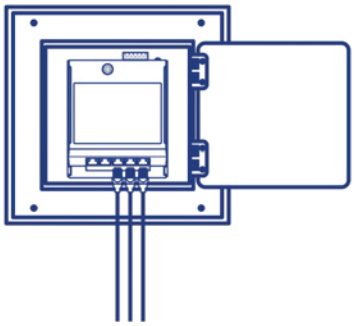
5-Port industrieller Gigabit PoE+ Switch mit Frontzugang für Wandmontage

TI-PG50F (v2.0R)

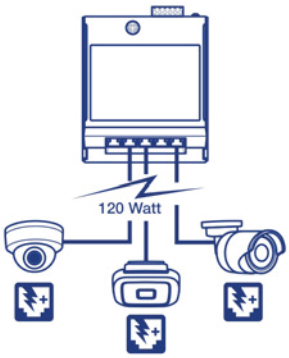
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 Gigabit-Port
- 120W PoE-Gesamtleistung
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 9KB
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40
- Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Redundante Leistungseingänge mit Überstromschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S12048, TI-S24048 und 48VDC3000)

Die Geräte der Serie industrieller Gigabit PoE+ wandmontierbarer Switche mit Frontzugang von TRENDnet eignen sich hervorragend für IP-Überwachungs-, IoT- und Automatisierungsnetzwerke für Haushalte und Unternehmen. Diese gehärteten, flachen Industrie-Gigabit-Switche bieten Frontzugang zu den Ports und Stromversorgungsschnittstellen für eine einfachere Installation. Dank ihrer flachen und kompakten Größe eignen sie sich ideal für Schrankeinbauten, bei denen der Platz begrenzt ist. Jeder gehärtete industrielle Switch mit Frontzugang verfügt über Gigabit-PoE+-Ports für den Anschluss von Geräten wie Wireless-Access-Points, IP-Kameras und IoT-Geräten. Diese gehärteten Switches mit Frontzugang sind mit einem Metallgehäuse der Schutzart IP40 ausgestattet, das für einen hohen Grad an Vibration und Schock ausgelegt ist und in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen arbeitet.



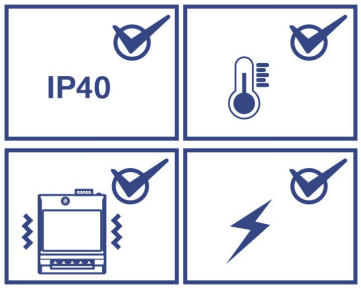
Wandmontierbarer Frontzugangsschalter

Der wandmontierbare flache Switch bietet Frontzugang zu Anschlüssen und Stromschnittstellen für eine einfachere Installation. Seine flache und kompakte Größe macht ihn ideal für Schrankinstallationen mit begrenztem Platz.



PoE+ Power

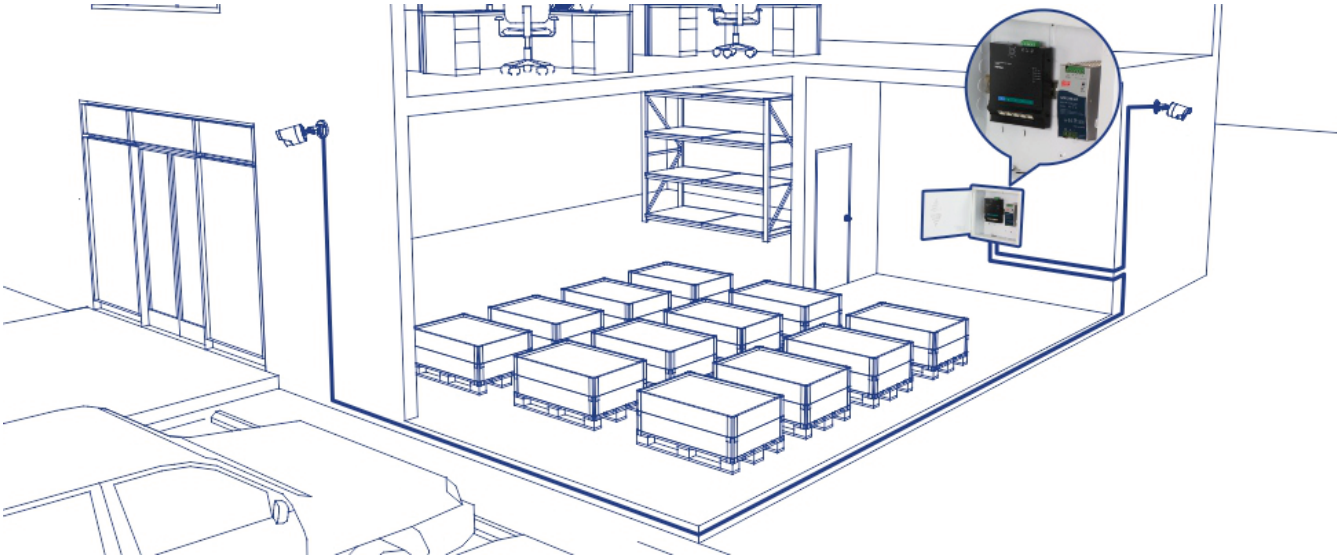
Mit einer PoE-Gesamtleistung in Höhe von 120W versorgt der gehärtete industrielle Switch mit Frontzugang bis zu fünf Power-over-Ethernet-Geräte mit PoE-Strom.

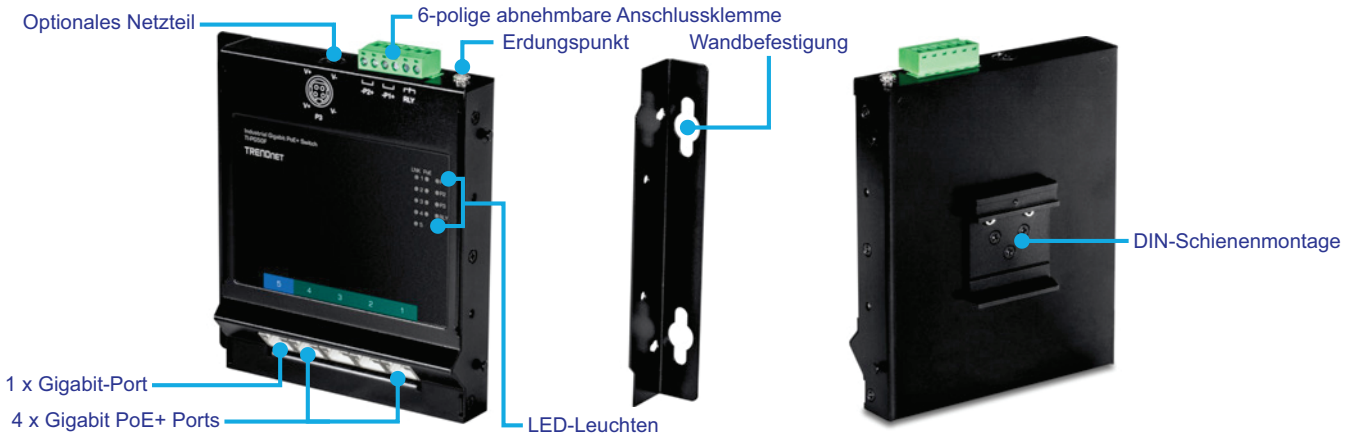


Gehärtetes Industriedesign

Ausgestattet mit einem Metallgehäuse mit Schutzart IP40 ist dieser Frontzugangsswitch so konzipiert, dass er einem hohen Grad an Vibration und Erschütterung standhält und gleichzeitig in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen eingesetzt werden kann

ILLUSTRATION EINES NETWORK





EIGENSCHAFTEN

Netzwerkports
5 Gigabit PoE+ Ports und 1 Gigabit-Port

Kompakt
Die flache und kompakte Größe macht den Frontzugangsswitch ideal für Schrankeinbauten mit wenig Platz

Redundante Stromversorgung
Zwei Stromeingänge bieten eine redundante Stromversorgung mit Überstromschutz und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls. (Netzteil separat erhältlich: TI-S12048, TI-S24048 und 48VDC3000)

Großer Temperaturbereich
Gehärtetes Industriegehäuse bietet einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) und ermöglicht den Einbau in extrem heißen und kalten Umgebungen

LED-Leuchten
Switch mit Frontzugang und LED-Anzeigen, die den Strom- und Portzustand anzeigen

PoE-Leistung
Liefert bis zu 30 W PoE+-Leistung pro Port mit einer Gesamtleistung in Höhe von 120 Watt

Montagezubehör
Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset

Alarmrelais
Alarmrelaisausgang ausgelöst durch Stromausfall der primären oder sekundären Stromeingänge

Stoß- und vibrationsfest
Gehärtetes Design für Schock (EN 60068-2-2-27), Freifall (EN 60068-2-32) und Vibration (EN 60068-2-6) für den industriellen Einsatz

Hardware Design
Das wandmontierbare Hardware-Design bietet Frontzugang zu Anschlüssen und Stromschnittstellen für einfachere Installation.

Schaltkapazität
10 Gbit/s Schaltkapazität

Jumbo Frames
Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung

Erdungspunkt
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Geräteschnittstelle
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate
- 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
- Daten-RAM-Puffer: 128KB
- Switching Fabric: 10Gbps
- MAC Adresstabelle: 2K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen
- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Zwei redundante Stromeingänge
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- ESD 8kV Unterstützung

Gleichstromversorgung
- Eingangsleistung: 48 - 56V DC DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 5W (ohne PoE)

Wechselstrom

- Eingangsleistung: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.

PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120W@56V DC

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm^2 bis 2,5 mm^2
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1A, 24V DC
- Offener Stromkreismodus bei Anschluss von zwei Stromquellen
- Kurzschlussmodus bei Anschluss von nur einer Stromquelle

MTBF

- 454,556 Stunden

Gehäuse

- IP40 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Magnetische Befestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Dimensions

- 120 x 145 x 25mm (4,7 x 5,7 x 1 Zoll)

Gewicht

- 510g (1,2 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-PG50F
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen-, Wand- und Magnetmontage-Kit

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte http://www.trendnet.com © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten.
Aktualisiert: 4/17/2020