



## Webbasierter 48-port Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-2248WS (B1.0R)

Der webbasierte 48-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen (Modell TEG-2248WS) ist ein preiswerter verwalteter Layer-2-Switch mit einer Umschaltrate von 17,6 GBit/s. Mit Unterstützung für SNMP V1, 802.1x, STP, 802.1Q VLAN, QoS, IGMP-Snooping, Broadcaststurmregelung und Port-Trunking bietet er KMU eine preiswerte, skalierbare und sichere Netzwerklösung für ihr Basisnetz.

Aufgrund der SNMP-Unterstützung kann der Umschalter nützliche Status- und Ereignisinformationen anzeigen, so dass zur Systemverwaltung deutlich weniger Zeit und Ressourcen erforderlich sind. Die gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätze können mit einem Glasfasernetzwerk verbunden werden, und über die Gigabit-RJ-45-Ports ist der Anschluss von Netzwerkservers und Umschaltern möglich. Über einen Webbrowser lassen sich bis zu 256 virtuelle lokale Netzwerke einrichten, die Priorität der Netzwerkverbindungen mit 802.1p verwalten und die Bandbreiten über das Port-Trunking je nach Bedarf zuweisen.

## EIGENSCHAFTEN

- 48 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX Fast Ethernet ports
- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX Gigabit ports
- 2 gemeinsam genutzte 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplatz-Ports
- Bietet stabile Umschaltrate von 17.6 GBit/s
- IEEE 802.3x Vollduplex-Duplex-Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb
- Static Port Trunk
- IEEE 802.1D Spanning Tree Protokoll
- IEEE 802.1p QoS
- Unterstützt IEEE 802.1 X-Authentifizierung und SNMP v1
- Unterstützt Port-basierendes VLAN nach IEEE 802.1Q, VLAN Tag und Asymmetric VLAN
- Store-und-Forward-Switching Methode
- Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt 8K absolute MAC-Adressen
- Unterstützt 128 KBytes RAM Datenpuffer
- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- Standardmäßige 19"-Gestellgröße (1 Einheit) (Einbausatz wird mitgeliefert)
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# Webbasierter 48-port Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-2248WS (B1.0R)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

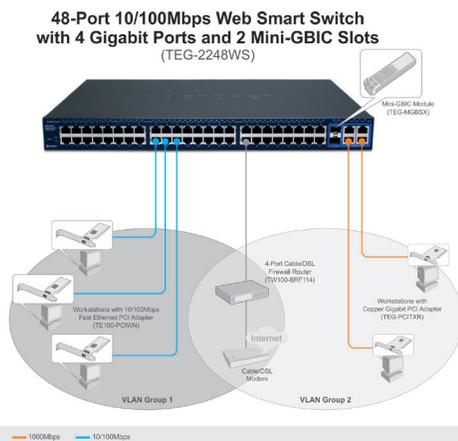
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li><li>• IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (Mini-GBIC)</li><li>• IEEE 802.3x Flow Control und Back Pressure</li><li>• IEEE 802.1D Spanning Tree Protokoll</li><li>• IEEE 802.1p QoS</li><li>• IEEE 802.1Q VLAN Tag</li><li>• IEEE 802.1X Authentication</li><li>• SNMP v1</li></ul>
<b>Netzwerkkabel</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: UTP/STP Cat, 3, 4, 5 bit 100 MBit/s</li><li>• Fast Ethernet: UTP/STP Cat, 5, 5e bit 100 MBit/s</li><li>• Gigabit: UTP/STP Cat, 5, 5e, 6 bit 100 MBit/s</li></ul>
<b>Protokoll/Topologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD, Star</li></ul>
<b>LAN-Port</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 48 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX Fast Ethernet ports</li><li>• 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX Gigabit ports</li><li>• 2 gemeinsam genutzte 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze (gemeinsam mit 2 Gigabit-Ports)</li></ul>
<b>Datenübertragungsrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10 MBit/s/20 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100 MBit/s/200 MBit/s (Halbduplex/Vollduplex)</li><li>• Gigabit Ethernet: 2000 MBit/s (Vollduplex)</li></ul>
<b>Adressentabelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K Entries</li></ul>
<b>Switchingrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,6 Gbps switchingrate</li></ul>
<b>Weiterleitungsraten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13 Mpps</li></ul>
<b>Daten RAM Pufferbetrieb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 KBytes</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro Gerät: Power, System</li><li>• Pro Fast Ethernet: Link/ACT, 100 MBit/s</li><li>• Pro Copper Gigabit port: Link/ACT, Speed (1000 MBit/s-green, 100 MBit/s-amber)</li><li>• Pro Mini-GBIC port: Link/ACT, 1000 MBit/s</li></ul>
<b>Power Supply</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 watts (max)</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,25 x 1,73 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,6 kg (5,78 lbs)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</li><li>• Lagerung: -10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)</li></ul>
<b>Humidity</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 10% ~ 90% RH (nicht kondensierend)</li><li>• Lagerung: 5% ~ 90% RH (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

# Webbasierter 48-port Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-2248WS (B1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEG-2248WS

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Power Supply

Montagesatz für Gestell

## VERWANDTE PRODUKTE

TEG-448WS	Webbasierter 48-facher Gigabit-Smart-Switch mit 4 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze
TEG-160WS	Webbasierter 16-facher Gigabit-Smart-Switch mit 2 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze
TEG-240WS	Webbasierter 24-facher Gigabit-Smart-Switch

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16/Fax: 49-22 25 94 75 17

Hauptsitz

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500/Fax: 1-310-961-5511

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

