

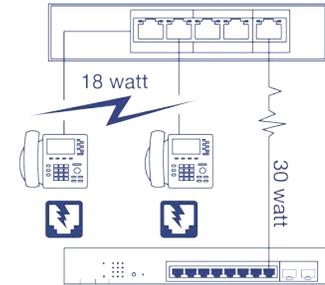
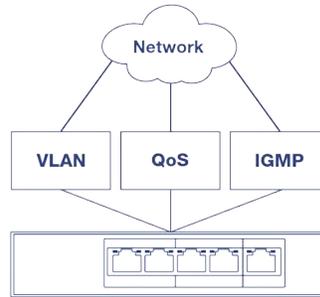
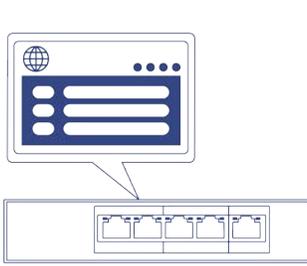


5-Port Gigabit PoE+ Powered EdgeSmart Switch mit PoE Pass-Through

TPE-P521ES (v2.0R)

- 1 x Gigabit PoE+ Eingangsport
- 2 x Gigabit PoE Ausgangsports
- 2 x Gigabit Ports
- 18 Watt PoE-Gesamtleistung
- Leicht zu bedienende webbasierte Verwaltungsoberfläche
- Unterstützt statische Linkaggregation, VLAN, QoS, STP, RSTP und IGMP Snooping
- Voice VLAN für VoIP-Anwendungen
- Bandbreitenkontrolle je Port
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- 802.1p / DSCP / Warteschlangen-Zeitplanung (SP/WRR) QoS-Unterstützung
- Kompaktes lüfterloses Design
- Wandmontierbares Metallgehäuse

Der 5-Port Gigabit PoE+ Powered EdgeSmart Switch mit PoE Pass-Through von TRENDnet, Modell TPE-P521ES, wird von einem PoE+ Switch oder Injektor mit Strom versorgt; ein AC-Adapter ist nicht erforderlich. Der Switch verfügt über zwei Gigabit nicht-PoE Ports und zwei Gigabit PoE-Ports, um Geräte wie IP-Kameras, VoIP-Geräte und Wireless Access Points mit Strom zu versorgen. Um unnötige Switch-Komplexität zu reduzieren, ist dieser EdgeSmart Switch nur mit den am häufigsten verwendeten Switch-Funktionen ausgestattet. Mit der einfachen webbasierten Benutzerschnittstelle können Sie VLANs, QoS und Überwachung einfach verwalten.



EdgeSmart Verwaltung

Bietet eine einfach zu bedienende, webbasierte Verwaltungsoberfläche zur Reduzierung der Komplexität der Switch-Konfiguration und bietet eine Kombination von häufig verwendeten SMB-Verwaltungsfunktionen für eine einfache Bereitstellung.

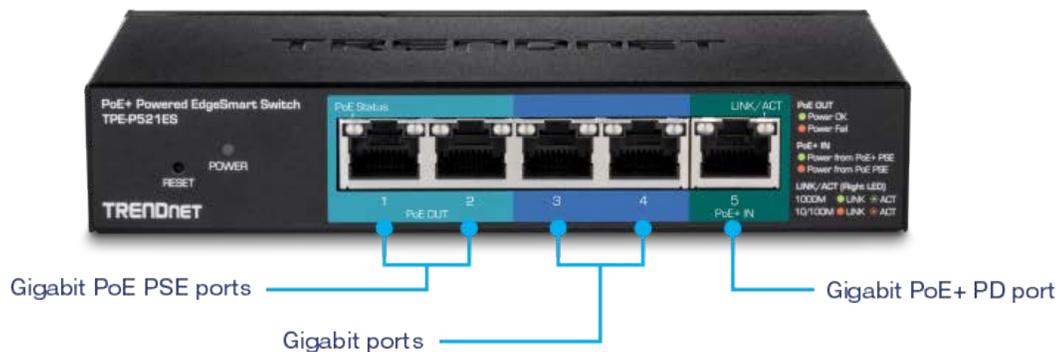
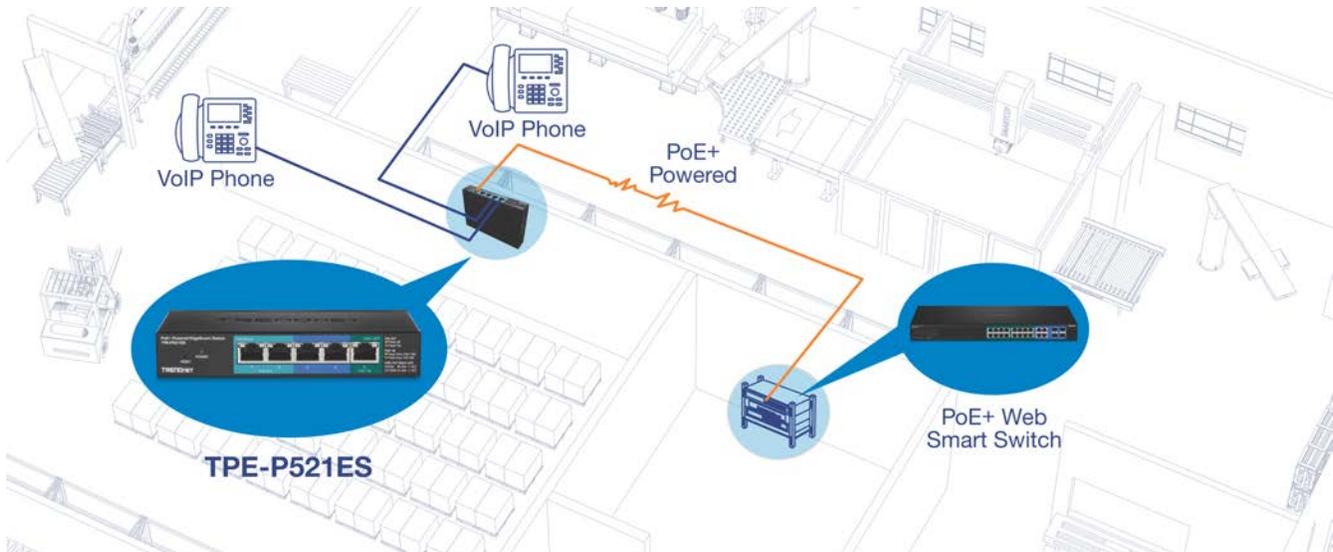
Flexible Integration

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

PoE+ Powered

Kein Netzteil erforderlich - dieser Switch wird von einem PoE+-Switch oder Injektor gespeist und verfügt über zwei Gigabit-Ports ohne PoE und zwei Gigabit-PoE-Ports zur Stromversorgung von Geräten wie IP-Kameras.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



Ports

Ein Gigabit PoE+ Eingangsport, zwei Gigabit PoE-Ausgangsporten und zwei Gigabit-Ports bieten eine Gesamtschaltkapazität in Höhe von 10 Gbit/s.



PoE-Leistung

Zwei Gigabit-PoE-Pass-Through-Ports mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 18 W



Kompaktes Design

Mit seinem kompakten und leichten Gehäusedesign ist dieser Switch hervorragend für Desktopinstallationen geeignet. Das lüfterlose Design eignet sich perfekt für ruhige Umgebungen, die einen lautlosen Betrieb erfordern.



Netzwerkmanagement

Der PoE-Pass-Through-Switch unterstützt eine Vielzahl von Netzwerkkonfigurationen wie statische Link-Aggregation, 802.1Q VLAN, Bandbreitenkontrollen, IGMP, Loopback-Erkennung, Port-Spiegelung, STP, RSTP und 802.1p (CoS)



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 802.1d
- 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

- 1 x Gigabit PoE+ PD Port
- 2 x Gigabit PoE PSE Ports
- 2 x Gigabit Ports
- LED-Leuchten
- Rückstelltaste

Datenübertragungsraten

- 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: 10 Gbit/s
- RAM Buffer: 48 KB
- MAC Adresstabelle: 2 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Management

- HTTP webbasiertes GUI
- SNMP v1, v2c
- Kabeldiagnostiktest
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Firmware-Aktualisierung

Spanning Tree

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

Link Aggregation

- Statische Linkaggregation (bis zu 2 Gruppen)

Quality of Service (QoS)

- 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

- 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

- 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

- PoE Speisung
- Stromsparfunktion 802.3az aktivieren/deaktivieren
- Wandmontierbar

Stromversorgung

- IEEE 802.3at (30 Watt) oder IEEE 802.3af (15,4 Watt) nur PoE-Stromversorgung (keine externe Stromversorgung)
- IEEE 802.3at Typ 2 PoE PD Klasse 4
- IEEE 802.3af Typ 1 PoE PD Klasse 0
- Maximaler Verbrauch 2,4 Watt (ohne PoE-Last)
- Maximaler Verbrauch 24 Watt (mit maximaler PoE-Last)

PoE

- 18 Watt PoE-Gesamtleistung mit IEEE 802.3at (30 Watt) Eingangsleistung
- 8 Watt PoE-Gesamtleistung mit IEEE 802.3af (15,4 Watt) Eingangsleistung
- PoE Modus A: Pole 1,2 für Strom und Pole 3,6 für Strom
- Automatische Klassifizierung betriebener Geräte
- Überlast-/Kurzschlusschutz

Lüfter/Akustik

- Lüfterloses Design

MTBF

- 2,357,475 Stunden

Betriebstemperatur

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Maße

- 150 x 97 x 28.6mm (5,9 x 3,81 x 1,12 Zoll)

Gewicht

- 370g (13,05 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TPE-P521ES
- Schnellinstallationsanleitung