SWITCHES

TRENDnet®
TRENDware, USA
What's Next in Networking

TE100-S24WS

Webbasierter 24-Port 10/100 MBit/s Smart-Switch

Der webbasierte 24-Port 10/100 MBit/s Smart-Switch TE100-S24WS von TRENDnet ist der ideale Switch für die Segmentierung Ihres Netzwerks. Er verfügt über 24 10/100-MBit/s Auto-Sensing- und Auto-MDIX-Ports, über die eine einfache Installation möglich ist. Der Switch ist außerdem mit einem Modulsteckplatz ausgestattet, an den wahlweise 100Based-FX-Glasfasermodule im Einzel- oder Multimodus für Verbindungen bis zu 15 km angeschlossen werden können. Netzwerkadministratoren können über den Webbrowser die Geschwindigkeit an den Ports des TE100-S24WS und portbasierende VLAN and QoS konfigurieren sowie den Status der einzelnen Ports überwachen. Der TEW100-S24WS von TRENDnet ist ein leistungsfähiges und benutzerfreundliches Hilfsmittel, um unnötigen Broadcast-Traffic zu vermeiden und die Sicherheit des Netzwerks zu verbessern.

Caractéristiques

- 24 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation-, Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports
- 1 Modulsteckplatz für optionales 100Base-FX SC-Glasfasermodul im Multimodus (2 km) oder Einzelmodus (15 km)
- Voll-/Halbduplex-Übertragungsmodus an jedem Port
- Blockierungsfreies Empfangen und Senden in Leitungsgeschwindigkeit
- Store-and-Forward-Switching Methode
- 768 KByte RAM-Datenpuffer und MAC-Adressentabelle mit 4000 Einträgen
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb; Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Proprietäres, auf Windows basierendes Management-/Überwachungsprogramm (ähnlich SNMP Trap)
- Port-basierendes VLAN (25 Gruppen) und IEEE 802.1p QoS (hoch/normal)
- Porteinstellung: Benutzer können Verfügbarkeit, Geschwindigkeit, Duplexmodus und Datenflusskontrolle für jeden Port einstellen
- Standardmäßiges 19” Rack-Mount-Design
- 5 Jahre Garantie

Vorteile und Vorzüge

- **Einfache Installation:**
  Automatische Erkennung von Übertragungsgeschwindigkeit, Duplexmodus und Auto-MDI-X an jedem RJ-45-Port. Verbindung zu 10-MBit/s- oder 100-MBit/s-Netzwerkgeräten über Straight-Through- oder Crossover-Kabel.
- **Erweiterbarkeit:**
  Mit optionalem Einzelmodus-SC-Glasfasermodul ist eine Erweiterung der Reichweite auf bis zu 15 km möglich.
- **Flexibilität:**
  Einfache Konfiguration und Verwaltung über Webbrowser
- **Leistungsstark:**
  Blockierungsfreie Übertragungen durch internen Switch-Controller
- **Preisgünstig:**
  Fast-Ethernet-Switch mit Management-Funktionalität zu einem erschwinglichen Preis.

TE100-S24WS

Webbasierter 24-Port 10/100 MBit/s Smart-Switch

Technische Spezifikationen

LAN-Standards:
- IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX, 100Base-FX

Netzwerkkabel:
- Ethernet: UTP/STP Kat. 3, 4, 5. max. 100 Meter
- Fast Ethernet: UTP/STP Kat. 5. max. 100 Meter

Optionales Glasfasermodul:
- 50/125 oder 62.5/125um Multimode-Glasfaser, max. 2 km
- 9/125 oder 10/125um Einzelmodus-Glasfaser, max. 15 km

Protokoll:
- CSMA/CD

Topologie:
- Star

LAN-Port:
- 24 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation, Auto-MDIX-Ports
- 1 x Modulsteckplatz für optionales 100Base-FX-Glasfasermodul mit SC-Anschluss

Adressentabelle:
- 4.000 Einträge pro Gerät

Datenübertragungsrate:
- Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)

Interner Bus:
- 2,7 GBit/s

Datendurchfluss insgesamt:
- 5,0 GBit/s (mit optionalem Glasfasermodul)

Diagnose-LEDs:
- Pro Gerät: Stromversorgung, System
- Pro Port (RJ-45): Link/Aktivität, 100 MBit/s
- FX (optionales Glasfasermodul): Link/Aktivität, FDX

Stromverbrauch:
- 14 Watt (max.)

Abmessungen (BxHxT):
440 x 140 x 44 mm

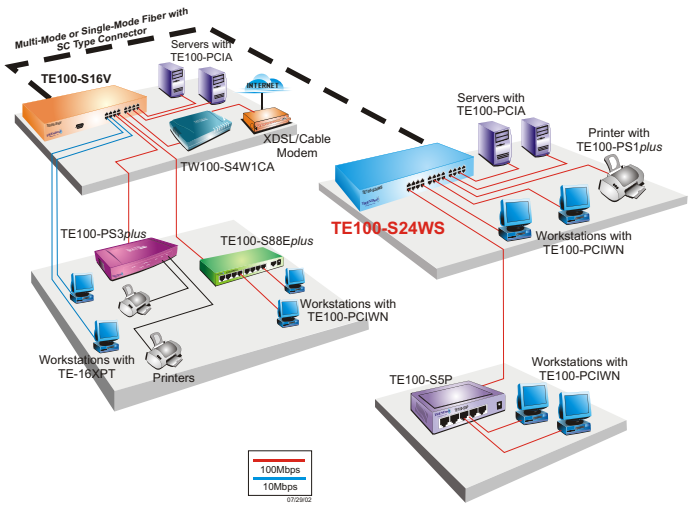
Gewicht:
2 Kg

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

Luftfeuchtigkeit:
10 % - 95 % (nicht kondensierend)

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-S24WS:** 24-facher webbasierter 10/100 MBit/s Smart-Switch mit Glasfasersteckplatz (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 im Multimodus (2 km) für Smart-Switch
- **TE100-S15M:** SC-Glasfaser-Einschubmodul im Einzelmodus (15 km) für Smart-Switch

Bestellungs Informationen

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA. 90505. USA
Tel: 310-891-1100
Fax: 310-891-1111
Web: www.TRENDNET.com
Email: sales@trendware.com

TRENDnet
TRENDware, USA

TRENDnet is a registered trademark of TRENDware International, Inc. Other Brands and product names are trademarks of their respective holders. Information provided in this document pertain to TRENDware products and is subject to change at any time, without notice. For the most recent product information please visit http://www.TRENDNET.com.

Copyright © TRENDware International, Inc. 2005. All Rights Reserved.