



8-Port Industrieller Fast-Ethernet-DIN-Rail-Mini-Switch

TI-ELC80 (V2)

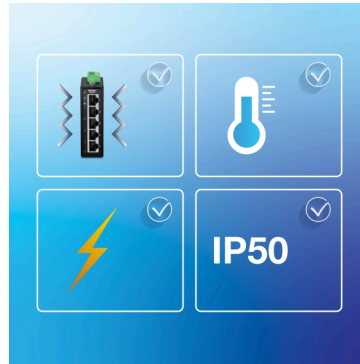
- 8 x 10/100 Mbit/s-Ports
- Gehärteter Mini-Switch aus Metall mit Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- 1.6 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 8-Port Industrieller Fast-Ethernet-DIN-Rail-Mini-Switch von TRENDnet, Modell TI-ELC80, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser industrielle Fast-Ethernet-DIN-Rail-MiniSwitch verfügt über ein robustes IP50-Metallgehäuse und ist robust gegen Vibrationen und Stöße. Er ist für den Einsatz in Industrieumgebungen mit hohen und niedrigen Temperaturen von -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F) ausgelegt. Der robuste Industrie-Switch verfügt über acht Ethernet-Ports für stabile Geräteverbindungen. Das kompakte Gehäuse passt in die meisten kompakten Installationsbereiche.



Fast Ethernet Ports

Bis zu 200 Mbit/s Vollduplex pro Port und eine Gesamtschaltkapazität von 1.6 Gbit/s.



Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse mit Schutzklasse IP50, das hohen Vibrationen und Stößen standhält und in einem extremen Temperaturbereich von -40 °C bis 75 °C (-40 °F bis 167 °F) betrieben werden kann.



Mini-Design

Mit seinem kompakten Metallgehäuse eignet sich dieser Mini-Netzwerk-Switch ideal für die Installation in den meisten Umgebungen. Das lüfterlose Design eignet sich perfekt für ruhige Umgebungen, in denen ein geräuscharmer Betrieb erforderlich ist.

EIGENSCHAFTEN



Fast Ethernet Ports

Bis zu 200 Mbit/s Vollduplex pro Port und eine Gesamtschaltkapazität von 1.6 Gbit/s



DIN-Schienen- und Wandmontage

IP50-zertifiziertes Metallgehäuse des Industrie-Switches, inklusive Befestigungsmaterial für DIN-Schiene und Wandmontage



Mini-Gehäuse

Kompaktes und robustes Metallgehäuse



Betriebstemperaturbereich

Ein Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 75 °C ermöglicht die Installation des Industrie-Switches in extrem heißen oder kalten Umgebungen.



Stoß- und vibrationsfest

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



Elektromagnetische Störfestigkeit

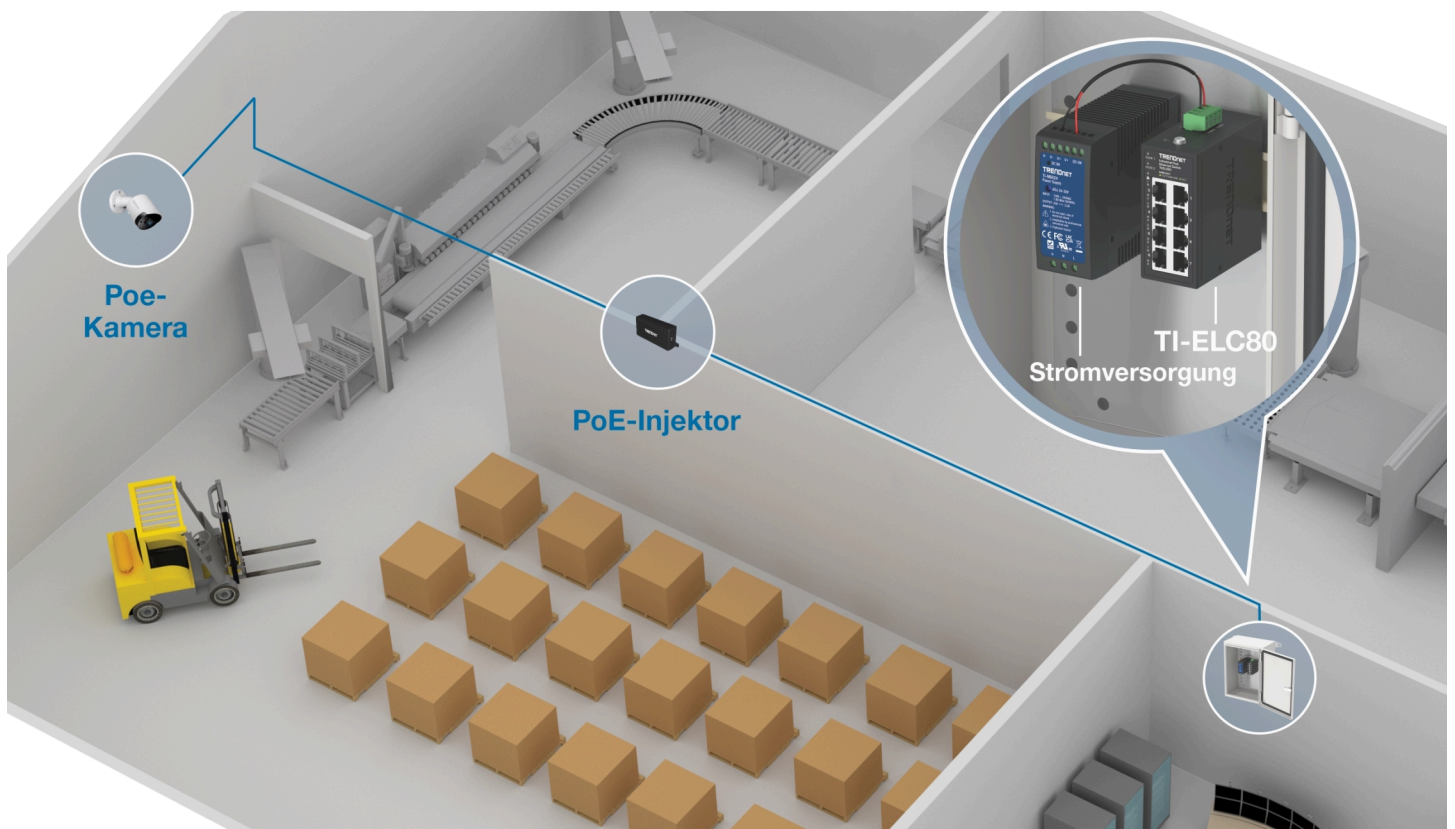
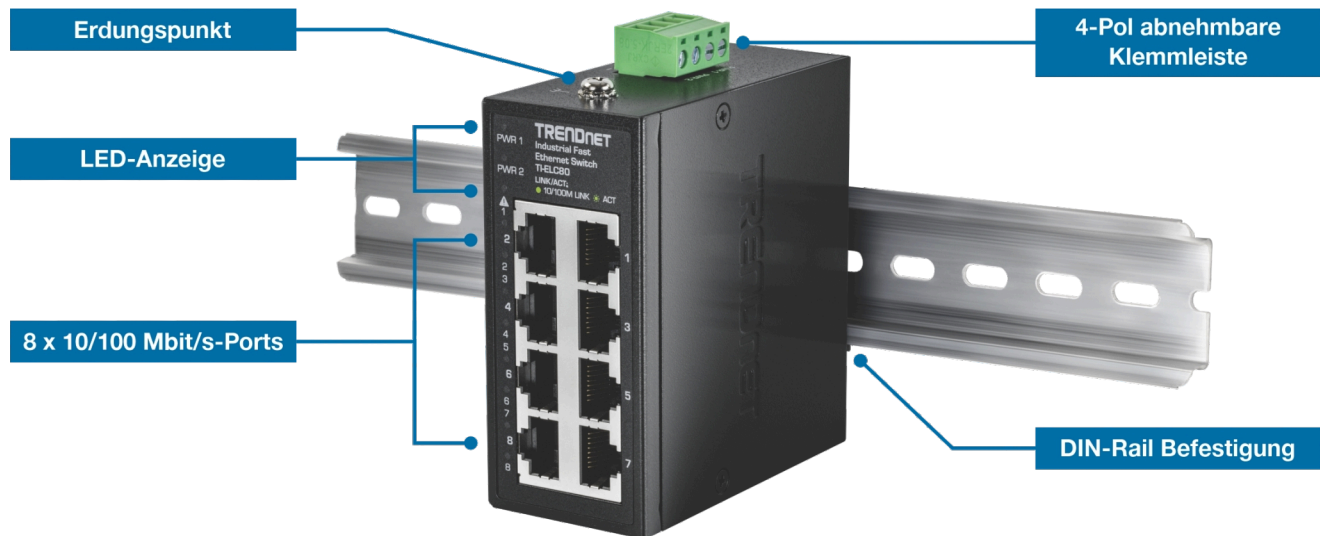
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 2kV



Erdungspunkt

Der Industrie-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz vor externen Überspannungen.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

Geräteschnittstelle

- 8 x 10/100 Mbit/s-Ports
- 4-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 56KB
- Switching Fabric: 1Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 1,19Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- VLAN-Passthrough

Leistung

- Eingang: 9–60 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 1.92 W bei 60 V

Klemmleiste

- 4-polige Klemmleiste
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Volldraht (AWG): 16-26
- Litze (AWG): 16--26
- Drehmoment: 3 lb – In / 0,2 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 6-7mm

MTBF

- 3.100.000 Stunden bei 25 °C

Gehäuse

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

Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 85 x 80 x 39mm (3,34 x 3,14 x 1,53 Zoll)

Gewicht

- 244g (8,6 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-31)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- ESD 6kV
- EFT 6kV
- Surge 6kV

Warranty

- 2 Jahre

Packungsinhalt

- TI-ELC80
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenmontage und Wandmontageset

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.