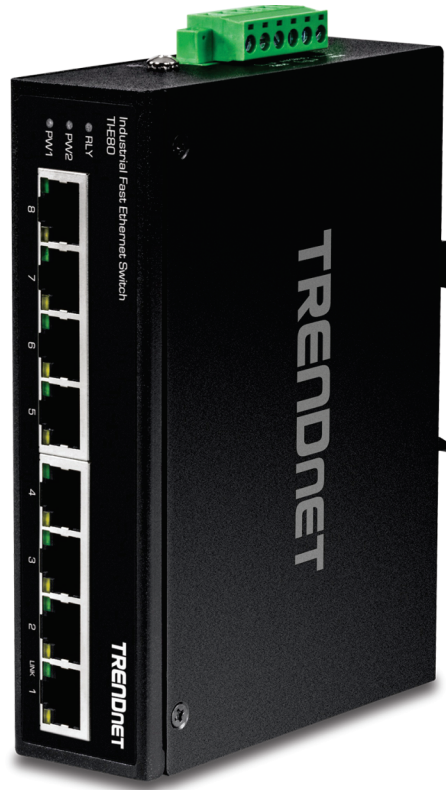


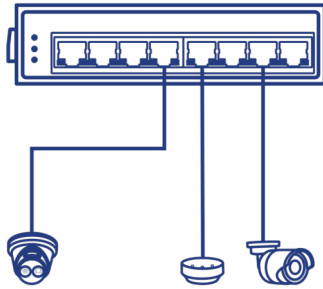


## 8-Port industrieller Fast Ethernet DIN-Rail Switch

TI-E80 (v1.0R)

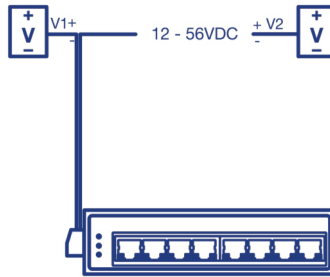
- 8 x Fast Ethernet Ports
- 1.6 Gbit/s Schaltkapazität
- Weiterleitungsrate: 1.19Mpps (64 Byte Paketgröße)
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schienenmontage und Wandmontagehalterungen
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarmrelais ausgelöst durch Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)
- Lüfterloses Design für lautlosen Betrieb

Die industriellen Fast Ethernet DIN-Rail-Switche von TRENDnet verfügen über ein robustes Metallgehäuse nach IP30. Diese industriellen Ethernet-Switche sind so konzipiert, dass sie hohen Vibrationen und Stößen standhalten und sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen in industriellen Umgebungen innerhalb eines weiten Temperaturbereichs von -40° - 75° C (-40° - 167° F) arbeiten. Redundante Stromeingänge mit Überlastschutz an jedem industriellen Ethernet-Switch minimieren die Netzwerk-Ausfallzeiten



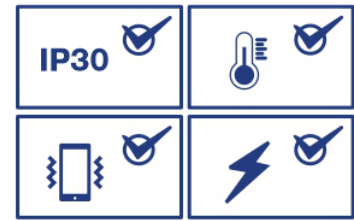
## Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach Netzwerkgeräte an den industriellen Ethernet-Switch anschließen



## Redundante Stromversorgung

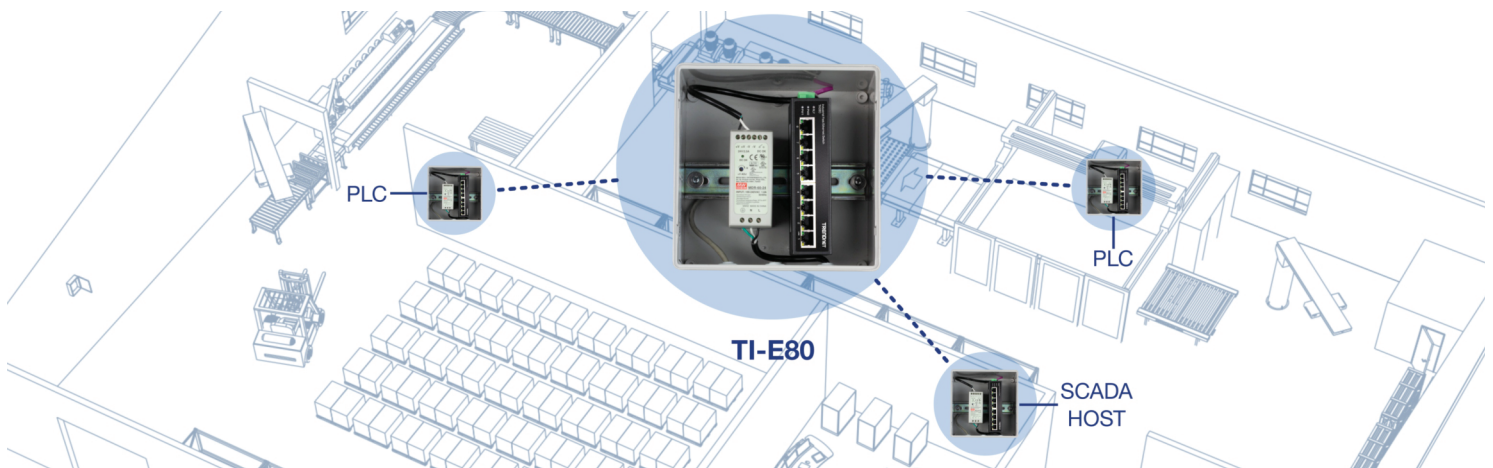
Die industriellen Ethernet-Switches verfügen über zwei Stromeingänge, um redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz zu gewährleisten



## Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse nach IP30, das so ausgelegt ist, dass es einem hohen Grad an Vibration, Erschütterung und Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -40 - 75°C (-40 - 167°F) standhält.

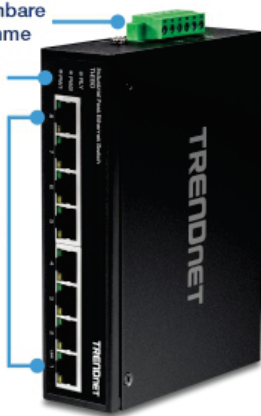
## ILLUSTRATION EINES NETWORK



6-polige abnehmbare Anschlussklemme

LED-Leuchten

8 Fast Ethernet Ports



Wandbefestigung

DIN-Schienenmontage

IP30 Metallgehäuse



6-polige abnehmbare Anschlussklemme

Erdungspunkt

## EIGENSCHAFTEN



### Einfache Installation

Industrielle Ethernet-Switches zeichnen sich durch einen schnellen und einfachen Installationsprozess mit einer intuitiv geführten Einrichtung aus



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Redundante Stromversorgung

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-M6024)



### Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extremen Heiß- oder Kaltbedingungen



### DIN-Schienen- / Wandmontage

Metallgehäuse nach IP30 mit beiliegender DIN-Schienen- und Wandmontage-Hardware



### Erdungspunkt

Erdungspunkt an jedem industriellen Ethernet-Switch, der zum Schutz der Geräte vor externen Überspannungen entwickelt wurde



### Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

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

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 8 Fast Ethernet Ports
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- Wandbefestigung
- DIN-Schienenmontage
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbit/s (Halbduplex), 200 Mbit/s (Voll duplex)

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 56KB
- Switching Fabric: 1,6Gbps
- MAC Adresstabelle: 1K Einträge
- Weiterleitungsrate: 0.744, Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Redundante Stromeingänge
- ESD 8kV Unterstützung
- Flache Bauweise

### Gleichstromversorgung

- Input: 12 – 56V DC
- Empfohlene Stromversorgung: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 3W

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm
- Alarmrelais-Kontakt
- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

### MTBF

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend
- Maße
- 142 x 105 x 37mm (5.6 x 4.1 x 1.5 Zoll)

### Gewicht

- 635 g (22.5 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (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
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und 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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • [intlsales@trendnet.com](mailto:intlsales@trendnet.com) • [www.TRENDnet.com](http://www.TRENDnet.com)

TRENDnet ist ein eingetragenes Warenzeichen. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen beziehen sich auf Produkte von TRENDnet und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die neuesten Produkt Informationen besuchen Sie bitte <http://www.trendnet.com> © Copyright TRENDnet. Alle Rechte vorbehalten. Aktualisiert: 9/17/2019