

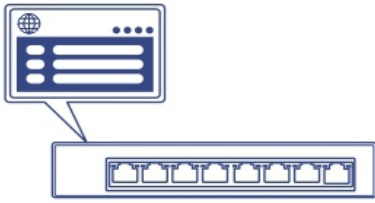


8-Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch

TPE-TG82ES (v1.0R)

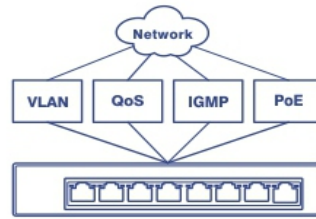
- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 64 Watt PoE-Gesamtleistung
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt statische Linkaggregation, RSTP, VLAN, QoS, und IGMP Snooping
- Voice VLAN für VoIP-Anwendungen
- Bandbreitenkontrolle je Port
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- Kompaktes lüfterloses Design
- Wandmontierbares Metallgehäuse

Der 8-Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch von TRENDnet, Modell TPE-TG82ES, ist eine kostengünstige PoE Desktop-Lösung mit einem verwalteten Switch für Gigabit PoE+ Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Dieser EdgeSmart-Switch verfügt über die am häufigsten verwendeten Funktionen für verwaltete Switches, wodurch unnötige Switch-Komplexität reduziert wird. Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Traffic Control, Statische Linkaggregation, RSTP, VLAN, QoS und Monitoring. Der TPE-TG82ES verwaltete PoE Desktop Switch von TRENDnet verfügt über 8 Gigabit PoE+ Ports zum Anschluss von Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und VoIP-Telefone.



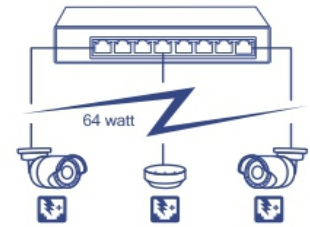
EdgeSmart Verwaltung

Bietet eine benutzerfreundliche, webbasierte Verwaltungsoberfläche zur Reduzierung der Komplexität der Switch-Konfiguration und bietet eine Kombination von häufig verwendeten SMB-Verwaltungsfunktionen für einfache Einrichtung.



Flexible Integration

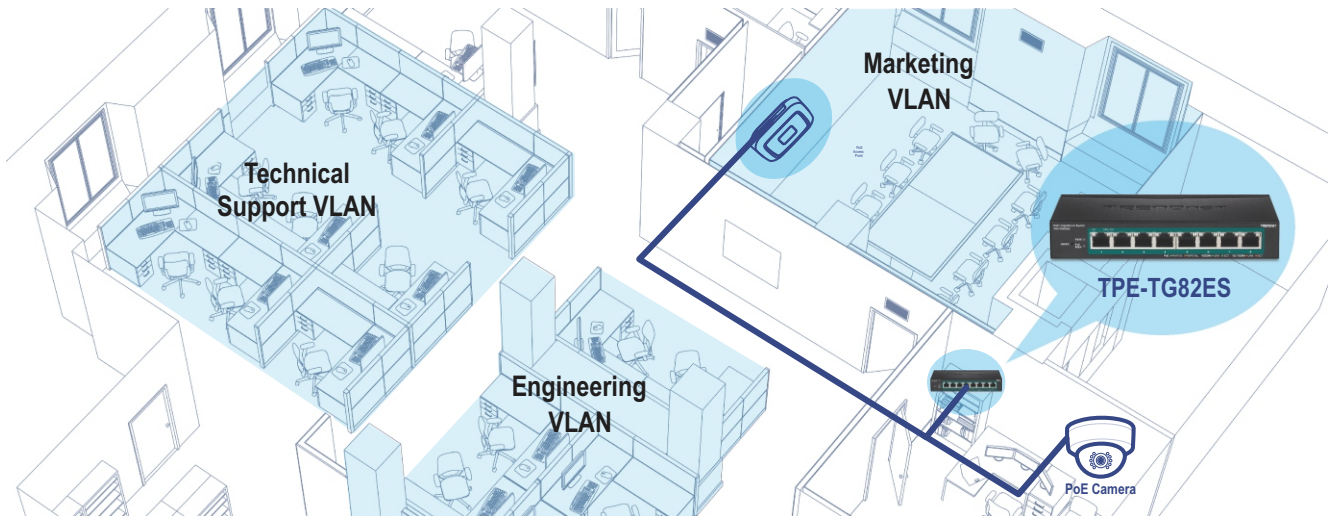
Zu den verwalteten Funktionen gehören Loopback-Erkennung, RSTP, Statische Linkaggregation, VLAN, IGMP Snooping und QoS für eine flexible Netzwerkintegration.



PoE+ Power

Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 64 Watt versorgt das Gerät bis zu acht Power over Ethernet Geräte mit Strom.

Illustration Eines Network



Ports

Acht Gigabit-PoE+-Ports bieten eine Schaltkapazität in Höhe von 16 Gbit/s



Fehlersuche

Verkehrstatistik und praktische Kabeldiagnostik



LED-Anzeige

Der verwaltete PoE Desktop Switch verfügt über LED-Leuchten, die den Port-Status anzeigen



Kompaktes Design

Mit seinem kompakten und leichten Metallgehäuse eignet sich dieser verwaltete PoE Desktop Switch ebenfalls hervorragend für Wandinstallationen



Überwachung

SNMP, SNMP Trap und Port Mirroring unterstützen Überwachungslösungen für Administratoren



Netzwerkmanagement

Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Loopback-Erkennung, RSTP, Statische Linkaggregation, VLAN, IGMP Snooping und QoS



Lüfterlos

Der verwaltete PoE Desktop Switch mit lüfterlosem Design eignet sich gut für ruhige Umgebungen, die einen lautlosen Betrieb erfordern

Technische Spezifikationen

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1d • IEEE 802.1w • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • IEEE 802.3az
Geräteschnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Gigabit PoE+ Ports • LED-Leuchten • Rückstelltaste
Datenübertragungsrate	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Vollduplex) • Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Vollduplex) • Gigabit Ethernet: 2000 Mbit/s (Vollduplex)
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Fabric: 16 Gbit/s • RAM Buffer: 192 KB • MAC Adresstabelle: 4 K Einträge • Jumbo Frames: 9 KB • Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)
Management	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP webbasiertes GUI • SNMP v1, v2c • Kabeldiagnostiktest • Backup/Wiederherstellen der Konfiguration • Firmware-Aktualisierung
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D STP (Spanning Tree Protokoll) • IEEE 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree Protokoll)
Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Statische Linkaggregation (bis zu 2 Gruppen)
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • Portbasiertes QoS • 802.1p Class of Service (CoS) • Bandbreitenkontrolle/Ratenbegrenzung je Port (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Warteschlangenplanung: Strict Priority (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Portbasiertes VLAN • 802.1Q Tagged VLAN • Bis zu 32 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094 • Privates VLAN • Asymmetrisches VLAN • Voice VLAN (5 benutzerdefinierte OUIs)

Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP Snooping v1/2/3 • Blockierung unbekannter Multicastquelle • Bis zu 32 Multicast-Gruppen
Port-Spiegelung	<ul style="list-style-type: none"> • One-to-one • Many-to-one
Sturmkontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Übertragung (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Multicast (Mindestgrenze: 8 Kbit/s) • Loopback-Erkennung
Sonderfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt PoE+ • Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren • Wandmontierbar
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 1,2A • Ausgang: 54V DC, 1.67A externer Stromadapter • Max. Verbrauch: 68,6 Watt
PoE	<ul style="list-style-type: none"> • PoE-Gesamtleistung: 64 Watt • 802.3at: Bis zu 30 Watt je Port • PoE-Modus: Pole 1,2 für Strom und Pole 3,6 für Strom • Automatische Klassifizierung betriebener Geräte • Überlast-/Kurzschlusschutz
Lüfter/Akustik	<ul style="list-style-type: none"> • Lüfterloses Design
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 730,455 Stunden
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 0° – 40° C (32° – 104° F)
Betriebsfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% nicht-kondensierend
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • 171 x 97,8 x 28,6mm (6,73 x 3,85 x 1,12 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 423g (14,92 Unzen)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Jahre

PACKUNGSIHALT

- TPE-TG82ES
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (54V DC, 1,67A)