16-Port Industrieller Gigabit-DIN-Rail-Switch

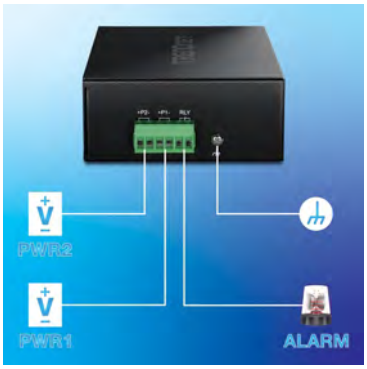
TI-G160 (V1)

- 16 x Gigabit Ports
- 32 Gbit/s Schaltkapazität
- Robustes Metallgehäuse mit IP50-Schutz
- DIN-Schienen- und Wandmontagehalterungen enthalten
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40° bis 75° C
- Redundante Stromeingänge mit Überstromschutz
- Alarmrelais bei Stromausfall ausgelöst
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 16-Port industrielle Gigabit-DIN-Rail-Switch von TRENDnet, Modell TI-G160, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung, die für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurde. Das IP50-geschützte Metallgehäuse widersteht starken Vibrationen und Stößen und arbeitet bei Temperaturen von -40° bis 75° C (-40° bis 167° F). Der industrielle Switch verfügt über 16 RJ45-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen.

Gigabit-Ports

Dieser industrielle Ethernet-Switch verfügt über 16 RJ45-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.

Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F).

EIGENSCHAFTEN

Gigabit-Ports
Dieser industrielle Switch verfügt über 16 RJ45-GigabitPorts für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.

Schutzklasse IP50
Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 gegen Staub geschützt.

Fehlertoleranz
Verfügt über redundante Stromversorgungen von externen Stromquellen und ein Ausgangsalarmrelais zur Anzeige eines Eingangsstromausfalls – 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.

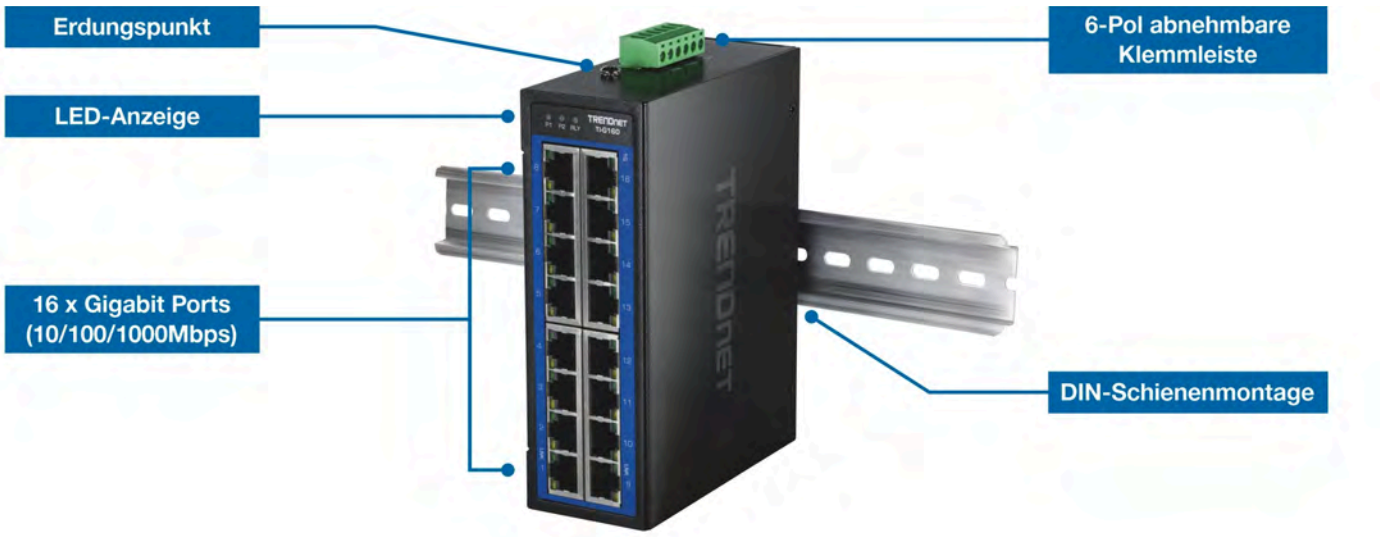
Stoß- und vibrationsfest
Für Stöße (EN 60068-2-27), Stürze (EN 60068-2-31) und Vibrationen (EN 60068-2-6) klassifiziert.

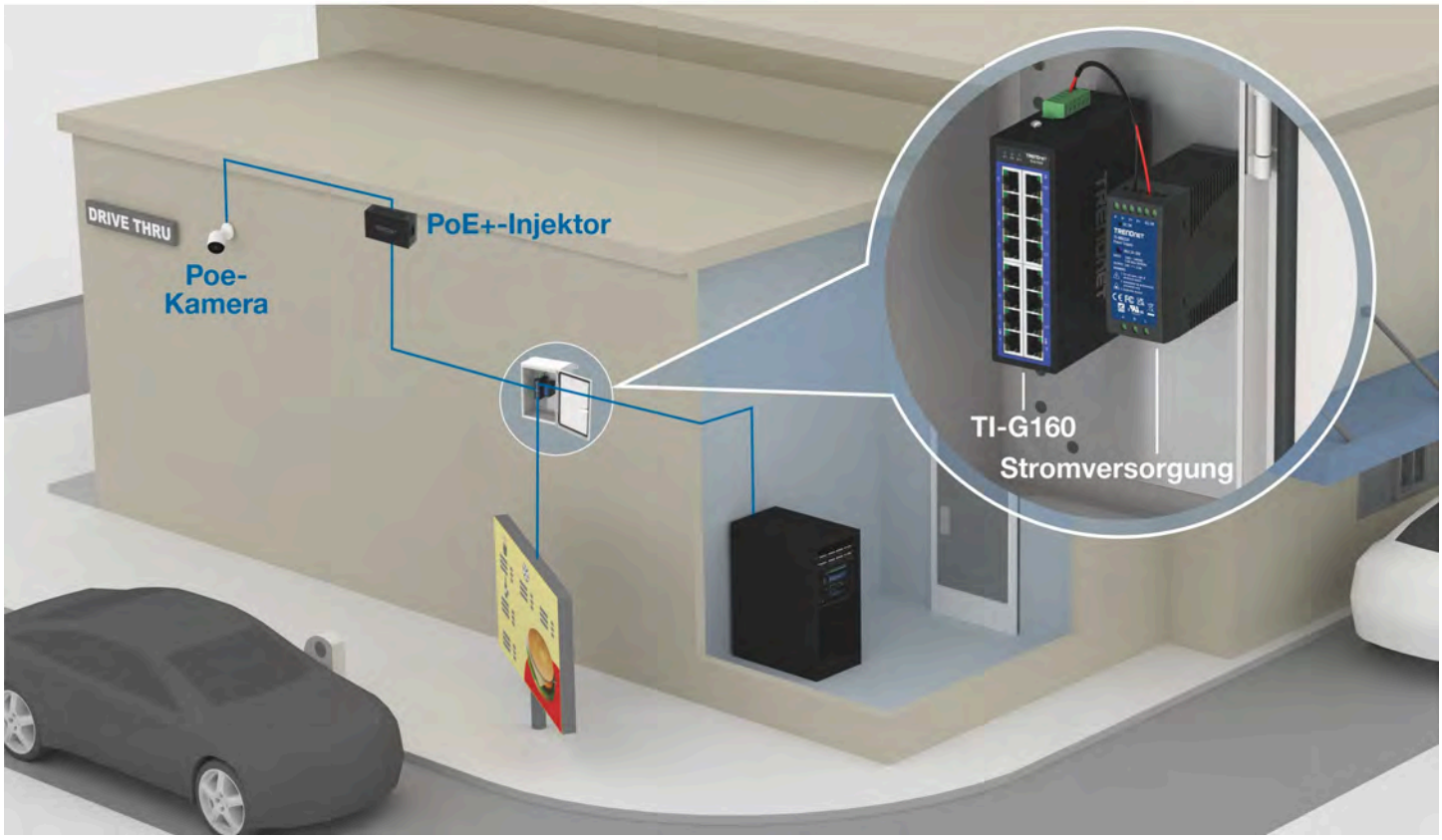
Elektromagnetische Störfestigkeit
Entspricht den industriellen EMI-Zertifizierungen EN 55032:2015; AS/NZS CISPR 32:2015 und den EMS-Zertifizierungen ESD (IEC 61000-4-2): Kontakt: 6 kV, Luft: 8 kV; EFT (IEC 61000-4-4): Strom: 2 kV, Signal: 1 kV; Überspannung (IEC 61000-4-5): Leistung: 2 kV, Signal: 2 kV

DIN-Rail- / Wandhalterungen
Der robuste DIN-RailEthernetSwitch wird mit Befestigungsmaterial für die DIN-Schienen- und Wandmontage geliefert.

Erdungspunkt
Der industrielle Ethernet-Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz der Geräte vor externen Überspannungen.

ILLUSTRATION EINES NETWORK





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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

Geräteschnittstelle
- 16 x Gigabit Ports (10/100/1000Mbps)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige

Leistung
- Daten-RAM-Puffer: 512KB
- Schaltnetz: 32 Gbps
- MAC Adresstabelle: 8K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 23,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

Gleichstrom
- Input: 12 – 56V DC
- Empfohlene Stromversorgung: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 9 W bei 56 V DC

Klemmleiste
- 6-polige Klemmleiste
- Alarmrelais: 1 A bei 24 V DC
- Anschlussquerschnitt: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

MTBF
- 1.276.542 Stunden bei 25 °C

Gehäuse
- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 8 kV Luftschutz
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur
- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit
- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße (L x B x H)
- 142 x 105 x 45.5mm (5,6 x 4,1 x 1,8 Zoll)

Gewicht
- 452g (15,9 Unzen)

Certifications
- CE
- FCC
- LVD
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie
- 3 jahre

Packungsinhalt
- TI-G160
- Entfernbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- 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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • 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.

v1.0/12/2025