



Industrieller FastEthernet-DIN-Rail-Switch (8-Port)

TI-E80 (v2.xR)

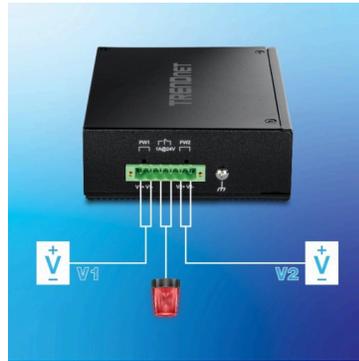
- 8 Fast Ethernet Ports
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- Duale Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Lüfterloses Design für lautlosen Betrieb
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- 1,6 Gbit/s 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 Fast Ethernet-DIN-Rail-Switch (8-Port) von TRENDnet, Modell TI-E80, 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.



Einfache Installation

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



Fehlertoleranz

Verfügt über redundante Stromeingänge von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.



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.

EIGENSCHAFTEN



Einfache Installation

Schneller und einfacher Installationsprozess mit einer intuitiv geführten Einrichtung



DIN-Rail- / Wandhalterungen

Robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 mit Befestigungsmaterial für DIN-Schienen und für die Wandmontage



Redundante Stromversorgung

Zwei redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz (Netzteil separat erhältlich, Modell: TI-M6024)



Alarmrelais

Das Alarmrelais wird durch einen Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung ausgelöst



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

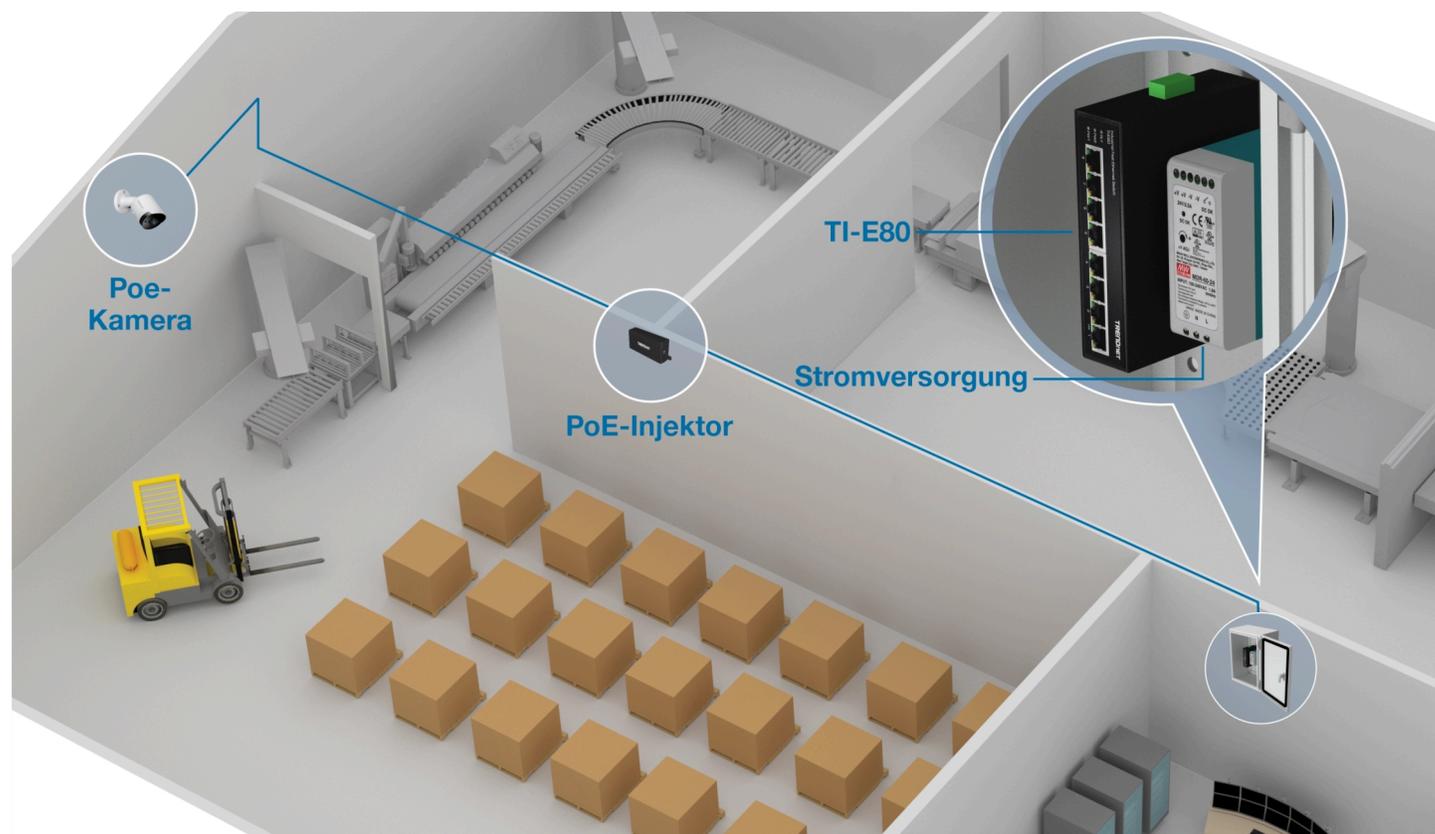
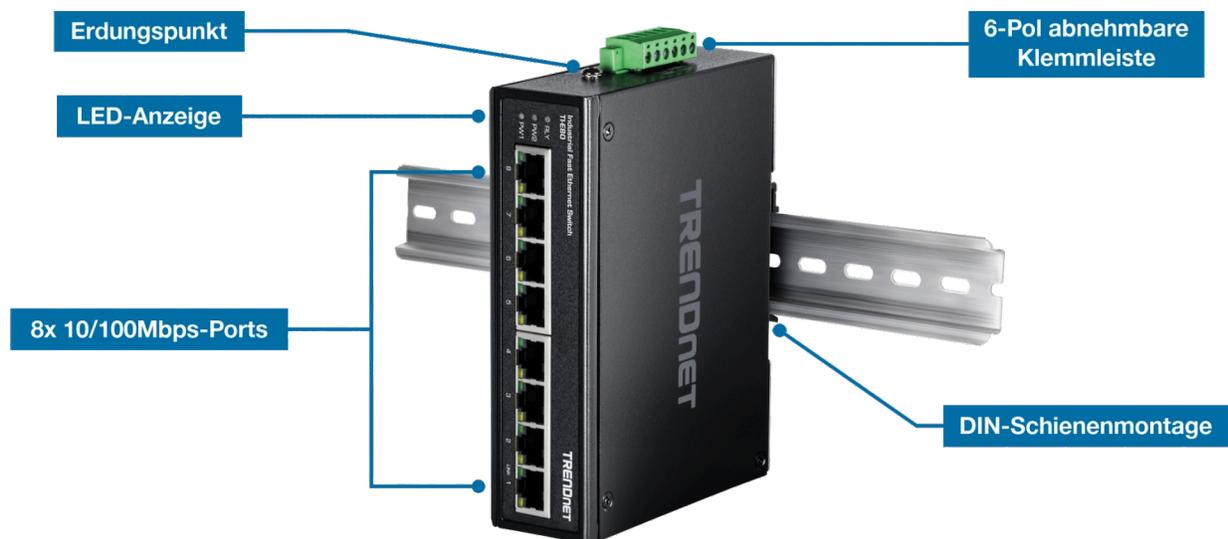
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt dient dem Schutz der Geräte vor externen Stromstößen

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Geräteschnittstelle

- 8x 10/100Mbps-Ports
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

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

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 56KB
- Switching Fabric: 1,6Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 1.19Mpps (64 Byte Paketgröße)

Strom

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

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm
- Alarm-Relaisausgang: 24 V DC, 1 A

MTBF

- 580.159 Std. bei 25° C

Gehäuse

- 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 (L x B x H)

- 142 x 105 x 36.2mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

Gewicht

- 160g (5,7 Unzen)

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-E80
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Schienen- / Wandbefestigungszubehör

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.