



8-Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch

TPE-TG44ES (v1.0R)

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 4 x Gigabit Ports
- 60 Watt PoE-Gesamtleistung
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt LACP, VLAN, QoS, und IGMP Snooping
- Bandbreitenkontrolle je Port
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- Kompaktes lüfterloses Design
- Wandmontierbares Metallgehäuse

Der Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch von TRENDnet, Modell TPE-TG44ES, ist eine kostengünstige Switch-Lösung für High Speed Gigabit PoE+ Anwendungen. Dieser EdgeSmart Switch verfügt über die am meisten verwendeten Funktionen für verwaltete Switches und reduziert damit unnötige Komplexität. Die webbasierte Verwaltungsschnittstelle bietet Funktionen für Verkehrskontrolle, Fehlersuche, Zugriffskontrolle und Überwachung. Der TPE-TG44ES von TRENDnet bietet vier Gigabit PoE+ Ports und vier Gigabit nicht-PoE Ports. Der PoE+ Standard versorgt Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, Schwenk-/Neige-/Zoom-Kameras, Internetkameras und VoIP-Telefonanlagen mit bis zu 30 Watt Strom je Port.



Ports

Vier Gigabit PoE+ Ports und vier Gigabit-Ports bieten eine Schaltkapazität in Höhe von 16 Gbit/s



PoE-Leistung

Liefert bis zu 30 Watt PoE+ Leistung je PoE-Port mit einer Gesamtleistung in Höhe von 60 Watt



Kompaktes Design

Mit einem kompakten und leichten Gehäusedesign ist dieser Switch gut für Desktop-Installationen geeignet. Das lüfterlose Design ist perfekt geeignet für ruhige Umgebungen, die einen lautlosen Betrieb erfordern



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)



Fehlersuche

Verkehrsstatistiken und ein praktischer Kabeldiagnostiktest helfen bei der Netzwerkfehlersuche



Gehäuse

Kompaktes, wandmontierbares Metallgehäuse



LED-Anzeige

LED-Leuchten zeigen den Port-Status an

Technische Spezifikationen

Standards

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af (15.4 Watt/Port)
- IEEE 802.3at (30 Watt/Port)
- IEEE 802.3az

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports (1-4)
- 4 x Gigabit ports (5-8)
- LED-Leuchten
- Rückstelltaste

Datenübertragungsrates

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

Leistung

- Switch Fabric: 16 Gbit/s
- RAM-Puffer: 192 KB
- MAC Adressentabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11.9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Management

- HTTP webbasiertes GUI
- Konfiguration sichern/Wiederherstellen
- Firmware-Aktualisierung

Link Aggregation

- 802.3ad Dynamic LACP

Quality of Service (QoS)

- Port-basierte QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- Bandbreitenkontrolle / Bandbreitenbegrenzung je Port (min. Begrenzung: 512Kbps)
- Warteschlangenplanung: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Port-basiertes VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Bis zu 32 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3
- Blockieren unbekannter Multicast-Quellen
- Bis zu 128 Multicast-Einträge

Port-Spiegelung

- One-to-one
- Many-to-one
- Zugriffskontrolle
- Trusted Host/IP-Zugriffsliste

Storm Control

- Übertragung (min. Begrenzung: 512 Kbit/s)
- Multicast (min. Begrenzung: 512 Kbit/s)
- Destination Lookup Failure (DLF) (min. Begrenzung: 512 Kbit/s)
- Loopback-Erkennung

Sonderfunktionen

- Unterstützt PoE+
- Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren
- Wandmontierbar

Stromversorgung

- Eingang: 100 - 240 V AC , 50/60 Hz, 2.5 A

- Ausgangsleistung: 55V DC, 1.3A externes Netzteil
- Verbrauch: 65.28 Watt (max.)

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 60 Watt
- 802.3at: Bis zu 30 Watt je Port (Ports 1-4)
- Modus A: Pole 1,2 für Strom(+) und Pole 3,6 für Strom(-)
- Automatische Klassifizierung betriebener Geräte
- Überlast-/Kurzschlusschutz

Lüfter/Akustik

- Lüfterloses Design

MTBF

- 1,089,244 Stunden

Betriebstemperatur

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 240 x 105 x 27 mm (9.45 x 4.1 x 1.06 in.)
- Wandmontierbar

Gewicht

- 576 g (20.3 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TPE-TG44ES
- Schnellinstallationseinrichtung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzteil (55V DC, 1.3 A)