



## 5-Port Industrieller Fast-Ethernet-DIN-Rail-Mini-Switch

### TI-ELC50 (V2)

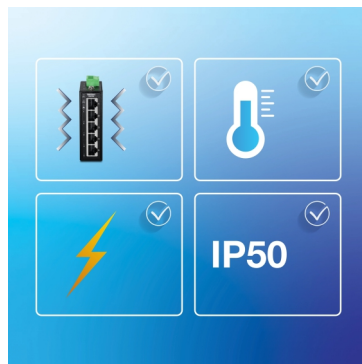
- 5 x 10/100 Mbit/s-Ports
- Gehärteter Mini-Switch aus Metall mit Schutzklasse IP50
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° C bis 75° C (-40° F bis 167° F)
- 1 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform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

Der 5-Port Industrieller Fast-Ethernet-DIN-Rail-Mini-Switch von TRENDnet, Modell TI-ELC50, 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 Betrieb in hohen und niedrigen Temperaturen in industriellen Umgebungen zwischen -40 °C und 75 °C (-40 °F und 167 °F) ausgelegt. Der robuste Industrie-Switch verfügt über fünf Ethernet-Ports für stabile Geräteverbindungen. Das kompakte Gehäuse passt in die meisten kompakten Installationsbereiche.



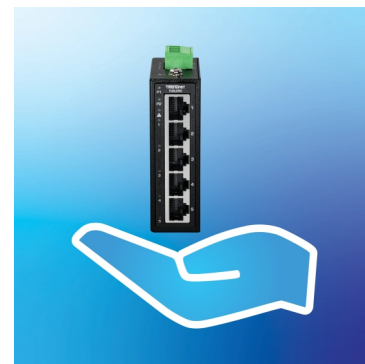
## Fast Ethernet Ports

Bis zu 200 Mbit/s Vollduplex pro Port und eine Gesamtschaltkapazität von 1 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 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

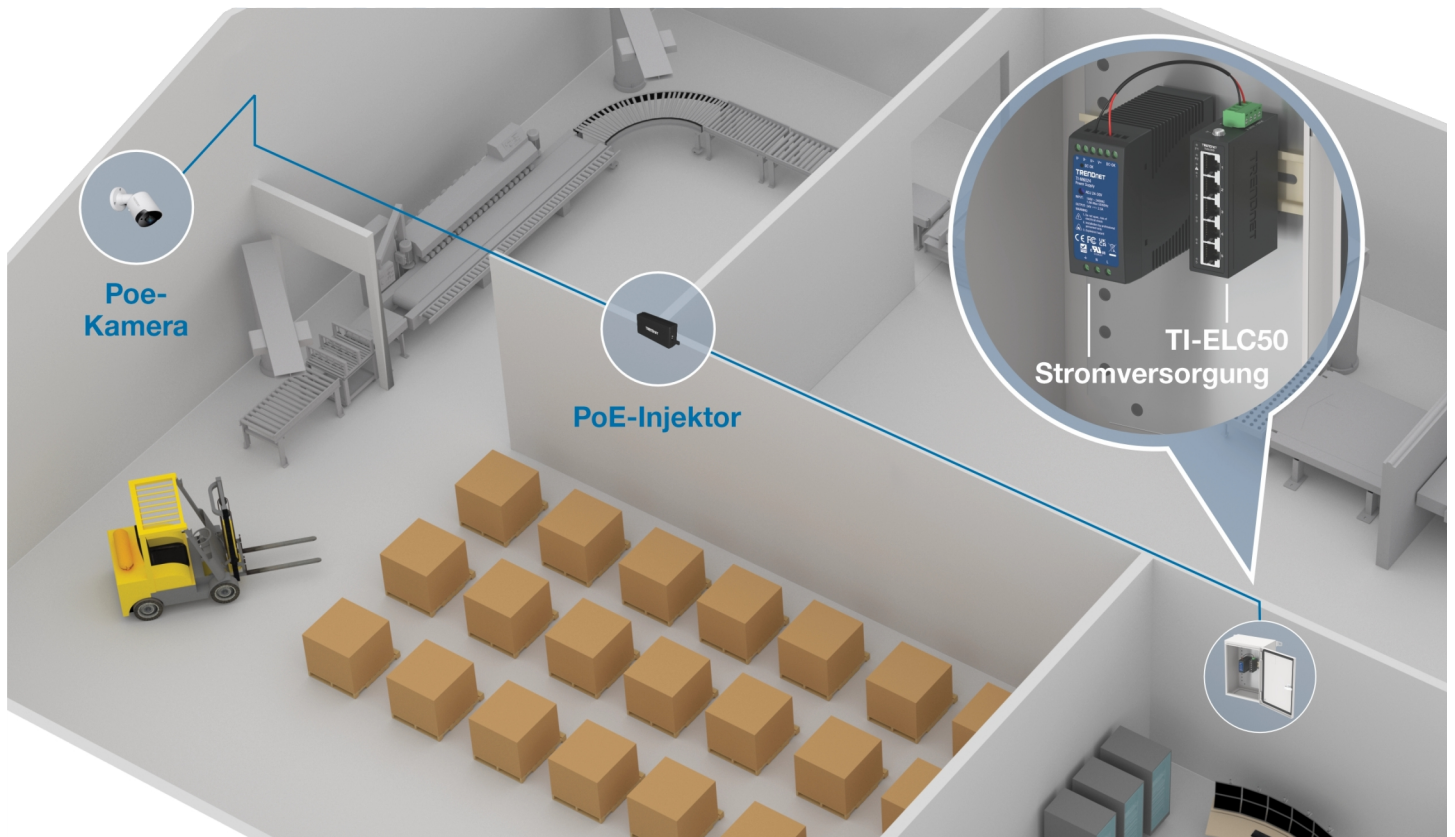
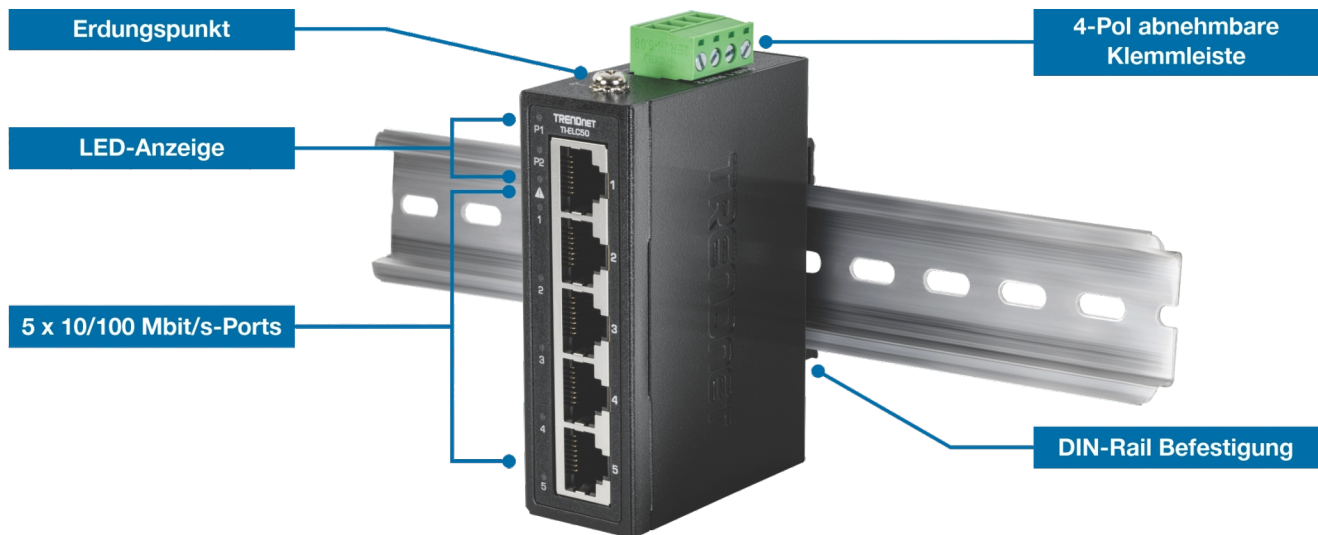
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2) ESD: Kontakt: 6kV | Luft: 8kV, (IEC 61000-4-4-4) EFT: Leistung: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Überlast: Leistung: 2kV | Signal: 2kV



### 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

- 5 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: 0.744Mpps (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: 1,686 W bei 60 V

### Klemmleiste

- 4-polige Klemmleiste
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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 60 x 27mm (3,34 x 2,36 x 1,06 Zoll)

### Gewicht

- 165 g (5,82 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-ELC50
- 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.