

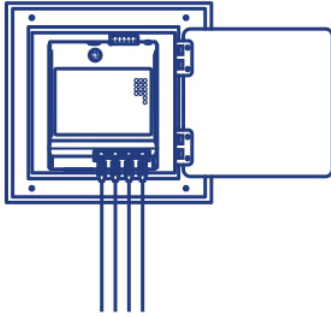


## 6-Port industrieller Gigabit PoE+ Switch mit Frontzugang für Wandmontage

TI-PG62F (v1.0R)

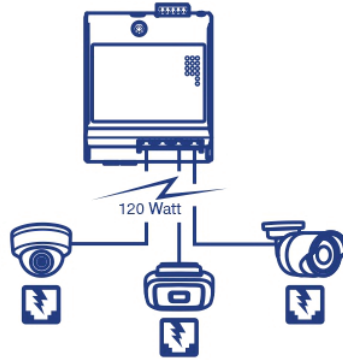
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- Zwei Gigabit SFP-Slots
- 120W PoE-Gesamtleistung
- 12Gbps Schaltkapazität
- Weiterleitungsrate: 8.9Mpps (64 Byte Paketgröße)
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 10KB
- Gehärtetes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40
- Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset
- Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Redundante Stromeingänge mit Überlaststromschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S12048, TI-S24048 und 48VDC3000)

Die industrielle Gigabit PoE+ Switch-Serie mit Frontzugang für Wandmontage von TRENDnet eignet sich hervorragend für IP-Überwachungs-, IoT- und Automatisierungnetzwerke für Haushalte und Unternehmen. Diese robusten industriellen Gigabit-Flat-Switches bieten Frontzugang zu Ports und Stromschnittstellen für eine einfachere Installation. Die flache und kompakte Größe macht sie ideal für Schrankinstallationen bei beengten Platzverhältnissen. Jeder gehärtete industrielle Frontzugangsschalter verfügt über Gigabit-PoE+-Ports zum Anschluss von Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und IoT-Geräten. Diese gehärteten Frontschalter sind mit einem Metallgehäuse nach IP40 ausgestattet, das einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) für industrielle Umgebungen eingesetzt werden kann.



## 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

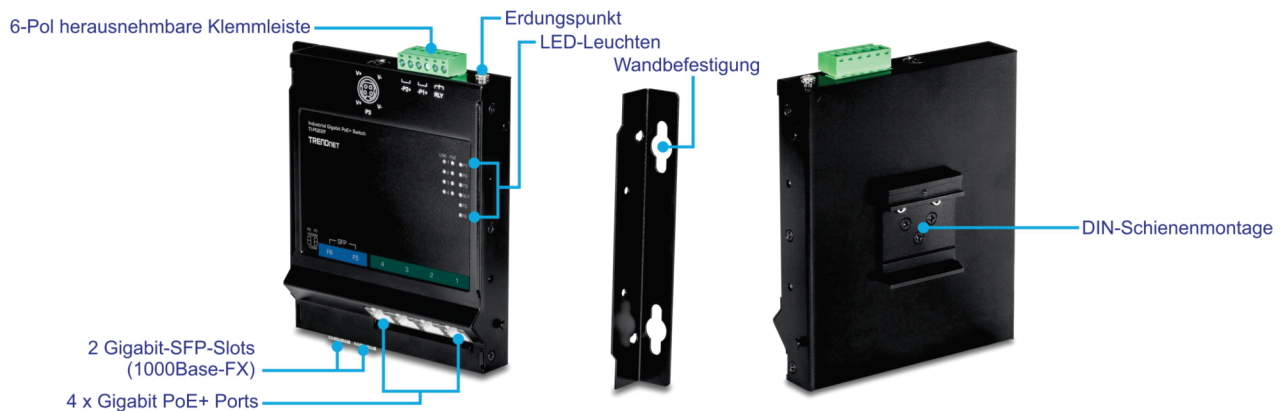
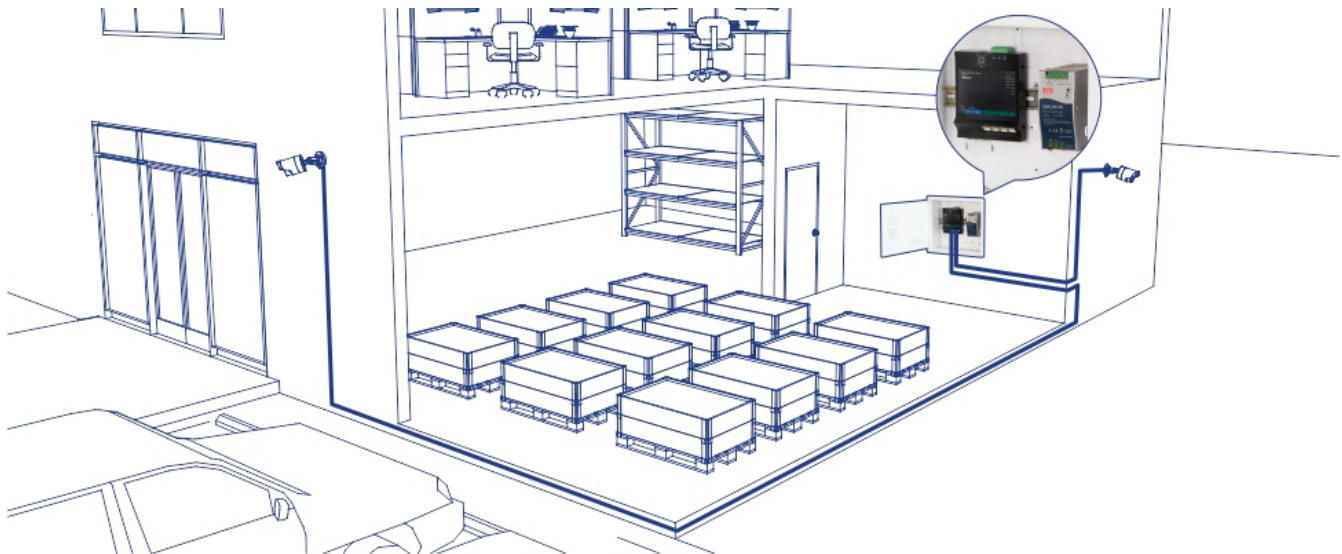
Die 240W PoE-Gesamtleistung liefert PoE-Strom vom gehärteten industriellen Frontzugangsswitch an bis zu acht Power over Ethernet-Geräte.



## 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

4 Gigabit PoE+ Ports and 2 Gigabit SFP-Slots



### Kompakt

Die flache und kompakte Größe ist ideal für Schrankinstallationen, bei denen der Platz begrenzt ist



### Redundante Stromversorgung

Zwei Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz und ein Ausgangsalarmlais zur Anzeige von Eingangsleistungsausfall (Netzteil separat erhältlich, Modelle: 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

LED-Leuchten zeigen den Strom- und Portzustand an



### PoE Power

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

Alarm wird ausgelöst durch Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung



### 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



### Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen



### Hardware Design

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



### Schaltkapazität

12 Gbit/s Schaltkapazität



### Jumbo Frame

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



### Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 2kV

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 Gigabit-SFP-Slots (100/1000Base-FX)
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Magnetische Befestigung
- Erdungspunkt

### Data Transfer Rate

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

### Leistung

- Daten RAM Pufferbetrieb: 128 KB
- Switch Fabric: 12 Gbit/s
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Jumbo Frames: 10 KB
- Weiterleitungsrate: 8.9 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Redundante Stromeingänge
- DIN-Netzteil (separat erhältlich: Modell 48VDC3000)
- ESD 8kV Unterstützung
- Flache Bauweise

### Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 48 – 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 7.2 W (ohne PoE)

### Wechselstrom

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

## PoE

- PoE-Gesamtleistung: 120 Watt@56V DC Eingang

## DIP-Schalter

- DIP 1: AUS (F6 SFP 1000Mbps standardmäßig)
- EIN (F6 SFP 100Mbps)
- DIP 2: AUS (F5 SFP 1000Mbps standardmäßig)
- EIN (F5 SFP 100Mbps)

## Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Offener Stromkreismodus bei Anschluss von zwei Stromquellen
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

## MTBF

- 500,000 Stunden

## Gehäuse

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

## Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

## Maße

- 150 x 145 x 26.7mm (5.9 x 5.7 x 1.1 Zoll)

## Gewicht

- 420 g (14,8 Unzen)

## Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- TI-PG62F
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen-, Wand- und Magnetmontage-Kit

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.