

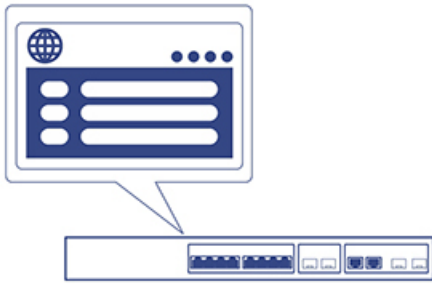


12-Port 10G Web Smart Switch mit 8 x 10GBASE-T Ports inklusive 2 x 10G SFP+ Slots und 2 x geteilte 10GBASE-T / 10G SFP+ Slots

TEG-40128 (v1.0R)

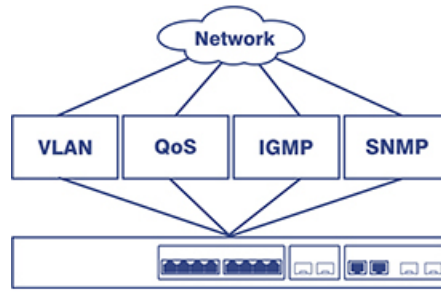
- 8 x 10GBASE-T Ports, 2 x 10G SFP+ Slots, und 2 x 10GBASE-T / 10G SFP+ geteilte Ports
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- 240 Gbps Schaltkapazität
- 802.1Q, Dynamisches GVRP, Privates VLAN und Voice VLAN
- IGMP v1, v2, v3 Snooping
- STP, RSTP und MSTP Spanning Tree Protokolle
- SNMP (v1, v2c, v3), SNMP Trap, RMON, Port-Spiegelung, Syslog und SMTP-Benachrichtigung
- ACLs, MAC-Filterung, DoS, und 802.1X / TACACS+ Netzwerkzugriffskontrolle
- 802.1p / DSCP / QoS Warteschlangenplanung unterstützt
- Intelligente Lüfter reduzieren den Energieverbrauch und passen sich automatisch an für maximale Effizienz

Der 12-Port 10G Web Smart Switch von TRENDnet, Modell TEG-40128, verfügt über acht 10GBASE-T Ports, darunter zwei 10G SFP+ Slots und zwei geteilte 10GBASE-T / 10G SFP+ Slots und ist ein kostengünstiger Switch für Hochgeschwindigkeits-Servernetzwerkverbindungen (Uplink oder Downlink). Eine praktische webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Verkehrskontrolle, Fehlersuche, Zugriffskontrolle und Überwachung für flexible Integration in ein SMB-Netzwerk.



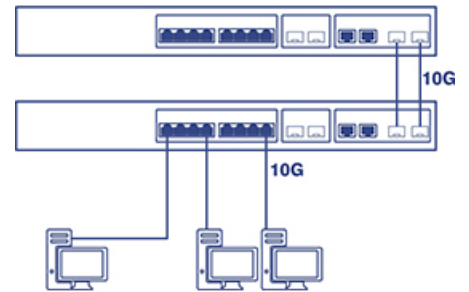
Web Smart Verwaltung

Bietet einfache webbasierte GUI-Verwaltung für weniger komplexe Switch-Konfiguration und bietet eine Kombination aus häufig verwendeten SMB-Verwaltungsfunktionen für einfache Einrichtung.



Flexibilität bei der Integration

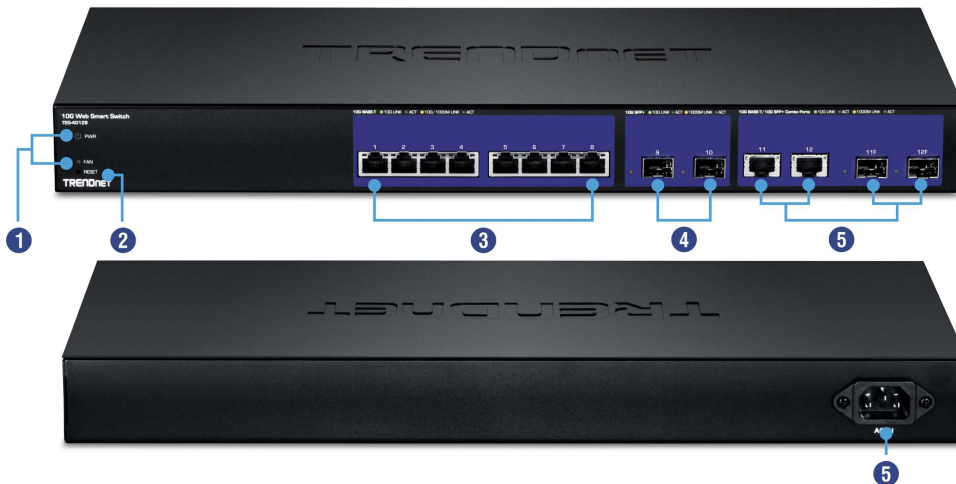
Verwaltete Funktionen beinhalten Zugriffskontrolllisten, VLAN, IGMP Snooping, QoS, RMON, SNMP Trap und Syslog für Überwachung und flexible Netzwerkintegration.



Hochgeschwindigkeit 10GBASE-T und 10G SFP+

Bietet acht 10GBASE-T Ethernet-Ports, zwei 10G SFP+ Slots und zwei 10GBASE-T / 10G SFP+ geteilte Ports für extrem schnelle Netzwerk Uplink oder Downlink NAS / Zugriff Serververbindungen; kostengünstige Lösung, die einem SMB-Netzwerk 10G Link-Kapazität hinzufügt.

Illustration Eines Network



- 1 LED-Leuchten
- 2 Rücksetztaste
- 3 10GBASE-T Ports
- 4 10G SFP+ Slots
- 5 10GBASE-T Ports / 10G SFP+ geteilte Slots
- 6 Stromanschluss



Hardware

Bietet 8 x 10GBASE-T Ports, 2 x 10G SFP+ Slots und 2 x 10GBASE-T / 10G SFP+ geteilte Ports für Hochgeschwindigkeits-Servernetzwerkverbindungen (Uplink oder Downlink); 1U rackmontierbar.



Intelligente Lüfter

Intelligente Lüfter sparen Strom, indem sie die Lüftergeschwindigkeit und -nutzung automatisch an den Kühlbedarf anpassen.



IPv6 fähig

Der Switch unterstützt IPv6-Konfiguration und IPv6 Neighbor Discovery.



Verkehrsmanagement

Eine Vielzahl an Netzwerkkonfigurationen wird unterstützt durch: 802.3ad Link Aggregation, asymmetrisches VLAN, 802.1Q VLAN, Voice VLAN, Privates VLAN, Bandbreitenkontrollen, GVRP, IGMP, 802.1p Class of Service (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP, und MSTP), und QoS Warteschlangenplanung.



Fehlersuche

Vergleichstabellen für Verkehr in Echtzeit, Fehlergruppencharts und ein praktischer Kabeldiagnostiktest helfen bei der schnellen Fehlersuche.



Zugriffskontrollen

Funktionen wie ACL, SSL, MAC / Port-Filterung, Denial of Service Kontrollen, 802.1X, TACACS+, und RADIUS sind kompatibel mit mehrschichtigen Netzwerkzugriffskontrollen.



Überwachung

RMON, SNMP, SNMP Trap und Port-Spiegelung unterstützen Administrator-Überwachungslösungen.

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az

Geräteschnittstelle

- 8 x 10GBASE-T Ports
- 2 x 10G SFP+ Slots
- 2 x 10GBASE-T Ports / 10G SFP+ geteilte Slots
- LED-Anzeige

Datenübertragungsrates

- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Voll duplex)
- 10 Gigabit Ethernet: 20 Gbps (Voll duplex)

Leistung

- Switch Fabric: 128 Gbps
- RAM-Buffer: 2 MB
- MAC Adresstabelle: 16 K Einträge
- Jumbo Frames: 10 KB
- HOL Blockiervermeidung
- Weiterleitungsrate: 178,6 Mpps (64-byte Paketgröße)

Management

- Dual Image Konfiguration
- HTTP / HTTPS (SSL v2 / 3 TLS) webbasiertes GUI
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Static Unicast MAC-Adresse
- Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren
- LLDP
- Virtueller Kabeltest
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Statisch IP, DHCPv6, Auto-Konfiguration

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907

- Ethernet Interface MIB RFC 1643
- Ethernet-ähnliches MIB RFC 2863
- Interface Group MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- RADIUS Client Authentication MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Spanning Tree Protokoll)
- IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protokoll)
- IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protokoll)

Link Aggregation

- Static Link Aggregation
- 802.3ad Dynamic LACP
- Quality of Service (QoS)

802.1p Class of Service (CoS)

- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Bandbreitenkontrolle je Port
- Warteschlangenplanung: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Multiple Management VLAN-Zuteilung
- Asymmetrisches VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Bis zu 256 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094
- Privates VLAN (geschützte Ports)
- Voice VLAN (10 benutzerdefinierte OUIs)

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (per VLAN)
- Static Multicast Address
- Bis zu 256 Multicast-Einträge

Port-Spiegelung

- RX, TX, oder beides
- One-to-one
- Many-to-one

Zugriffskontrolle

- 802.1X Port-Based Network Access Control, RADIUS, TACACS+
- Lokale Benutzerauthentifizierung
- DHCP Snooping (über VLAN)
- Loopback-Erkennung
- Doppelte Adresserkennung
- Trusted Host
- Denial of Service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- MAC-Adresse
- VLAN ID
- Ether Type (nur IPv4)
- IP-Protokoll 0-255
- TCP / UDP Port 1-65535
- 802.1p
- DSCP (nur IPv4)
- IPv6 Adresse (nur IPv6)

Kompatibel

- Optionales Softwarehilfsprogramm: Windows® 10, 8.1, 8, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

Sonderfunktionen

- Hochgeschwindigkeit 10GBASE-T & 10G SFP+
- IPv6
- Rack-montage möglich

Stromversorgung

- Input: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, interne Stromversorgung
- Verbrauch: 90.81 Watt max.

Lüfter / Akustik

- Menge: 2
- Geräuschpegel: 53 dB(A) (max.)

MTBF

- 217,863 Stunden

Betriebstemperatur

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Maße

- 440 x 210 x 44,45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 Zoll)
- Rackmontierbar, 1U hoch

Gewicht

- 3,18 kg (7,01 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL (Underwriters Laboratory)

Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

Packungsinhalt

- TEG-40128
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Hilfsprogramm und Benutzerhandbuch)
- Stromkabel (1,8 m / 6 Fuß)
- Montagesatz für Gestell

