

8-Port Gigabit EdgeSmart PoE+ Switch

TPE-TG82ES (v2.xR)

- 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 Gbps Schaltkapazität
- IEEE 802.1p QoS mit Warteschlangenplanung
- Kompaktes lüfterloses Design
- Wandmontierbares Metallgehäuse
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 8-Port-Gigabit-EdgeSmart-PoE+-Switch von TRENDnet, Modell TPE-TG82ES, ist eine kostengünstige verwaltete Desktop-PoESwitch-Lösung für Hochgeschwindigkeits-Gigabit-PoE+-Anwendungen. Dieser EdgeSmart-Switch verfügt über die am häufigsten verwendeten verwalteten Switch-Funktionen und reduziert so unnötige Switch-Komplexität. Die webbasierte Verwaltungsoberfläche bietet Funktionen für Verkehrssteuerung, statische Link-Aggregation, RSTP, VLAN, QoS und Überwachung. Der verwaltete DesktopPoE-Switch TPE-TG82ES von TRENDnet bietet acht Gigabit-PoE+-Ports für den Anschluss von Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und VoIP-Handsets.



EdgeSmart Verwaltung

Bietet eine benutzerfreundliche Verwaltungsschnittstelle und die am häufigsten verwendeten SMB-Verwaltungsfunktionen, um die Komplexität der Switch-Konfiguration zu reduzieren und die Bereitstellung zu erleichtern.



PoE+ Power

Die 64-W-PoE-Gesamtleistung versorgt bis zu acht Power-over-Ethernet-Geräte, wie z. B. Wireless Access Points und IP-Kameras.



Flexible Integration

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

EIGENSCHAFTEN



Ports

Acht Gigabit-PoE+-Ports bieten eine Schaltkapazität von 16 Gbit/s zur Unterstützung von Edge-Netzwerkinstallationen.



Kompaktes Design

Dank seines kompakten und leichten Metallgehäuses eignet sich dieser verwaltete Desktop-PoE-Switch auch gut für die Wandmontage.



Netzwerkmanagement

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



Überwachung

SNMP, SNMP Trap und Port Mirroring unterstützen Überwachungslösungen für Administratoren.



Fehlersuche

Verkehrsstatistik und praktische Kabeldiagnostik.



Lüfterlos

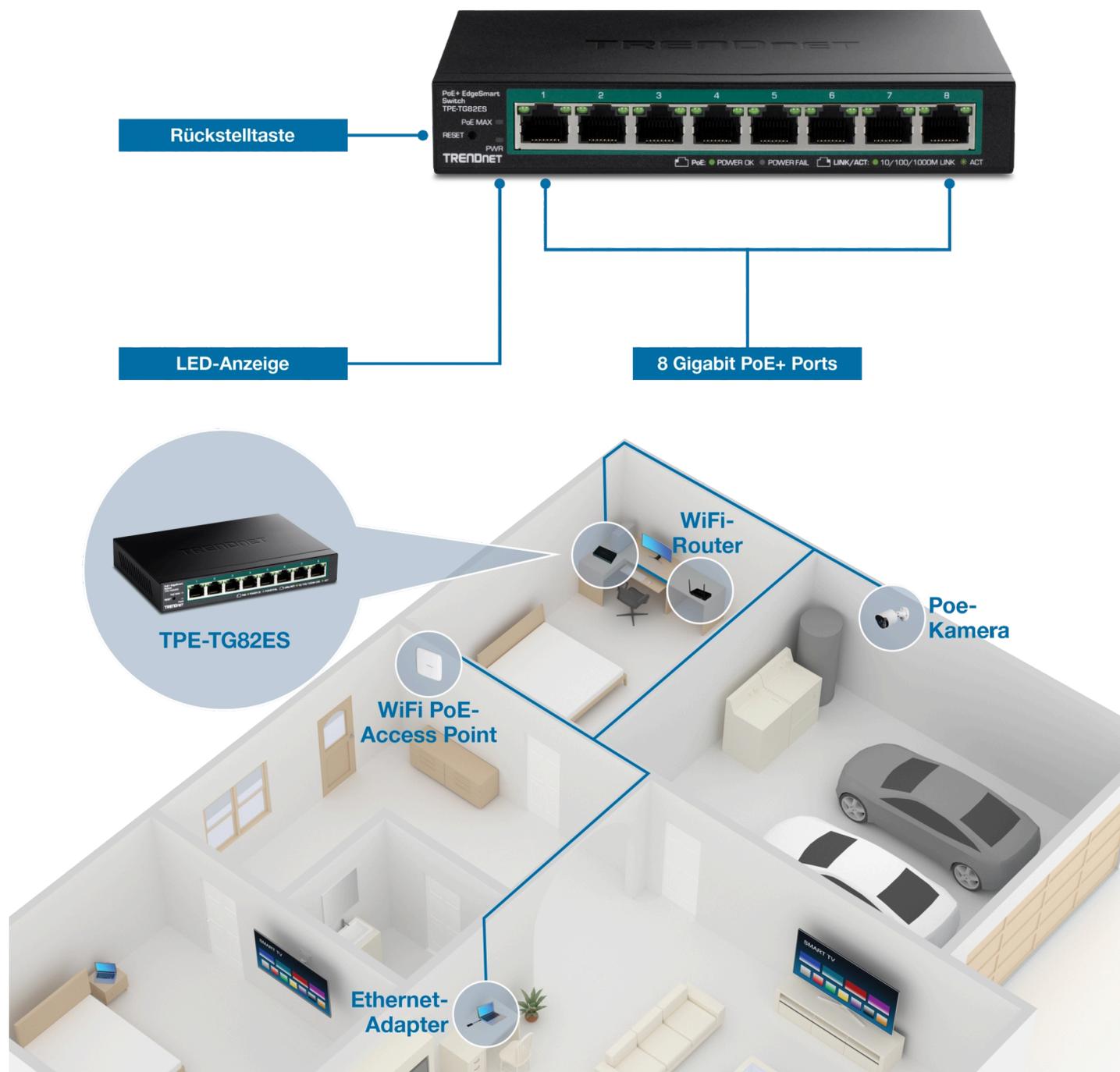
Dieser verwaltete Desktop-PoE-Switch mit lüfterlosem Design ist ideal für Umgebungen, die einen geräuschlosen Betrieb erfordern.



LED-Leuchten

Der verwaltete Desktop-PoE-Switch verfügt über LED-Anzeigen, die den Status der Anschlüsse anzeigen.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- 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

- 8 Gigabit PoE+ Ports
- LED-Anzeige
- Rückstelltaste

Data Transfer Rate

- 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 Gbps
- Daten RAM Pufferbetrieb: 192 KB
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Management

- HTTP webbasiertes GUI
- SNMP v1, v2c
- Kabeldiagnostiktest
- Konfiguration sichern/wiederherstellen
- Firmware-Aktualisierung

Spanning Tree

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

Link Aggregation

- Statische Link-Aggregation (bis zu 2 Gruppen)

Quality of Service (QoS)

- Portbasiertes QoS
- 802.1p Class of Service (CoS)
- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Bandbreitenkontrolle/Ratenbegrenzung je Port (Mindestgrenze: 8 Kbit/s)
- Warteschlangenplanung: Strict Priority (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ)

VLAN

- Portbasiertes VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Bis zu 32 VLAN Gruppen, ID Bereich 1-4094
- Private VLAN
- Asymmetrisches VLAN
- Voice VLAN (5 benutzerdefinierte OUIs)

Multicast

- IGMP Snooping v1/2/3
- Blockierung unbekannter Multicastquelle
- Bis zu 32 Multicast-Gruppen

Port-Spiegelung

- One-to-one
- Many-to-one

Sturmkontrolle

- Übertragung (Mindestgrenze: 8 Kbit/s)
- Multicast (Mindestgrenze: 8 Kbit/s)
- Loopback-Erkennung

Sonderfunktionen

- Unterstützt PoE+
- Aktivieren/Deaktivieren der 802.3az-Energiesparfunktion
- Wandmontierbar

Stromversorgung

- Eingang: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2,5A max.
- Ausgang: 55V DC, 1.3A externer Stromadapter
- Max. Verbrauch: 4,32W (ohne max. PoE-Last) / 70,74W (mit max. PoE-Last)

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 64 Watt
- 802.3at: Bis zu 30W pro Port
- PoE-Modus: Pole 1,2 für Strom und Pole 3,6 für Strom
- Automatische Klassifizierung betriebener Geräte
- Überlast-/Kurzschlusschutz

Lüfter/Akustik

- Lüfterloses Design

MTBF

- 1,198,945 Stunden

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Maße

- 160 x 110 x 26mm (6,29 x 4,33 x 1,02 Zoll)

Gewicht

- 434 g (15,3 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TPE-TG82ES
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzgerät (55V, 1,3A)
- Netzkabel (1,5m / 5 Fuß)

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.