



## Webbasierter 24-facher Gigabit-Smart-Switch mit 2 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze

TEG-240WS [C1.0R]

Webbasierter 24-facher Gigabit-Smart-Switch mit 2 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze (Modell TEG-240WS) ist ein preiswerter verwalteter Layer-2-Switch mit einer Umschaltrate von 48 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

- 24 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45-Ports
- 2 gemeinsam genutzte 1000Base-SX/LX Mini-GBIC-Steckplätze (ports 23-24)
- Bietet stabile Umschaltrate von 48Gbps
- IEEE-802.3x-Datenflusskontrolle für Vollduplexmodus und Back-Pressure
- IEEE 802.3ad Port-Trunk
- IEEE 802.1D Spanning-Tree-Protokolle
- 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
- Blockierungsfreier Empfang und Übertragung mit Leitungsgeschwindigkeit
- Store-und-Forward-Switching Methode
- Zahlreiche Diagnose-LEDs auf Vorderseite
- Unterstützt Paketübertragung per Jumbo-Rahmen (max. bit 10Byte)
- Integrierte Address Look-Up Engine, unterstützt 8K absolute MAC-Adressen
- Unterstützt 512Kbytes RAM-Datenpuffer
- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Standardmäßige 19"-Gestellgröße (1 Einheit) (Einbausatz wird mitgeliefert)
- 5 Jahre begrenzte Garantie

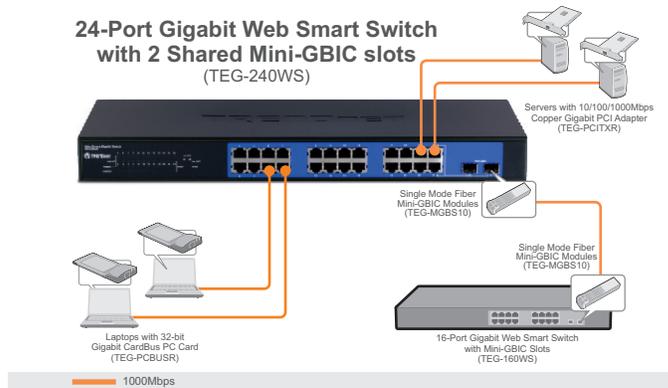
### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX (Mini-GBIC)</li><li>• IEEE 802.3x Back-Pressure-Flusskontrolle bei Halbduplexbetrieb • IEEE 802.3ad Port Trunk • SNMP v1</li><li>• IEEE 802.1p QoS • IEEE 802.1Q VLAN Tag • IEEE 802.1X authentifizierung • IEEE 802.1D Spanning-Tree-Protokolle</li></ul>
Protokoll	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CD</li></ul>
Übertragungsmethode	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-und-Forward</li></ul>
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24 x 10/100/1000Mbps Auto-MDIX RJ-45 ports • 2 x 1000Base-SX/LX Mini-GBIC -Steckplätze (gleichzeitig Gigabit-Ports 23-24)</li></ul>
Netzwerkkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: UTP/STP Cat. 3, 4, 5 bit 100m • Fast Ethernet: UTP/STP Cat. 5, 5e bit 100m</li><li>• Gigabit: UTP/STP Cat. 5, 5e, 6 bit 100m</li></ul>
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10Mbps: 10/20Mbps (Halb-/Voll duplex) • 100Mbps: 100/200Mbps (Halb-/Voll duplex) • 1000Mbps: 2000Mbps (Halb-/Voll duplex)</li></ul>
RAM-Datenpuffer	<ul style="list-style-type: none"><li>• 512KBytes pro Gerät</li></ul>
Filteradressentabelle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8K Einträge pro Gerät</li></ul>
Schaltstruktur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Weiterleitungsrate von 48 GBit/s</li></ul>
Diagnostic-LEDs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pro Gerät: Stromversorgung, System • Pro Kupfer-Gigabit-Port: Link/Aktivität, 1000 MBit/s, 100 MBit/s</li><li>• Pro Mini-GBIC-Port: Link/Aktivität, 1000 MBit/s</li></ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internes Universalschaltnetzteil mit 100 - 240 V AC, 50/60 Hz</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• 35 watts (max)</li></ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 440 x 210 x 44mm (17.3 x 8.3 x 1.73in.)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3kg (6.6lb)</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F); Lagerung: -10°C to 70°C (14°F ~ 158°F)</li></ul>
Humidity	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 10 % ~ 90 % (nicht kondensierend); Lagerung: 5 % ~ 90 % (nicht kondensierend)</li></ul>
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

# Webbasierter 24-facher Gigabit-Smart-Switch mit 2 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze

TEG-240WS [C1.0R]

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEG-240WS
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Programm-CD mit Bedienungsanleitung
- Montagesatz für Gestell
- Stromkabel

## Verwandte Produkte

TEG-PCBUSR	Gigabit-PC-Karte
TEG-PCITXR	Gigabit-PCI-Adapter
TEG-160WS	Webbasierter 16-facher Gigabit-Smart-Switch mit 2 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze
TEG-448WS	Webbasierter 48-facher Gigabit-Smart-Switch mit 4 gemeinsam genutzte Mini-GBIC-Steckplätze

## Optionale Mini-GBIC Module

TEG-MGBSX	Mini-GBIC-Multimodus-SX-Modul
TEG-MGBS10	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul
TEG-MGBS40	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul
TEG-MGBS80	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul
TEG-MGBS10D35	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul mit doppelter Wellenlänge, 1310/1550 Paar
TEG-MGBS40D35	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul mit doppelter Wellenlänge, 1310/1550 Paar

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**<sup>®</sup>

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)

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

