



24-facher stapelbarer 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit 2 gemeinsam genutzten Gigabit-Ports und Mini-GBIC-Steckplätzen

TEG-S2620is (V1.0R)

Der 24-fache stapelbare 10/100 MBit/s Layer-2-Switch ist mit zwei gemeinsam genutzten Gigabit-Ports und Mini-GBIC-Steckplätzen ausgestattet und bildet eine zuverlässige Grundlage für ein überaus skalierbares verwaltetes Netzwerk.

Er ist mit einer 8,8 GBit/s Schaltstruktur und einer 802.1x-Authentifizierung ausgestattet und unterstützt SNMP V1 sowie das Rapid-Spanning-Tree-Protokoll. Bis zu 8 TEG-S2620is lassen sich hintereinander anordnen.

Die integrierten Gigabit-Ethernet-Ports und Mini-GBIC-Steckplätze erlauben eine schnelle Datenverbindung zu Backbone-Switches oder Servern. Der Umschalter lässt sich mit Telnet, HyperTerminal, SNMP oder einem Browser konfigurieren. Dank zusätzlicher Managementfunktionen wie Port-Trunking, IGMP-Snooping, VLAN, RMON, CoS und STP können Administratoren die einzelnen Arbeitsgruppen einer Abteilung überaus einfach verwalten.

Eigenschaften

- Bis zu 8 Switches können angeschlossen werden
- 24 x 10/100Mbps Auto-Negotiation and Auto-MDIX RJ-45 ports
- 2 x geteilte Gigabit RJ-45 Ports und Mini-GBIC Slots
- 1 x RS-232 DB-9 console port
- 8K MAC and 4K VLAN
- Port Based VLAN and 802.1Q VLAN
- Spanning Tree Protocol (RSTP) supported
- IEEE 802.3x Flow Control for half/full duplex support
- IGMP Unterstützung für Multimedienwendungen bis zu 256 Gruppen
- Schaltmatrix bis zu 8.8Gbps
- Broadcast Storm Filtering protection against constant Broadcast or Multicast traffic
- Supports port status control (auto-negotiation, speed, duplex and flow-control)
- 2-Stufen Prioritätsqueuing Quality of Service (QoS)
- IEEE 802.3ad Port Trunking mit LACP
- Port Mirroring für die Netzwerktrafficanalyse
- Unterstützt Portsicherheit und IEEE 802.1p Class of Service
- Unterstützt IP Multicast, SNMP und RMON
- Switchverwaltung mit Simple Network Management Protocol (SNMP V1.0), Telnet, RS-232 Konsolenport und Webbrowser
- Supports IEEE 802.1x/RADIUS user authentication
- Upgradeable firmware via Web browser and TFTP program
- 19" (1U) Schienenhalterung inklusive mitgeliefertem Montagezubehör
- 3 Jahre begrenzte Garantie

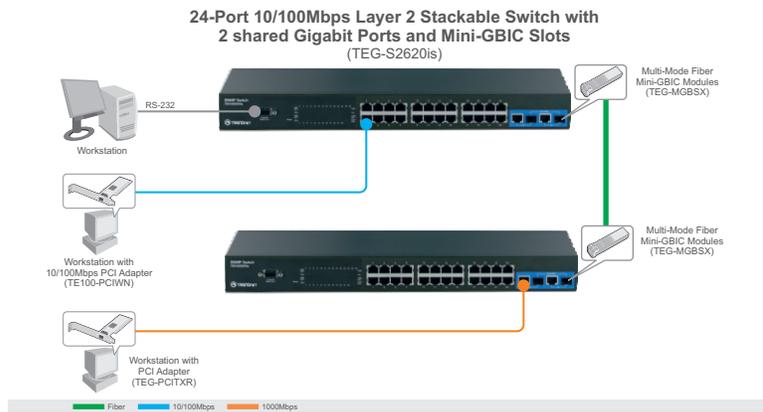
24-facher stapelbarer 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit 2 gemeinsam genutzten Gigabit-Ports und Mini-GBIC-Steckplätzen TEG-S2620is (V1.0R)

Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX • IEEE 802.3ab 1000Base-T • IEEE 802.3z Gigabit fiber SX/LX • IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure • IEEE 802.3ad Port-Trunk mit LACP • IEEE 802.1d Spanning Tree • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree • IEEE 802.1p Serviceklasse • IEEE 802.1Q VLAN Tag
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 24 x 10/100Mbits RJ-45-Ports mit Auto MDIX • 1 x RS-232 DB-9-Anschluss für Umschalt-Management • 2 x 10/100/1000Mbps RJ-45-Ports mit Auto MDIX 2 x Gigabit-Fiber-Mini-GBIC-Slots (gemeinsam mit Gigabit ports)
Paket-Filter-/Forwarding-Rate	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 100 MBit/s: 148.800 Pakete pro Sekunde pro Port • Ethernet 10 MBit/s: 14.880 Pakete pro Sekunde pro Port
Kabel	<p>Netzwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T: UTP/STP-Kabel Kat. 3, 4, 5 (100m) • 100Base-TX: UTP/STP-Kabel Kat. 5, 5e (100m) • 1000Base-T: UTP/STP-Kabel Kat. 5e, 6 (100m) <p>Mini-GBIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LC (Multimodus): 50/125um~62.5/125um • LC (Einzelmodus): 9/125um~10/125um
Protokoll/Topologie	<ul style="list-style-type: none"> • (CSMA/CD) / Kette (8 Einheiten)
Pufferspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • 3Mbits Datenpuffer
Filteradressentabelle	<ul style="list-style-type: none"> • 8K MAC-Adresseinträge
Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 8.8Gbit/s
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> • Stromversorgung (grün) • 10/100TX-Port: Link/Aktivität (grün), Vollduplex/Kollision • Kupfer-Gigabit-Port: 1000/100 MBit/s, Link/Aktivität, Vollduplex/Kollision
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: eigene Stromversorgung mit 100 - 240 V, 50/60 Hz, 0.8A (max)
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> • 34 watts
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 161 x 44mm (17.3 x 6.3 x 1.7 in.) (B x H x D)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 2.3 Kg. (5.07lb.)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F) • Lagerung: -40° ~ 70° C (-40° ~ 158° F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • 5% ~ 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC, CE
Software	
Ansteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1/ Web/Telnet/menügesteuert
Port-Trunking	<ul style="list-style-type: none"> • LACP Port-Trunking: 7 Trunk-Gruppen mit max. je 4 Ports
Serviceklasse	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt IEEE802.1p Serviceklasse, 2 Vorrangwarteschlangen pro Port
Port-Based Priority	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 3 Einstellungen: "deaktiviert, niedrige oder hohe Priorität".
RFC-Standards	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 1157 SNMP, RFC 1213 MIB II, RFC 1643 Ethernet like, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 1757 RMON 1, RFC 1215 Trap, RFC 2674 VLAN MIB, private MIB
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Port-basierendes VLAN • IEEE 802.1Q Tag VLAN (256 Einträge)/ VLAN ID (bis zu 4 K, VLAN-Kennung von 1 bis 4096) • GVRP (256 Gruppen) • IEEE802.1v Protokolle VLAN
IGMP	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt IGMP Snooping 1, 2 • 256 Multicast-Gruppen und IGMP-Abfrage
Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt 3 Einstellungen: "deaktiviert, niedrige oder hohe Priorität".
Portsicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt statische und gefilterte MAC Adresseneingaben
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt IEEE802.1d Spanning Tree und IEEE802.1w Rapid Spanning Tree
Anmeldesicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.1x Benutzerauthentifizierung (Radius)
Bandbreitensteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Bandbreitenkontrolle pro Port
Datenflusskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Durchflußregelung für Voll-Duplex und Rückstau für Halb-Duplex
SNMP Trap	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 3 Auffangstationen, Kaltstart, Portlink Upload, Portlink Download, Authentifizierung fehlgeschlagen
DHCP	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP client
Firmware-Aktualisierung	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt TFTP Firmware Update, TFTP Backup und Wiederherstellung.

24-facher stapelbarer 10/100 MBit/s Layer-2-Switch mit 2 gemeinsam genutzten Gigabit-Ports und Mini-GBIC-Steckplätzen TEG-S2620is (V1.0R)

Illustration eines Netzwerks



Packungsinhalt

- TEG-S2620is
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM mit Bedienungsanleitung
- Stromkabel
- RS-232-Kabel (1.5 m / 4.9 ft)
- Montagesatz für Gestell

Verwandte Produkte

TEG-MGBSX	Mini-GBIC-Multimodus-SX-Modul
TEG-MGBS10	Mini-GBIC-Einzelmodus-LC-Modul
TEG-S081FMi	8-facher 100Base-FX Layer 2 Managed Switch mit GBIC-Steckplatz

Bestellungs Informationen

TRENDnet[®]

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

1-888-326-6061

