



## Industrieller FastEthernet-DIN-Rail-Switch (5-Port)

TI-E50 (v2.xR)

- 5 Fast Ethernet Ports
- 1 Gbps Switching-Kapazität
- Gehärteter Aluminium-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
- 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 (5-Port) von TRENDnet, Modell TI-E50, verfügt über ein robustes Aluminiumgehäuse 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.



## Redundante Stromversorgung

Der industrielle Ethernet-Switch verfügt über zwei Stromeingänge, die eine redundante Stromversorgung mit Überlastschutz bieten.



## 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 Aluminiumgehäuse 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)



### 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

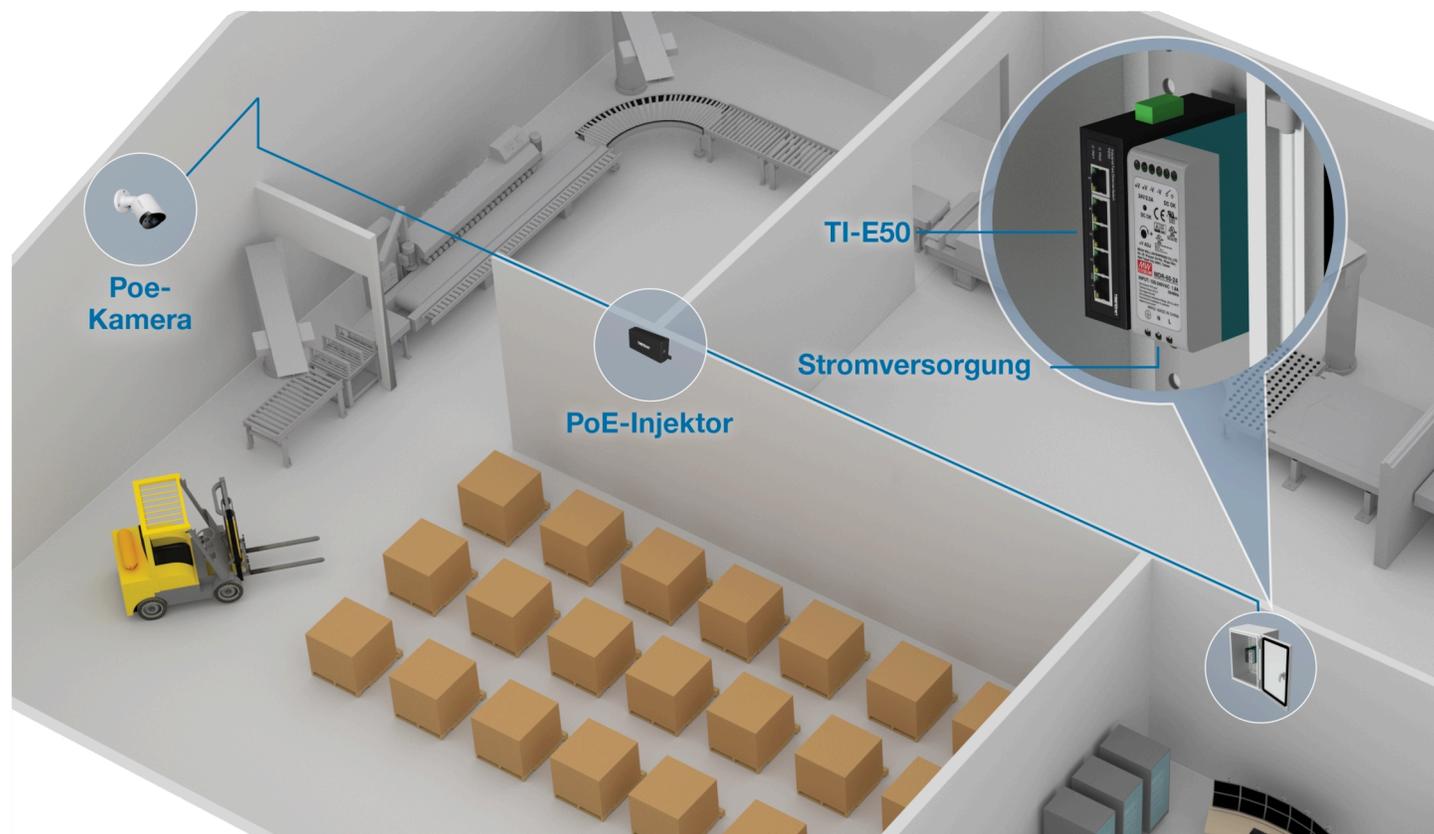
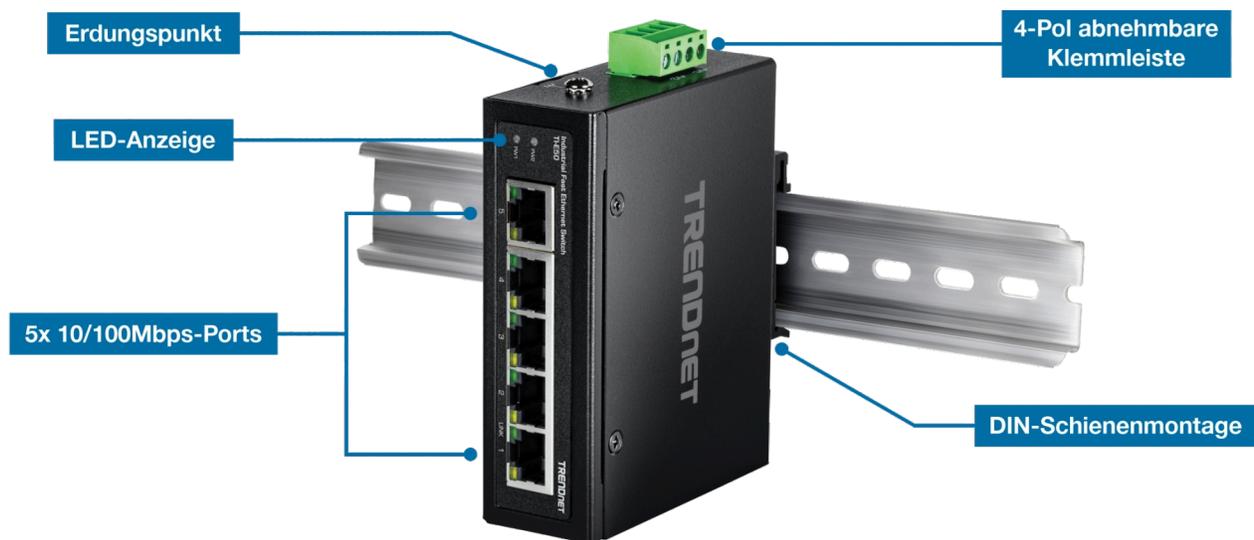
Entspricht den industriellen EMS-Zertifizierungen (IEC 61000-4-2). Kontakt: 6kV; Luft: 8kV; Freier Fall (IEC 61000-4-4) Leistung 2kV, Signal: 2kV; Überspannung (61000-4-5): Leistung: 2kV, Signal: 2 kV



### 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

- 5x 10/100Mbps-Ports
- 4-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: 1Gbps
- MAC-Adresstabelle: 1.000 Einträge
- Weiterleitungsrate: 148,8 Kpps (Paketgröße 64 Byte)

### Stromversorgung

- Eingangsleistung: 12 – 56 V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 1,68 W bei 48 V DC

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

### MTBF

- 580.159 Std. bei 25° C

### Gehäuse

- Aluminiumgehäuse 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)

- 103,5 x 81,5 x 32 mm (4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

### Gewicht

- 164 g (5,8 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-E50
- 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.