- ...→ Halb- und Vollduplexbetrieb an jedem Port
- ...→ 802.3-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb und Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb.
- ...→ Selbstlernende Netzwerkkonfiguration
- ...→ Filteradressentabelle mit 8.000 Einträgen pro Gerät
- ...→ 512 KB RAM-Puffer pro Gerät
- ...→ MDI-II Uplink-Port (gemeinsam mit Port 1) zur einfachen Erweiterung
- ...→ Schutz vor Broadcaststürmen
- ...→ 5 Jahre Garantie

### **Vorteile und Vorzüge**

- ...→ **Einfaches Upgrade:**  
Ethernet-Arbeitsgruppen brauchen bei der Aufrüstung auf Fast Ethernet die Umschalter nicht auszuwechseln, lediglich die Adapter und Hubs.
- ...→ **Erweiterbarkeit:**  
Erweiterung erfolgt leicht über die Verbindung von zwei oder mehr Umschaltern, wobei alle Ports im Vollduplexmodus 200 MBit/s unterstützen.
- ...→ **Flexibilität:**  
Die NWay-Ports wählen automatisch zwischen 10Base-T- und 100Base-TX-Netzwerkgeschwindigkeiten sowie zwischen Halb- und Vollduplexmodus.
- ...→ **Leistungsstark:**  
Gesamte Netzbandbreite an allen Ports gewährleistet herausragende Leistung zu einem erschwinglichen Preis.

# TE100-S16E

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

### Technische Spezifikationen

#### Standards:

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

#### Datenübertragungsrate:

- 10/100 MBit/s (20/200 MBit/s im Vollduplexmodus)

#### Protokoll:

- CSMA/CD

#### Verbindungen:

- 16 UTP/STP RJ-45

#### Netzwerkabel:

- 10BASE T: 2 UTP Kat. 3,4,5, EIA/TIA- 568 100-Ohm STP
- 100BASE-TX: 2 UTP Kat. 5, EIA/TIA-568.100-Ohm STP

#### Diagnose-LEDs:

- Stromversorgung, 10 Link/Akt, 100 Link/Akt, FDX, COL

#### Stromversorgung:

- Externes Netzteil (max. 5V, 5A, 25 Watt)

#### Abmessungen:

- 184 x 124 x 44 mm (B x T x H)

#### Gewicht:

- 848 g

#### Temperatur:

- Betrieb: -10 °C bis 50 °C
- Lagerung: -10 °C bis 70 °C

#### Luftfeuchtigkeit:

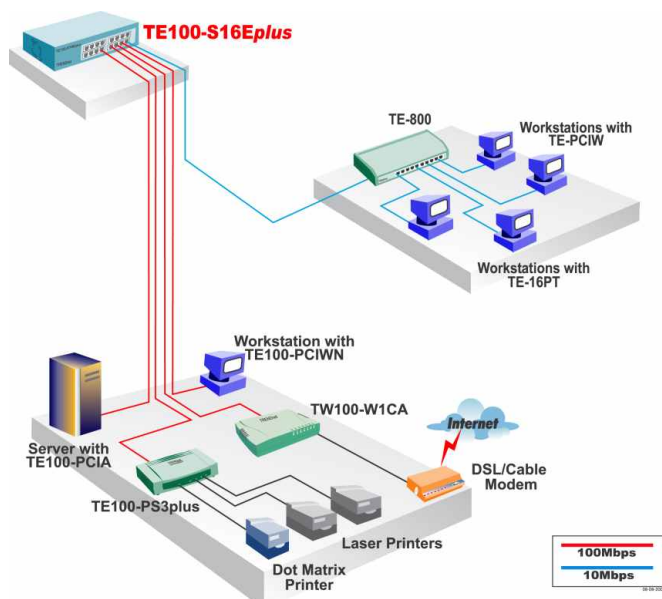
- Betrieb: 10 bis 90 % (nicht kondensierend)
- Lagerung: 5 bis 90 % (nicht kondensierend)

#### Zertifizierungen:

- FCC, CE, VCCI



### Illustration eines Netzwerks



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

### Verwandte Produkte

- ➔ **TE100-S16Eplus:** 16-Port 10/100 MBit/s NWay-Fast-Ethernet-Switch in Kompaktgröße
- ➔ **TE100-S16:** 16-facher 10/100 MBit/s NWay-Switch
- ➔ **TE100-S2424:** 24-facher 10/100 MBit/s NWay-Switch (Einbau)
- ➔ **TE100-SFXM:** SC-Glasfaser-Einschubmodul für TE100-S1616/S2424/S16
- ➔ **TE100-S1616V:** 16-facher 10/100 MBit/s NWay-VLAN-Switch
- ➔ **TE100-S2424V:** 24-facher 10/100 MBit/s NWay-VLAN-Switch
- ➔ **TE100-SVFXM:** SC-Glasfaser-Einschubmodul für TE100-S1616V/S2424V

### 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)

