



## TI-E50 (V1.0R)

## INFORMATIONEN ZUM SETUP

UPC-Strichcode	710931161755
UPC-Nummer auf Umkarton	10710931161752
Seite des Produkts	<a href="http://www.trendnet.com/langge/products/product-detail.asp?prod=105_TI-E50">http://www.trendnet.com/langge/products/product-detail.asp?prod=105_TI-E50</a>
Weitere Bilder	<a href="http://www.trendnet.com/langge/support/support-detail.asp?prod=105_TI-E50">http://www.trendnet.com/langge/support/support-detail.asp?prod=105_TI-E50</a>
Alternativer Produktname	5-Port industrieller unverwalteter Fast Ethernet DIN-Rail-Switch, 5 Fast Ethernet Ports, -40° - 75° C Betriebstemperatur, 12 - 56 VDC redundante Stromeingänge, 6kV ESD und 2kV EFT-Schutz
Wesentliche Suchbegriffe	Fast-Ethernet Switch, 5-Port PoE+ Switch, Robuste Ausführung, Robust, DIN-Schienenmontage, Wandbefestigung, Industriell, Schutzklasse IP30, Switch für extreme Temperaturen, Gehärteter Netzwerk-Switch, Lüfterloses Design , TI-M6024, Speicher- und Weiterschaltung, Duale 12-56VDC Stromeingänge , IEC 61000-4-2 , IEC 61000-4-4 , IEC 61000-4-5 , EN 60068-2-27, EN 60068-2-32, EN 60068-2-6, -40° – 75° C (-40° – 167° F)
Paketgröße	21,5 x 16,5 x 6,5 cm (9 x 7 x 3 Zoll)
Paketgewicht	0,70 kg (1,87 Pfund)
Geräte pro Verpackung	10
Abmessungen der Verpackung	37 x 36 x 24 cm (15 x 15 x 10 Zoll)
Gesamtgewicht	6,39 kg (17 Pfund)
Harmonisierter Tarifcode	8471801000
ECCN	5A991
Herkunftsland	Taiwan
Verfügbarkeitsdatum	August 2019
Garantie	3 Jahre Begrenzte

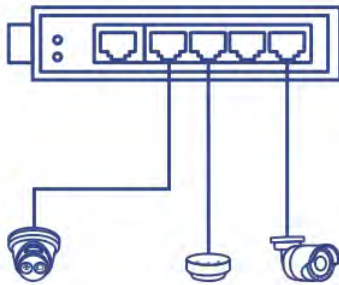


## 5-Port industrieller Fast Ethernet PoE+ DIN-Rail Switch

TI-E50 (v1.0R)

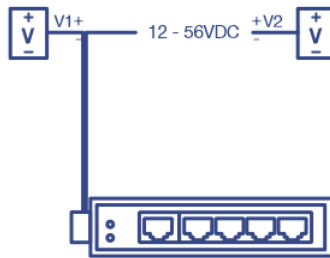
- 5 x Fast Ethernet PoE+ Ports
- 1 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Inklusive DIN-Schienenmontage und Wandmontagehalterungen
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)
- Lüfterloses Design für geräuschlosen Betrieb

Die industriellen Fast Ethernet DIN-Rail-Switches von TRENDnet verfügen über ein robustes Metallgehäuse nach IP30. Diese industriellen Ethernet-Switches 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.



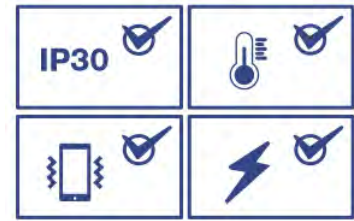
## Einfache Installation

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



## Redundante Stromversorgung

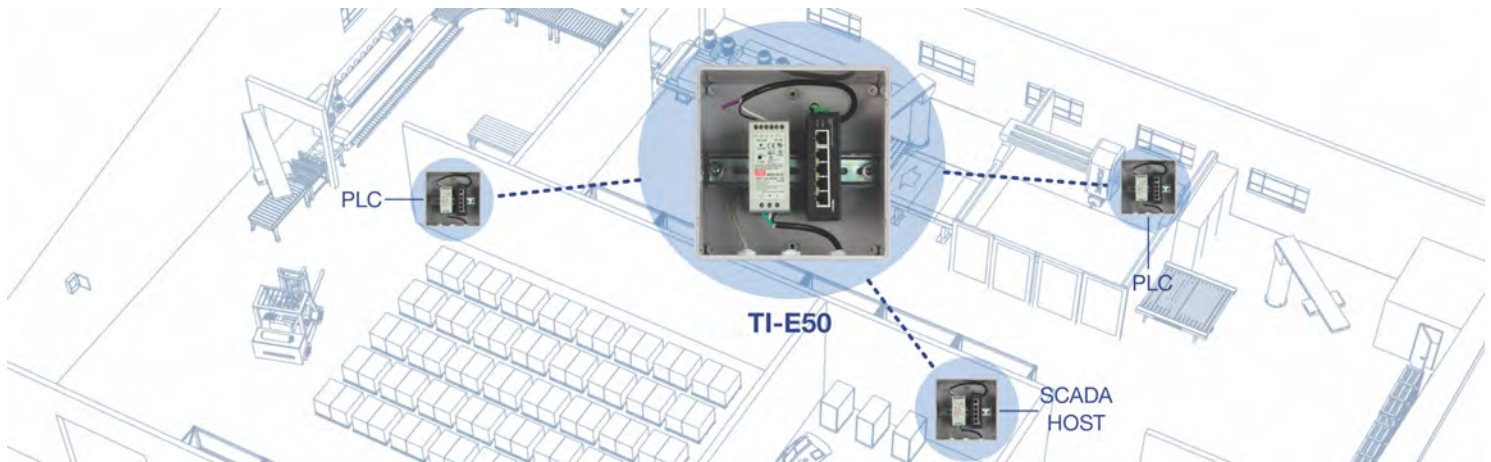
Die industriellen Ethernet-Switches verfügen über zwei Stromeingänge, um redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz zu gewährleisten



## 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



## EIGENSCHAFTEN



### Einfache Installation

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



### DIN-Schienen- / Wandmontage

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



### 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



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Elektromagnetische Störfestigkeit

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



### Erdungspunkt

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

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 5 Fast Ethernet Ports
- 4-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- Wandbefestigung
- Din-Schienenmontage
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

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

### Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 56KB (Messeinheit ändern)
- Switching Fabric: 1Gbps
- 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: 2,24W

### Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, 4-polig
- 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

### MTBF

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

### Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

### Maße

- 104 x 82 x 32mm (4 x 3.2 x 1.25 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-E50
- 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