



10-Port Industrie-Gigabit-PoE+-Wandswitch mit Frontzugang

TI-PG102F (V2)

- 8 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 x Gigabit SFP-Anschlüsse
- 240W PoE-Gesamtleistung
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Übermittlungsrate: 14.8 Mpps (64-byte Paketgröße)
- Unterstützt Jumbo-Frames bis zu 9KB
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Duale DC-Stromeingänge mit Überstromschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modelle: TI-S24048, TI-24052 TI S48048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

TRENDnet 10-Port Industrie-Gigabit-PoE+-Wandswitch mit Frontzugang, Modell TI-PG102F, eignet sich hervorragend für IP-Überwachung, IoT und Automatisierungsnetzwerke in Wohn- und Geschäftsumgebungen. Dieser gehärtete, flache Industrie-GigabitSwitch bietet Frontzugang zu Ports und Stromschnittstellen für eine einfachere Installation. Das flache, kompakte Design ist ideal für Schrankinstallationen bei begrenztem Platzangebot. Der 10-Port-Industrieswitch verfügt über acht Gigabit-PoE+-Ports zum Anschluss von Geräten wie drahtlosen Access Points, IP-Kameras und IoT-Geräten sowie zwei SFP-Ports für Langstrecken-Glasfaserverbindungen. Dieser robuste Frontzugangsswitch verfügt über ein IP50-zertifiziertes Metallgehäuse, das für starke Vibrationen und Stöße ausgelegt ist und in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) in Industrieumgebungen betrieben werden kann.



Wandmontierbarer Frontzugangsschalter

Der flache Wand-Montage-Switch bietet Frontzugang zu Ports und Stromschnittstellen für eine einfachere Installation. Sein flaches und kompaktes Format macht ihn ideal für Schrankinstallationen mit begrenztem Platz.



PoE+ Power

Ein PoE-Leistungsbudget von 240W versorgt bis zu acht Power-over-EthernetGeräte mit Strom.



Gehärtetes Industriedesign

Ausgestattet mit einem Metallgehäuse mit IP50-Schutzklasse ist dieser Frontzugangsswitch für starke Vibrationen und Stöße ausgelegt und arbeitet in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.

EIGENSCHAFTEN



Netzwerk-Ports

8 x Gigabit-PoE+-Ports und 2 x Gigabit-SFP-Ports



Kompakt

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



Redundante Stromversorgung

Duale Stromversorgungseingänge mit Überstromschutz (Netzteil separat erhältlich: TI-S24048, TI-S15052 und TI-S12048)



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



LED-Anzeige

Frontzugangsschalter mit LEDAnzeigen für Stromversorgung, Alarmrelais und Portstatus



PoE-Leistung

Liefert bis zu 30 Watt PoE+ Leistung pro Port mit einem Gesamtleistung in Höhe von 240 Watt



Befestigungshardware

Inklusive DIN-Rail-Halterung und magnetischem Wandhalterungsset



Alarmrelais

Alarmrelaisausgang ausgelöst durch Stromausfall der primären oder sekundären Stromeingänge



Stoß- und vibrationsfest

Ausgelegt für Stöße (EN 60068-2-27), freien Fall (EN 60068-2-32) und Vibrationen (EN 60068-2-6) in Industrieumgebungen



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externer elektrischer Überlast



Hardware Design

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



Schaltkapazität

20 Gbps Schaltkapazität



Jumbo Frames

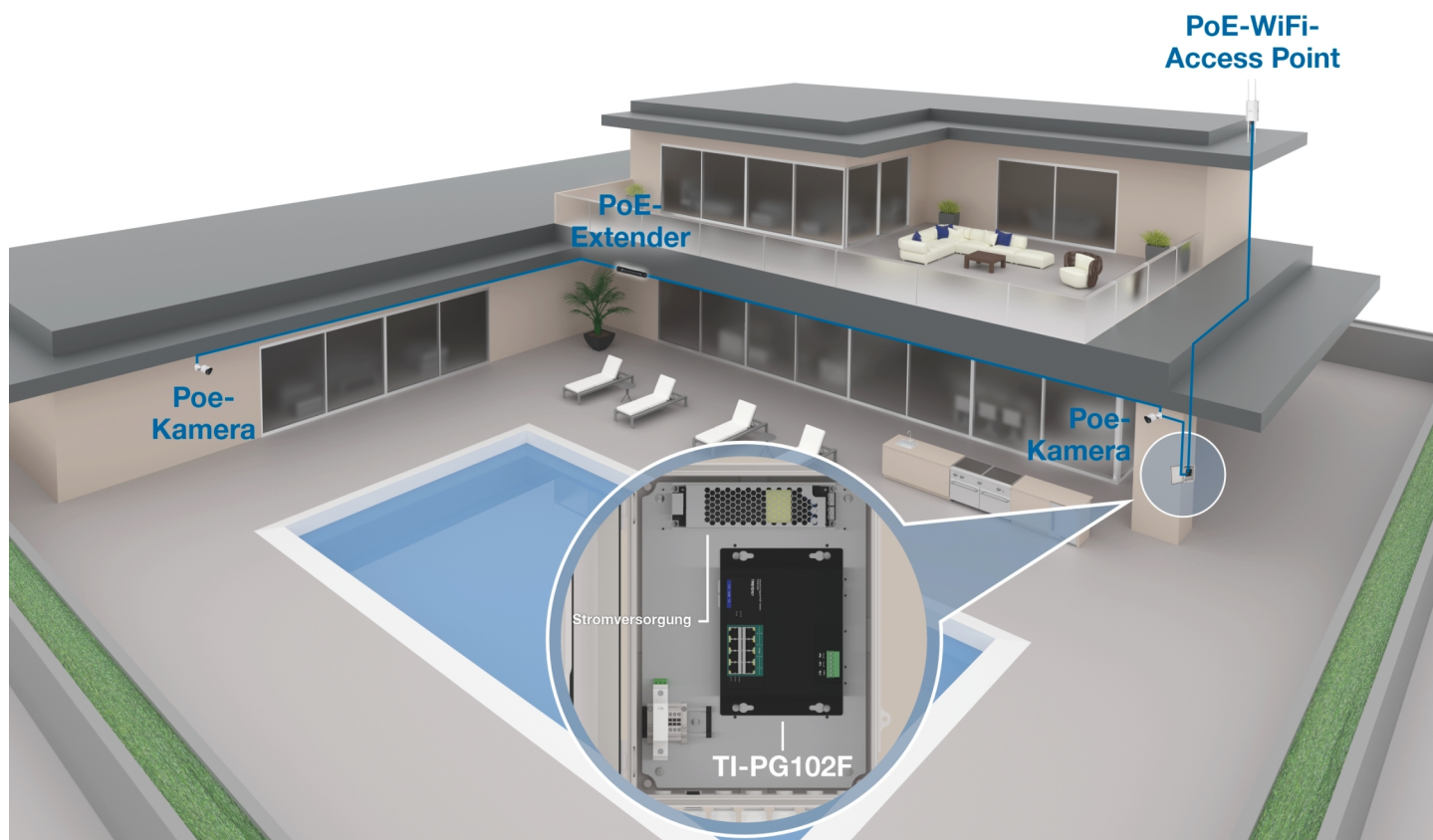
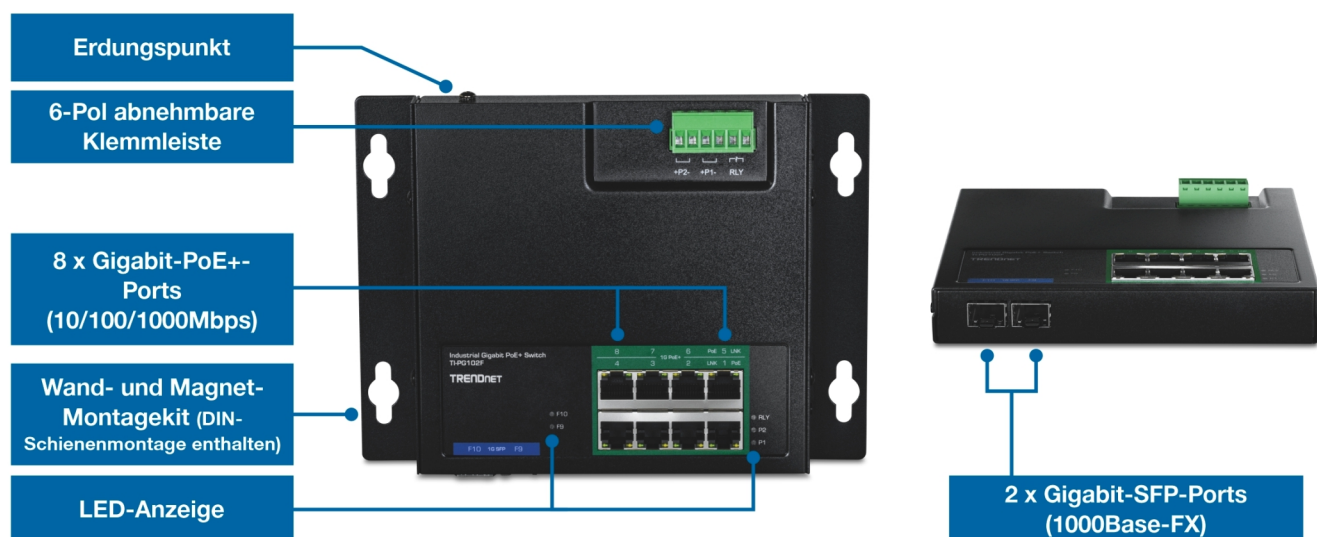
Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9 KB) für bessere Leistung



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

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Interfaces do dispositivo

- 8 x Gigabit-PoE+-Ports (10/100/1000Mbps)
- 2 x Gigabit-SFP-Ports (1000Base-FX)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung

- RAM Datenpuffer: 0,25 MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 14.88, Mpps (64-byte Paketgröße)

Gleichstrom

- Ausgangsleistung: 48 – 56 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S24048, TI-S24052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 5,6 W bei 56 V DC (ohne PD)

PoE

- 802.3af PoE: bis zu 15,4 W pro Port
- 802.3at PoE+: bis zu 30 W pro Port
- PoE-Gesamtleistung: 240W bei 56V DC
- PoE-Modus A: Pin 1, 2 +; Pin 3, 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

- 1.280.000 Stunden bei 25°C

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 149 x 144 x 23 mm (5,86 x 5,66 x 0,9 Zoll)
- 198 x 144 x 29 mm (7,79 x 5,67 x 1,14 Zoll) mit Halterungen

Gewicht

- 600g (1,32 Pfund)

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-PG102F
- Entfernbarer 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.