

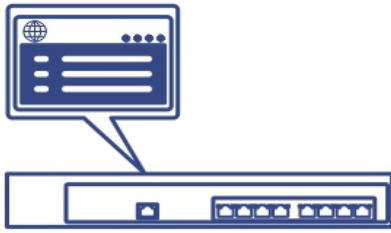


8-Port 10G EdgeSmart Switch

TEG-7080ES (v1.0R)

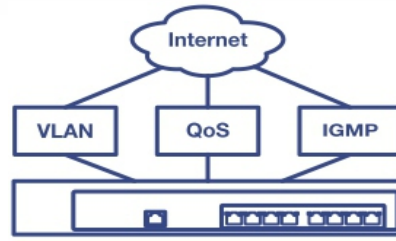
- 8 x 10GBASE-T Ports
- Unterstützt 2.5G / 5G NBASE-T Verbindungsgeschwindigkeiten
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt LACP, VLAN, QoS, und IGMP Snooping
- Bandbreitenkontrolle je Port
- 160 Gbit/s Schaltkapazität
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- 1U rackmontierbar (Halterungen inbegriffen)

Der TRENDnet's 8-Port 10G EdgeSmart Switch, Modell TEG-7080ES, ist eine kosteneffiziente Lösung für High-Speed, 10 Gigabit Netzwerkverbindungen. Diese EdgeSmart Switches werden ausschließlich mit den gebräuchlichsten Funktionen entworfen, um eine unnötige Komplexität zu verhindern. Die webbasierte Management-Schnittstelle bietet Funktionen zur Verkehrssteuerung, VLAN, QoS, Zugangskontrollen, Link Aggregation und Überwachung. TRENDnet's TEG-7080ES ermöglicht eine einfache Netzwerkintegration in Ihr SMB Netzwerk.



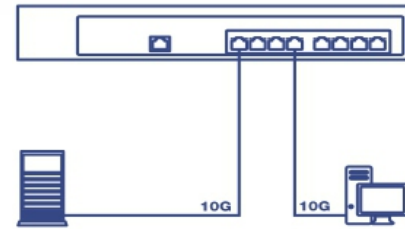
EdgeSmart Verwaltung

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



Flexible Integration

Verwaltete Funktionen wie Zugriffskontrolllisten, VLAN, IGMP Snooping und QoS für flexible Netzwerkintegration.

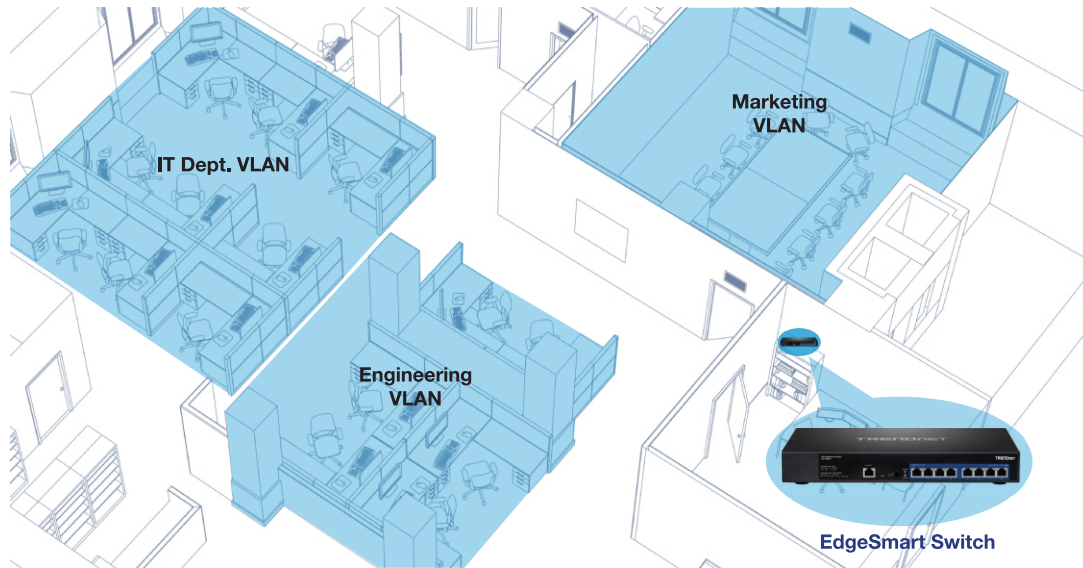


10GBASE-T

Hochgeschwindigkeitsports

Bietet acht 10GBASE-T Ethernet-Ports für High-Speed Netzwerkverbindungen und stellt mit der 10G Daten-Linkfähigkeit eine kosteneffektive Lösung für ein SMB Netzwerk zur Verfügung.

Illustration Eines Network



Hardware Design

Bietet acht 10GBASE-T Ports für High-Speed Netzwerkverbindungen und eine montierbare Rackeinheit.



2.5G / 5G NBASE-T

Schließen Sie NBASE-T unterstützte Geräte bei 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s über ein Cat5e oder ein hochwertigeres Kabel an, um den Durchsatz zu steigern.



Intelligente Lüftung

Intelligenter Lüfter spart Strom, indem er die Lüftergeschwindigkeit und -nutzung automatisch an den Kühlungsbedarf anpasst.



IPv6-fähig

Dieser Switch unterstützt IPv6 Konfiguration und IPv6 Neighbor Discovery.



Fehlersuche

Verkehrstatistiken und ein praktischer Kabeldiagnostiktest helfen bei der Netzwerkfehlersuche.



LED-Anzeige

LED-Leuchten zeigen Port-Status an



Netzwerkmanagement

Unterstützt eine breite Palette an Netzwerkkonfigurationen mit: 802.3ad Link-Aggregation, 802.1Q VLAN, Bandbreitenkontrolle, IGMP, Loopback-Erkennung, Port Mirroring und 802.1p (QoS).

Technische Spezifikationen

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3az • IEEE 802.3an • IEEE 802.3bz
Geräteschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 8 x 10GBASE-T (10 Gbit/s, 5 Gbit/s, 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s, 100 Mbit/s) • 1 x RJ-45 Konsolenanschluss • LED-Anzeige • LED Ein-/Austaste • Rückstelltaste
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex) • Gigabit Ethernet: 2 Gbit/s (Voll duplex) • 2,5 Gigabit Ethernet: 5 Gbit/s (Voll duplex) • 5 Gigabit Ethernet: 10 Gbit/s (Voll duplex) • 10 Gigabit Ethernet: 20 Gbit/s (Voll duplex)
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Fabric: 160 Gbit/s • RAM-Buffer: 2 MB • MAC Adresstabelle: 16 K Einträge • Jumbo Frames: 9 KB • Weiterleitungsrate: 119 Mbit/s (64-byte Paketgröße)
Management	<ul style="list-style-type: none"> • CLI (Konsole) nur für IP-Adresseinstellungen und Passwortkonfiguration • HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1,2) webbasiertes GUI • Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren • Kabeldiagnostiktest • IPv6: IPv6 Statisch IP
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Static Link Aggregation und 802.3ad dynamisches LACP (bis zu 4 Gruppen)
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Class of Service (CoS) • Bandbreitenkontrolle je Port • Warteschlangenplanung: Strict Priority (All-High-Before-Low), Weighted Round Robin (WRR)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q Tagged VLAN • Asymmetrisches VLAN • Bis zu 16 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094

Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP Snooping v1, v2
Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"> • One-to-one • Many-to-one
Zugriffskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Loopback-Erkennung • Trusted Host/IP-Zugriffsliste
Mindestanforderungen Kabel	<ul style="list-style-type: none"> • 10GBASE-T (10Gbps): Cat 6 Twisted Pair @ 55 m / 180 Fuß (max.) / Cat 6a oder Cat 7 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.) • NBASE-T™ (5Gbps): Cat 6 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.) • NBASE-T™ (2,5Gbps): Cat 5e Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.) • 1000BASE-T (1Gbps): Cat 5e Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.) • 100BASE-TX (100Mbps): Cat 5 Twisted Pair @ 100 m / 328 Fuß (max.)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, eingebautes Netzteil • Max. Verbrauch: 28,5 Watt
Intelligente Lüftung / Akustik	<ul style="list-style-type: none"> • Menge: 2 • Geräuschpegel: 39,5 dB(A) (max.)
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 207,390 Stunden
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 50° C (32° – 122° F)
Betriebsfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% nicht-kondensierend
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1,73 Zoll) • Rackmontierbar, 1U hoch
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 kg (5,01 Pfund)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Jahre

PACKUNGSINHALT

- TEG-7080ES
- Schnellinstallationsanleitung
- Stromkabel
- RJ-45 zu RS-232 Konsolenkabel (1 m / 3,28 Fuß)
- Zubehör zum Rackmontieren