



## Industrieller Gigabit 8-Port-DIN-Rail-Mini-Switch

TI-GLC80 (v1.xR)

- 8 x Gigabit ports
- Gehärteter Metall-Mini-Switch der Schutzklasse IP30
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- 16 Gbit/s Schaltkapazität
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-M6024)
- NDAA/TAA-konform

Der industrielle Gigabit DIN-Rail 8-Port-Mini-Switch von TRENDnet, Modell TI-GLC80, ist eine zuverlässige und robuste Netzwerklösung für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen. Dieser kompakte industrielle Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30 ausgestattet und für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und den Betrieb sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in Industrieumgebungen von -40 °C bis 75 °C (-40° bis -167° F) vorgesehen. Der gehärtete industrielle Mini-Switch umfasst acht Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen. Das Minigehäuse ist so konzipiert, dass es in die meisten kompakten Installationsbereiche passt.



### Gigabit-Ports

Dieser kompakte Industrie-Switch verfügt über acht Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen.



### Industriell gehärtetes Design

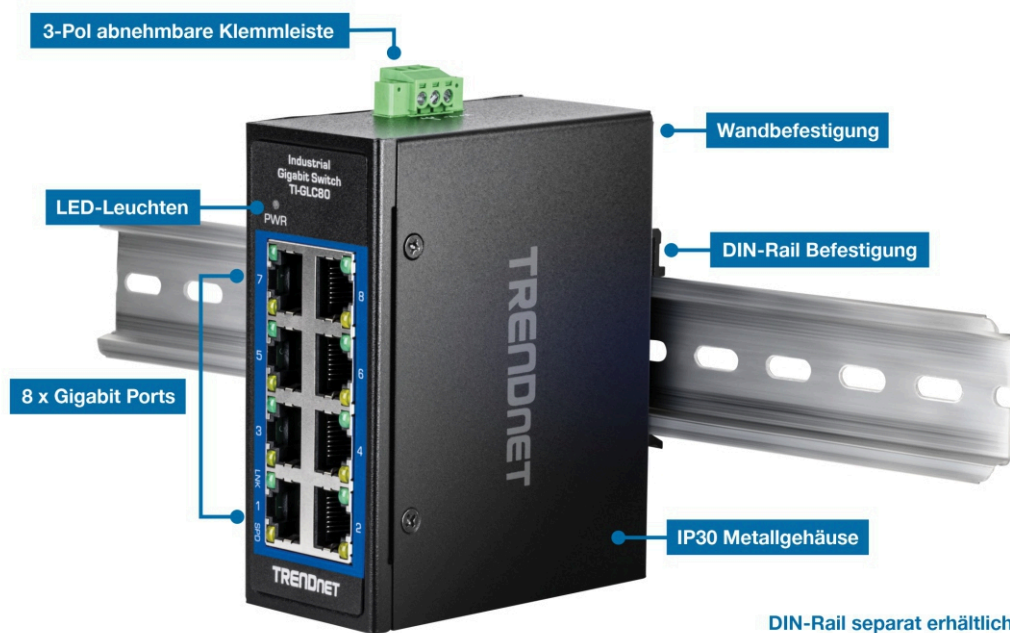
Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP30, das einem hohen Maß an Vibrationen und Stößen standhält und für einen großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F) vorgesehen ist.



### Kompaktes Design

Mit dem kompakten Metallgehäuse eignet sich dieser Mini-NetzwerkSwitch hervorragend für die Installation in den meisten Umgebungen. Sein lüfterloses Design eignet sich perfekt für ruhige Umgebungen, die einen leisen Betrieb erfordern.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK



## EIGENSCHAFTEN



### Gigabit-Ports

Dieser kleine industrielle Switch ist mit acht Gigabit-Ethernet-Ports ausgestattet.



### DIN-Rail- / Wandhalterungen

IP30-Metallgehäuse des industriellen Switchs mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



### Mini-Gehäuse

Kompaktes und robustes Metallgehäuse



### Jumbo Frame

Unterstützt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 9KB) für mehr Leistung.



### Betriebstemperatur

Ein Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation des industriellen Switchs in Umgebungen unter extrem heißen oder kalten Bedingungen.



### Stoß- und vibrationsfest

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



### Elektromagnetische Störfestigkeit

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



### Erdungspunkt

Der kompakte industrielle Switch verfügt über einen Erdungspunkt zum Schutz vor externen Überspannungen.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit Ports
- 3-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbit/s (Halbduplex), 20 Mbit/s (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)
- Gigabit: 2000Mbps (Voll duplex)

### Leistung

- RAM Datenpuffer: 125 KB
- Switching Fabric: 16 Gbit/s
- MAC Adresstabelle: 4 K Einträge
- Jumbo Frame: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 11,58 Mpps (Paketgröße 64 Byte)

### Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 2 kV ESD-Schutz

### Leistung

- Eingang: 9,6 - 60V Gleichstrom
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 3,36 W

### Klemmleiste

- 3-poliger Anschlussklemmenblock
- Drahtbereich: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Volldraht (AWG): 16-28
- Litzendraht (AWG): 16-28
- Drehmoment: 3 lb – In / 0,2 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 6-7 mm

### MTBF

- 556.940 Stunden

### Gehäu

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 2 kV ESD-Schutz

### Betriebstemperatur

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 100 x 80.5 x 39mm (3,93 x 3,16 x 1,53 Zoll)

### Gewicht

- 356g (12,55 oz.)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (EN 60068-2-27)
- Freefall (EN 60068-2-31)
- Vibration (EN 60068-2-6)

### Garantie

- 2 Jahre

### Packungsinhalt

- TI-GLC80
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbar Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

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.