

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



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)

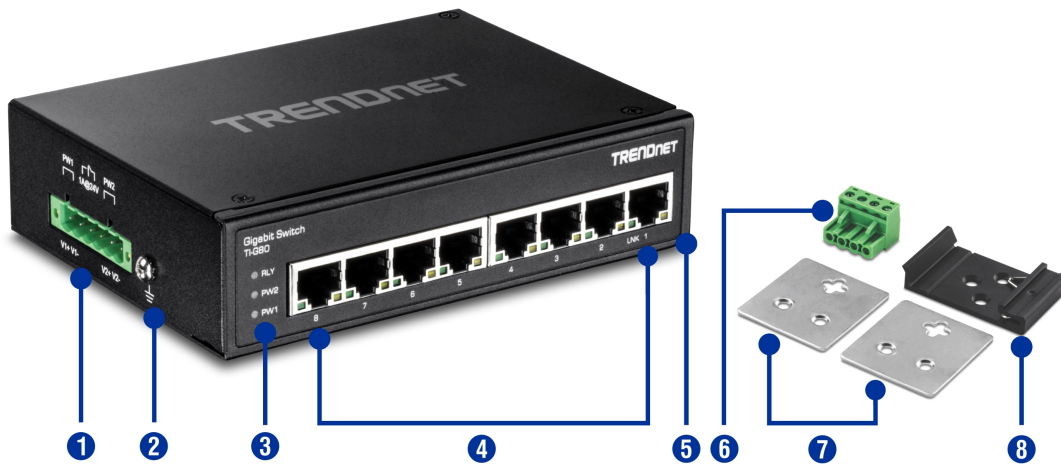


Schock- und vibrationsfest
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



Erdungspunkt
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsschößen

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

Datenübertragungsrates

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

Leistung

- RAM-Puffer: 1024 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 Adresslernen und Adressalterung
- ESD 8KV und 6KV 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 mm² bis 2,5 mm²
- 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 mit 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
- 6 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

