



5-Port Industrial Gigabit PoE+ WandmontageFrontzugriffs-Switch

TI-PG50F (V3)

- 4x Gigabit-PoE+-Ports
- 1x Gigabit-Port
- 120 W PoE-Budget
- 10 Gbit/s Schaltkapazität
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-Byte-Paketgröße)
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 9 KB
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Enthält DIN-Schienenhalterung, Magnethalterung und Wandmontagesatz
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Duale DC-Stromeingänge mit Überstromschutz
- Alarmrelais, das bei Stromausfall ausgelöst wird
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S15052 oder TI S12048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 5-Port Industrial Gigabit PoE+ Wandmontage-Frontzugriffs-Switch von TRENDnet, Modell TI-PG50F, eignet sich ideal für IP-Überwachungs-, IoT- und Automationsnetzwerke in Wohn- und Geschäftsbereichen. Dieser gehärtete, industrielle flache GigabitSwitch bietet Frontzugriff auf Ports und Stromschnittstellen und erleichtert so die Installation. Die flache, kompakte Bauform macht ihn ideal für Schrankinstallationen mit begrenztem Platz. Der 5-Port-Industrieswitch verfügt über vier Gigabit-PoE+-Ports zum Anschluss von Geräten wie Wireless Access Points, IP-Kameras und IoT-Geräten sowie über einen Gigabit-Port für den NetzwerkUplink. Dieser gehärtete Frontzugriffs-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 ausgestattet, das für einen hohen Grad an Vibrationen und Stößen ausgelegt ist und in einem weiten Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F) in industriellen Umgebungen betrieben werden kann.



Wandmontierbarer Frontzugangsschalter

Der flache, wandmontierbare Switch bietet Frontzugriff auf Ports und Stromschnittstellen, um Installation und Verkabelung zu vereinfachen, und ist damit ideal für Schrankinstallationen mit begrenztem Platz.



PoE+-Leistung

Ein PoE-Budget von 120W stellt PoE-Leistung für bis zu vier Power-over-Ethernet-Geräte bereit.



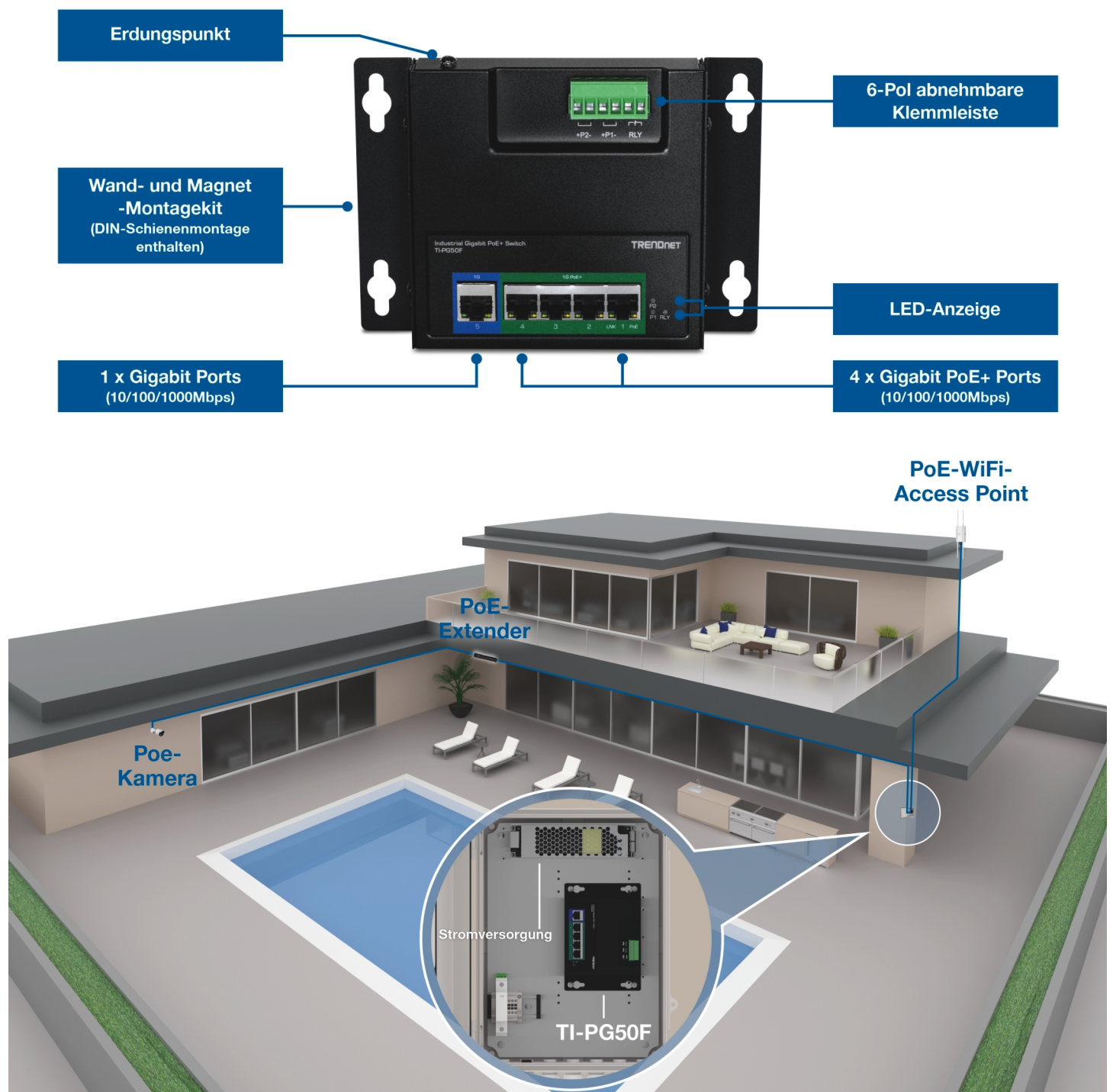
Gehärtetes Industriedesign

Ausgestattet mit einem Metallgehäuse mit IP50-Zertifizierung ist dieser Front-Access-Switch so konzipiert, dass er hohen Vibrationen und Stößen standhält, und gleichzeitig in einem breiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen betrieben werden kann.

EIGENSCHAFTEN

- | | | |
|---|---|--|
|  <p>Netzwerk-Ports
4x Gigabit-PoE+-Ports und 1x Gigabit-Port</p> |  <p>PoE-Leistung
Liefert bis zu 30 W PoE+-Leistung pro Port mit einer Gesamtleistung in Höhe von 120 Watt</p> |  <p>Hardware Design
Das wandmontierbare Hardware-Design bietet Frontzugang zu Anschlüssen und Stromschnittstellen für einfachere Installation.</p> |
|  <p>Kompakt
Die flache und kompakte Größe macht den Frontzugangsswitch ideal für Schrankinstallationen mit wenig Platz</p> |  <p>Befestigungshardware
Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset</p> |  <p>Schaltkapazität
10 Gbit/s Schaltkapazität</p> |
|  <p>Redundante Stromversorgung
Zwei Stromeingänge mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: TI-S15052 oder TI-S12048)</p> |  <p>Alarmrelais
Alarmrelaisausgang ausgelöst durch Stromausfall der primären oder sekundären Stromeingänge</p> |  <p>10KB Jumbo Frames
Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung</p> |
|  <p>Extremer Temperaturbereich
Gehärtetes Industriegehäuse bietet einen weiten Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) und ermöglicht den Einbau in extrem heißen und kalten Umgebungen</p> |  <p>Stoß- und vibrationsfest
Ausgelegt für Stöße (EN 60068-2-27), freien Fall (EN 60068-2-32) und Vibrationen (EN 60068-2-6) in Industrieumgebungen</p> |  <p>Elektromagnetische Störfestigkeit
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</p> |
|  <p>LED-Anzeigen
Frontzugangsschalter mit LED-Anzeigen für Stromversorgung, Alarmrelais und Portstatus</p> |  <p>Erdungspunkt
Der Erdungspunkt schützt die Geräte vor externen elektrischen Überspannungen.</p> | |

ILLUSTRATION EINES NETWORK



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 (10/100/1000Mbps)
- 1 x Gigabit Ports (10/100/1000Mbps)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung

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

Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S12048 oder TI-S15052 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 3,5 W bei 56 V DC (ohne PD)

PoE

- 802.3af PoE: up to 15.4W per Ports
- 802.3at PoE+: up to 30W per Ports
- PoE budget: 120W @ 56V DC
- PoE-ModusA: Pin1,2+; Pin3,6-

Klemmleiste

- Duale Stromeingänge, Alarmrelais-Kontakt, 6-polig
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Drahtbereich: 0,34 mm², 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 lb-in / 0,5 Nm (Nordamerika) / 0,56 Nm (EU)
- Abisolierlänge: 7-8mm

MTBF

- 1,311,618 hours @ 25° C

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Flache Bauweise
- Wandbefestigung
- Magnetische Befestigung
- Erdungspunkt
- 8KV ESD-Schutz
- 2kV EFT-Schutz
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Abmessungen

- 117 x 120 x 24mm (4.6 x 4.7 x 0.95 in.)
- 165 x 120 x 24mm (6.5 x 4.7 x 0.95 in.) mit Halterungen

Gewicht

- 500g (17,7 ounces)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- 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-PG50F
- Entfernbare Klemmleiste
- DIN-Schienen-, Wand- und MagnetmontageKit

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.