



Industrieller Gigabit-Ethernet-DIN-Rail-Switch (8-Port)

TI-G80 (v2.xR)

- 8 Gigabit Ethernet Ports
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Duale Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Alarmausgang ausgelöst durch Stromausfall
- Lüfterloses Design für lautlosen Betrieb
- 16 Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit-Ethernet-DIN-Rail-Switch (8-Port) von TRENDnet, Modell TI-G80, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50. Dieser industrielle Ethernet-Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen in industriellen Umgebungen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks.



Industriell gehärtetes Design

Mit einem robusten Gehäuse der Schutzklasse IP50, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.



Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais, das den Fall eines Stromausfalls am Eingang anzeigt.



Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich; einfach Netzwerkgeräte mit dem industriellen Ethernet-Switch verbinden.

EIGENSCHAFTEN



Einfache Installation

Schneller und einfacher Installationsprozess mit einer intuitiv geführten Einrichtung



Schutzklasse IP50

Schutzklasse IP50 für das Eindringen von Staub



Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Stromausfalls - Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)



Extremer Temperaturbereich

Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

Stoß- (IEC 60068-2-27), freifall(IEC 60068-2-32) und vibrationsfest (IEC 60068-2-6)



Elektromagnetische Störfestigkeit

Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



DIN-Rail- / Wandhalterungen

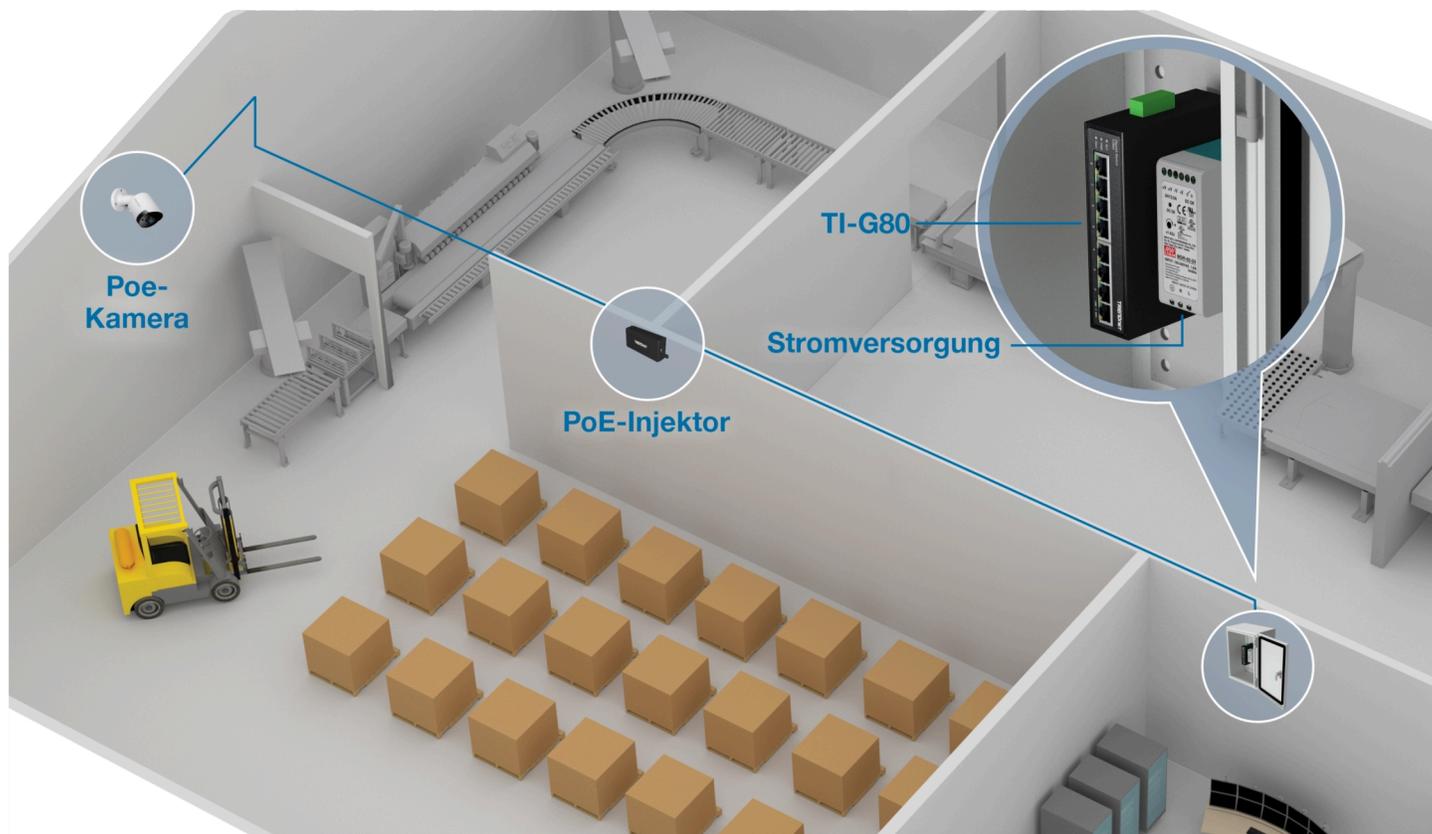
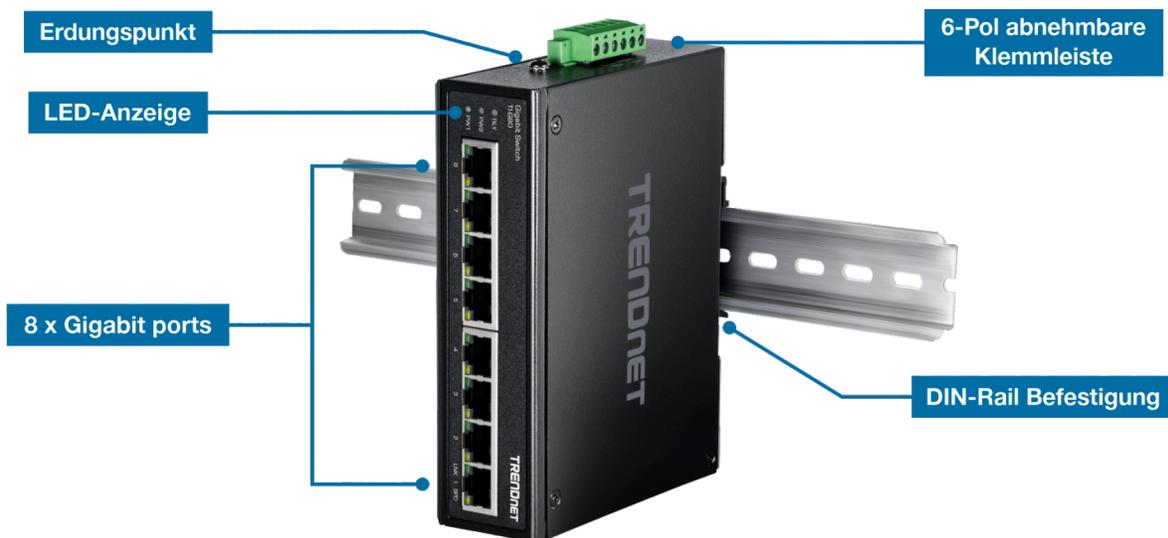
Inklusive DIN-Schienenmontage und Hardware zur Wandmontage



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt dient dem Schutz der Geräte vor externen Stromstößen

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit ports
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)

Leistung

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

Leistung

- Eingangsleistung: 12-56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 3,36 W bei 48 V DC

Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

MTBF

- 538.297 Std. bei 25° C

Einschließung

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 143 x 104 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

Gewicht

- 528 g (18,6 oz)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (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-G80
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.