

## TE100-S24

### 24-Port 10/100Mbps NWay Fast Ethernet Switch

TRENDnet's TE100-S24 ist ein 24-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch. Die 24 N-Way Ports können automatisch zwischen 10Base-T und 100Base-TX Netzwerkgeschwindigkeiten unterscheiden und kommunizieren. Der Switch erlaubt den Betrieb im Halb- und Voll-Duplex Modus mit bis zu 200Mbit Datendurchsatz Raten. Somit eignet sich dieser TRENDnet Switch hervorragend für kleinere und mittlere Netzwerke, die einen hohen Datendurchsatz benötigen.



#### Eigenschaften

- ...→ 24 10/100Mbps NWay Auto MDI-II/MDI-X Ports
- ...→ Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt bis zu 8K absolute MAC Adressen
- ...→ 2.5MB internes RAM für Frame Buffering
- ...→ Full/half Duplex Transfer Modus für jeden Port
- ...→ Wire-Speed Filtering/ Forwarding Raten
- ...→ IEEE 802.3x Flow Kontrolle für Full-duplex Modus
- ...→ Backpressure Flow Kontrolle für Half-duplex Modus
- ...→ Store- und Forward Switching Methode
- ...→ Extensive Frontplatte mit Diagnose- LEDs
- ...→ Kein eingebauter Ventilator für einen leisen Betrieb
- ...→ 5-Jahre Garantie

#### Vorzüge

- ...→ **Performance:**  
Hohe Leistung mit wenig Aufwand.
- ...→ **Einfaches Upgrade:**  
Ermöglicht Ethernet Arbeitsgemeinschaften ein Upgrade auf Fast-Ethernet.
- ...→ **Flexibilität:**  
Die 16 NWay Ports unterscheiden automatisch zwischen 10Base-T und 100Base-TX Netzwerk Geschwindigkeiten, und zwischen Halb- oder Voll-Duplex.
- ...→ **Preis-Leistung:**  
Liefert 10/100Mbps Fast Ethernet für einen erschwinglichen Preis.



# TE100-S24

## 24-Port 10/100Mbps NWay Fast Ethernet Switch

### Spezifikationen

#### Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation

#### Connectors:

- 24 10/100Mbps shielded RJ45 Auto MDI-II/MDI-X ports

#### Network Cables:

- Cat. 3, 4, 5 UTP/STP for 10Base-T
- Cat. 5 UTP/STP for 100Base-TX

#### Protocols:

- CSMA/CD

#### Data Transfer Rate:

- Ethernet: 10Mbps (Half-Duplex), 20Mbps (Full-Duplex)
- Fast Ethernet: 100Mbps (Half-Duplex), 200Mbps (Full-Duplex)

#### Data RAM Buffers:

- 2.5MB per device

#### Filtering Address Table:

- 8K entries per device

#### Internal Power Adapter:

- 100~240 VAC, 10 watts max.

#### Diagnostic LEDs:

- Power, Link/Activity, 100Mbps

#### Weight:

- appr. 2.0 Kg (4.4 lb.)

#### Dimensions:

- 440 x 140 x 44 mm  
(17.3 x 5.51 x 1.73 inch) (W x H x D)

#### Temperature:

- Operating: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F),
- Storage: -10° ~ 70°C (14° ~ 158°F)

#### Humidity:

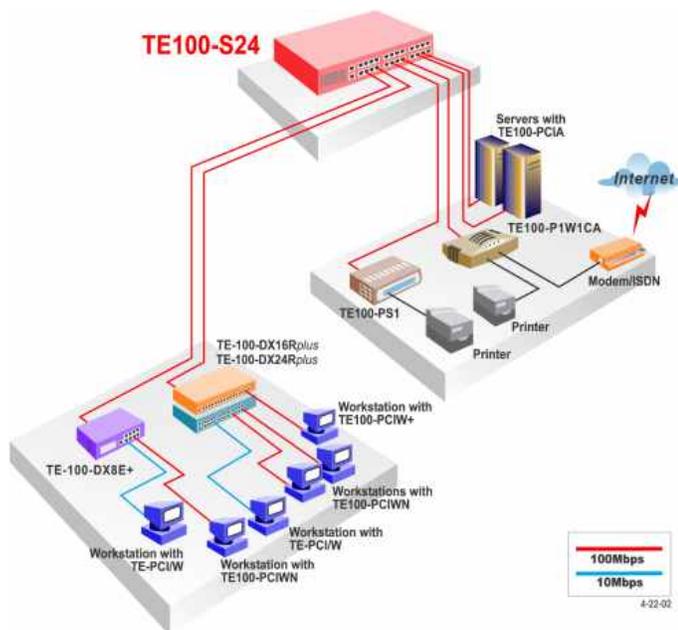
- Operating: 10% ~ 90% RH,
- Storage: 5% ~ 90% RH

#### Emission:

- FCC Class A, CE Mark A, VCCI-A



### Netzwerklösung



**Bestellhotline:**  
**(+1) 310-891-1100**

### Produktinformation

- **TE100-S16:** 16-port 10/100Mbps NWay Switch (Rack Mount)
- **TE100-S24:** 24-port 10/100Mbps NWay Switch (Rack Mount)
- **TE100-S16V:** 16-port 10/100Mbps Smart Switch with Fiber Slot (Rack Mount)
- **TE100-S24V:** 24-port 10/100Mbps Smart Switch with Fiber Slot (Rack Mount)
- **TE100-SFXM:** SC-type fiber slide-in module for TE100-S16V/S24V

### Bestellinformation

#### TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

Web: [www.trendware.com](http://www.trendware.com)

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

