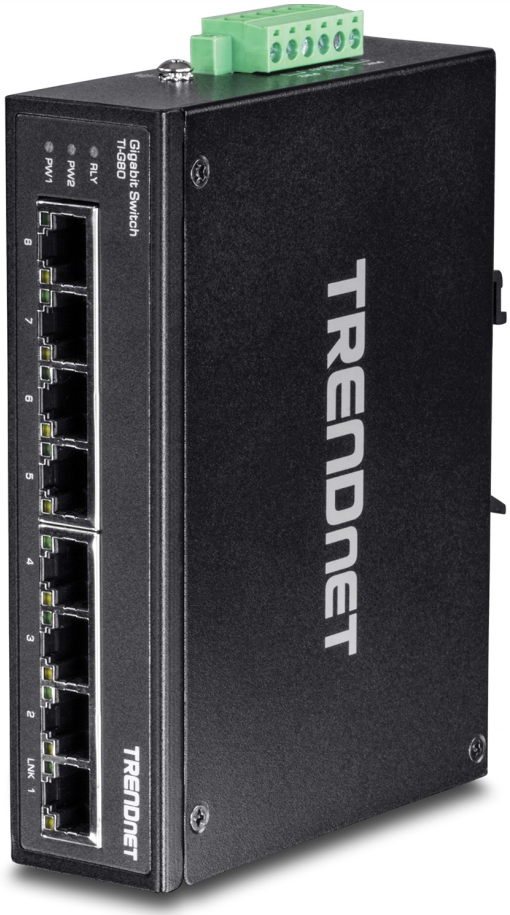


8-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch

TI-G80 (v1.0R)

- 8 x Gigabit Ethernet Ports
- 16 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP30
- Enthält DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremer -40 bis 75 ºC (-40 bis 167 ºF) Betriebstemperaturbereich
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)

Der TI-G80 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail Switch der Schutzklasse IP30 mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Er bietet 8 Gigabit-Ports und eine Schaltkapazität in Höhe von 16 Gbps. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024) und ein Alarm bei Stromausfall unterstützen Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.

Netzwerk-Ports
8 x Gigabit Ethernet Ports

DIN-Schiene/Wandhalterung
Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und inbegriffener DIN-Schiene und Hardware zur Wandmontage

Schaltkapazität
16 Gbps Schaltkapazität

Redundante Stromversorgung
Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)

Alarm
Alarm bei Ausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung

Extreme Temperaturen
Gehärteter Switch ist geeignet für Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 ºC (-40 bis 167 ºF)

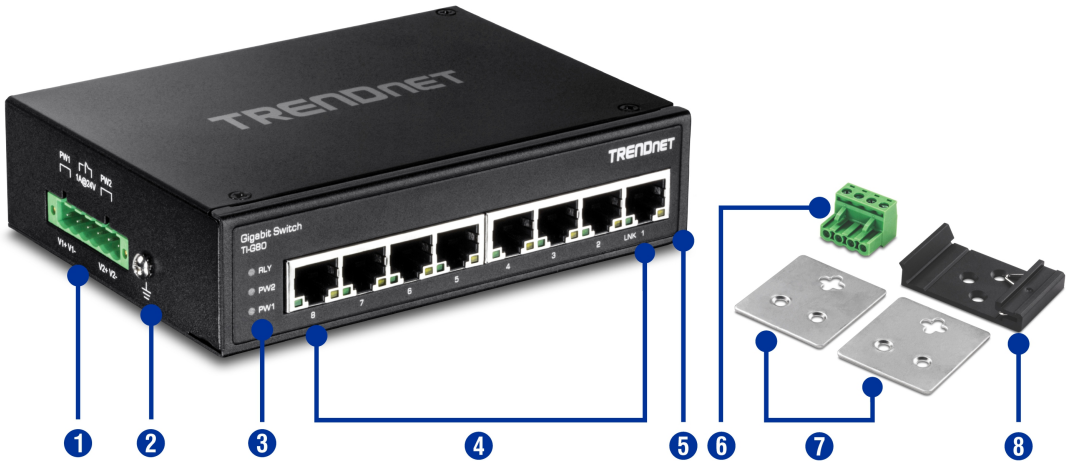
Elektromagnetische Störfestigkeit
Erfüllt die Standards FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A

Zertifizierungen
Geeignet für Informationstechnologieausrüstung (ITE) (EN55022/24) sowie industrielle, wissenschaftliche und medizinische Ausrüstung (ISM) (EN55011)

Schock- und vibrationsfest
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)

Erdungspunkt
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsstößen

Illustration Eines Network



1. Anschlussblock-Steckplatz
2. Erdungspunkt
3. LED-Leuchten
4. Gigabit Ethernet Ports
5. Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
6. Anschlussblock
7. Wandmontagekit
8. DIN-Schiene

Technische Spezifikationen

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

Device Interface
- 8 x Gigabit Ports
- 6-polige Klemmleiste (abnehmbar)
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate
- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Vollduplex)

Leistung
- RAM-Puffer: 128 KB
- Switching Fabric: 16 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 8 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 11,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Eigenschaften
- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Duale redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Automatische Speichern-und-Weiterleiten-Architektur
- Automatisches Adressenlernen und Adressalterung
- ESD 8kV und 2kV Überlastschutz

Leistung
- Eingangsleistung: 12 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 5 Watt

Klemmleiste
- Redundante Stromversorgung, Alarm-Relais-Kontakt, 6-polig
- Drahtdurchmesser: 0,34 mm^2 bis 2,5 mm^2
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

Alarm-Relais-Kontakt
- Relais-Outputs mir Strombelastbarkeit in Höhe von 1 A, 24 V DC
- Offener Stromkreismodus, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

Mittlere Lebenszeit
- 510,304 Stunden

Gehäuse
- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt
- 8 kV ESD-Schutz
- 2 kV Überlastschutz

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

Betriebsfeuchtigkeit
- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße
- 143 x 104 x 36 mm (5,6 x 4,1 x 1,4 Zoll)

Gewicht
- 512 g (1,1 Pfund)

Zertifizierungen
- CE
- FCC
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie
- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt
- TI-G80
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenhalterung / Wandmontagesatz

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • 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.

Aktualisiert: 3/9/2016