



TEG-2248WS Webbasierter 52-Port Gigabit-Smart-Switch

Der 52-fache Gigabit-Umschalter TEG-S2248WS von TRENDnet ist für Netzwerke mit hohem Bandbreitenbedarf geeignet. Er ist mit 48 Auto-MDIX 10/100 MBit/s und zwei 10/100/1000-MBit/s Gigabit-Kupfer-Ports ausgestattet. Zusätzlich bietet der TEG-S2248WS zwei Mini-GBIC-Ports, die flexibel mit Gigabit-Glasfaser-GBIC-Modulen erweitert werden können.



Eigenschaften

- ...→ 48 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation und Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports
- ...→ 2 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation- und Auto-MDIX-Gigabit-Ports
- ...→ 2 x Mini-GBIC-Ports für optionales Gigabit-Glasfaser-Modul (LC)
- ...→ Voll-/Halbduplex-Übertragungsmodus für jeden Port (1000 MBit/s nur bei Vollduplexbetrieb)
- ...→ Store-and-Forward-Switching Architektur
- ...→ Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt bis zu 4.000 absolute MAC-Adressen
- ...→ Unterstützt 1536 KByte RAM-Datenpuffer
- ...→ IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- ...→ Zurückweisung (Back-Pressure) für Halbduplexmodus
- ...→ Unterstützt 2 Gruppen Port-basierende VLAN (bis zu 28 Gruppen) * und „Port Trunking“
- ...→ Unterstützt Port-basierendes IEEE 802.1p QoS (hoch/normal)
- ...→ Porteinstellung: Benutzer können Verfügbarkeit, Geschwindigkeit, Duplexmodus und Datenflusskontrolle für jeden Port einstellen
- ...→ Einfaches Windows-basierte Management-Programm und webbasierte Konfiguration
- ...→ Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- ...→ Standard 1U (19") Rack-Größe (Einbausatz wird mitgeliefert)
- ...→ 5 Jahre Garantie

* Port-basiertes VLAN und QoS auf eine Gruppe beschränkt. Gruppe 1 (Ports 1 - 24) oder Gruppe 2 (Ports 25 - 52)

Vorteile und Vorzüge

- ...→ **Einfaches Upgrade:**
Ethernet-Arbeitsgruppen brauchen bei der Aufrüstung auf Fast Ethernet die Umschalter nicht auszuwechseln, lediglich die Adapter und Hubs
- ...→ **Erweiterbarkeit:**
Reichweite der Verbindung mit Mini-GBIC-Anschlüssen erweiterbar
- ...→ **Flexibilität:**
Verbindung mit 10Base-T-, 100Base-TX- und 1000Base-T-Netzwerken möglich
- ...→ **Leistung:**
Blockierungsfreie Übertragungen durch internen Switch-Controller
- ...→ **Ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis:**
Der TEG-2248WS bietet Gigabit Ethernet zu einem sehr angenehmen Preis

TEG-2248WS

Webbasierter 52-Port Gigabit-Smart-Switch

Technische Spezifikationen

Standards:

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Vollduplexmodus

Netzwerkkabel:

- Ethernet: UTP/STP Kat. 3, 4, 5
- Fast Ethernet: UTP/STP Kat. 5
- Gigabit: UTP/STP Kat. 5

Protokoll/Topologie:

- CSMA/CD, Star

LAN-Ports:

- 48 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation-, Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports
- 2 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation-, Auto-MDIX-Gigabit-Ports
- 2 x Mini-GBIC-Ports für optionale Mini-GBIC-Module

Datenübertragungsrate:

- Ethernet: 10/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)
- Gigabit-Ethernet: 2000 MBit/s (Vollduplex)

Adressentabelle:

- 4.000 Einträge

Diagnose-LEDs:

- Pro Gerät: Stromversorgung, System
- Pro Fast Ethernet:
 - Link/ACT
- Pro Kupfer-Gigabit-Port: Link/ACT, Geschwindigkeit (1000 MBit/s: grün, 100 MBit/s: gelb)
- Pro Mini-GBIC-Gigabit-Port: Link/ACT

Stromverbrauch:

- Eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, max. 24 Watt

RAM-Datenpuffer:

- 1536 Kbyte

Abmessungen (B x T x H):

- 440 x 200 x 44 mm

Gewicht:

- 2,6 kg

Temperatur:

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

Luftfeuchtigkeit:

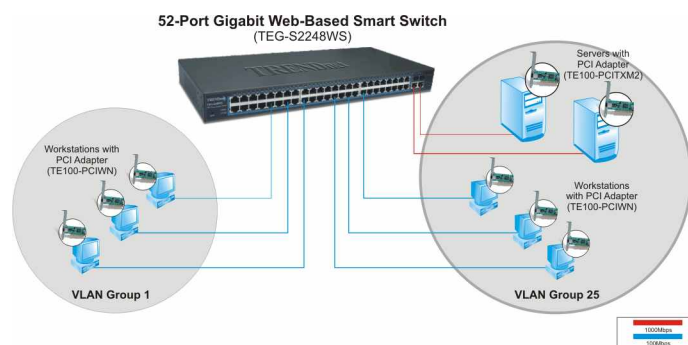
- 10 % - 95 % (nicht kondensierend)

Zertifizierungen:

- FCC Klasse A, CE Klasse A



Illustration eines Netzwerks



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

Vorteile und Vorzüge

- **TEG-2248WS:**
Webbasierter 52-Port Gigabit-Smart-Switch
- **TEG-160WS:**
Webbasierter 16-Port Gigabit-Smart-Switch
- **TEG-240WS:**
Webbasierter 24-Port Gigabit-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

