



## Webbasierter 24-Ports Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-424WS (v1.0R)

Der webbasierte 24-Ports 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen (Modell TEG-424WS) ist ein preiswerter verwalteter Layer-2-Switch mit einer Switchingrate von 12.8 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 Switch 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 Netzwerkservern und Switches 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

- 24 x 10/100 MBit/s Auto-Negotiation-, Auto-MDIX-Fast-Ethernet-Ports
- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-Negotiation, Auto-MDIX-Gigabit-Ports
- 2 x 1000Base Mini-GBIC-Steckplätze (gleichzeitig Gigabit-Ports 25 und 26)
- Switchingrate von 12.8 GBit/s
- Store-and-Forward-Switching Architektur mit blockierungsfreier Leitungsgeschwindigkeit
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Vollduplexbetrieb
- Static Port Trunk
- IEEE 802.1D Spanning-Tree-Protokolle
- IEEE 802.1p QoS
- IEEE 802.1X Authentication und SNMP v1
- 802.1Q VLAN, Broadcaststurmregelung und IEEE 802.1p Dienstqualität (QoS)
- Integrierte Address Look-Up Engine mit Tabelle für 8.000 absolute MAC-Adressen und 128 KB RAM Datenpuffer
- Unterstützt 128 KB RAM Datenpuffer
- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Einstellung von Duplexmodus und Port-Geschwindigkeit
- Standardmäßiges 19" Rack-Design (1 Einheit)
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

# Webbasierter 24-Ports Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-424WS [v1.0R]



## 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 bis zu 100m</li><li>• Fast Ethernet: UTP / STP Cat, 5, 5e bis zu 100m</li><li>• Gigabit: UTP / STP Cat, 5, 5e, 6 bis zu 100m Mini-GBIC: LC-Glasfaseroptik</li></ul>
<b>Protokoll / Topologie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA / CD, Star</li></ul>
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 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 x 1000Base Mini-GBIC-Steckplätze für optionale Module (gleichzeitig Gigabit-Ports 25 und 26)</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>• 12,8 Gbps switchingrate</li></ul>
<b>Daten RAM Pufferbetrieb</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 KBytes</li></ul>
<b>Trunking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 6 Gruppen pro Gerät, 8 ports pro group</li></ul>
<b>Diagnose-LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro Gerät: Power, System</li><li>• Per Fast Ethernet port: Link / Aktivität, 100 M</li><li>• Pro Kupfer-Gigabit-Port: Link / Aktivität, 1000 M, 100 M</li><li>• Pro Mini-GBIC-Port slot: Link / Aktivität, 1000M</li></ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V AC, 50/60 Hz</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19 watts (max)</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 440 x 140 x 44 mm (17,32 x 5,5 x 1,73 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,1 kg (4,7 pfund)</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>

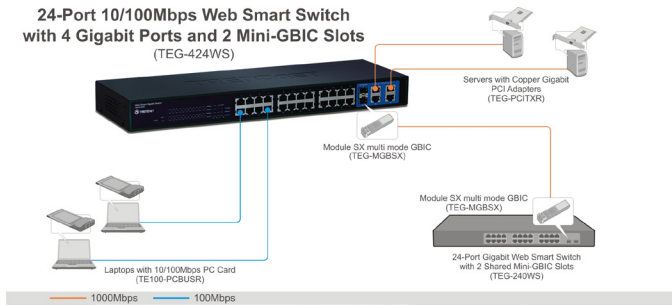
# Webbasierter 24-Ports Gigabit-Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 Mini-GBIC-Steckplätzen

## TEG-424WS (v1.0R)



### ILLUSTRATION EINES NETZWERKS

24-Port 10/100Mbps Web Smart Switch  
with 4 Gigabit Ports and 2 Mini-GBIC Slots  
(TEG-424WS)



### PACKUNGSGEHALT

TEG-424WS

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Stromkabel

Montagesatz für Gestell

### VERWANDTE PRODUKTE

TEG-PCBUSR	Gigabit PC-Karte
TEG-PCITXR	Gigabit-PCI-Adapter
TEG-MGBSX	Mini-GBIC-Multimodus-SX-Modul

### 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)

