



TI-G102 (V1.0R)

INFORMATIONEN ZUM SETUP

UPC-Strichcode	710931160925
UPC-Nummer auf Umkarton	10710931160922
Seite des Produkts	http://www.trendnet.com/langge/products/proddetail.asp?prod=175_TI-G102
Weitere Bilder	http://www.trendnet.com/langge/support/supportdetail.asp?prod=175_TI-G102
Alternativer Produktname	10-Port gehärteter industrieller unverwalteter Gigabit 10/100/1000 Mbps DIN-Rail Switch mit 8 Gigabit-Ports sowie 2 Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports
Wesentliche Suchbegriffe	DIN-Rail, Din Rail Switch, 10-Port industrieller Switch, Din Rail Stromversorgung, Gigabit Ethernet Switch, Sfp-schlitze, Fast Ethernet Switch, Din Rail Befestigung, 10 Port Gigabit Switch, Din Rail Ethernet Switch, industrieller unverwalteter Switch, Switch mit Din Rail Befestigung, Industrieller Switch, Gehärteter Switch, industrielles Gigabit Ethernet, 10/100/1000 Mbps, Gigabit, Ethernet, Metall, 20 Gbps Schaltkapazität, Jumbo Frame 10 KB, gehärtet, dual redundante Stromversorgung, TI-M6024, 48VDC3000, Alarmrelais, Extreme Temperatur, IP30, unveraltet, Überlastschutz, Industrieller Switch, Switch für Wandmontage, 2 SFP-Slots, Mini-GBIC, Bester industrieller Switch
Abmessungen des Geräts	21,5 x 16,5 x 6,5 cm (9 x 7 x 3 Zoll)
Gewicht des Geräts	0,92 kg (2,42 Pfund)
Geräte pro Verpackung	10
Abmessungen der Verpackung	51 x 36 x 23 cm (21 x 14 x 10 Zoll)
Gesamtgewicht	8,33 kg (22 Pfund)
Harmonisierter Tariffcode	8471801000
ECCN	5A991
Herkunftsland	Taiwan
Verfügbarkeitsdatum	März 2017
Garantie	3 Jahre Begrenzte



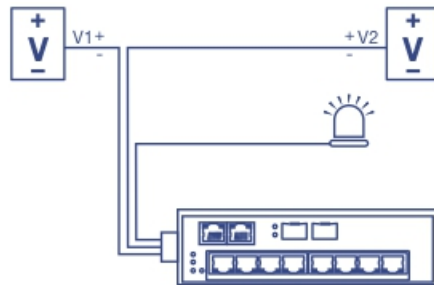
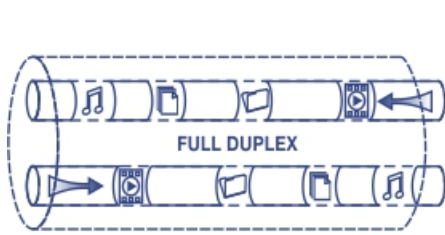


10-Port gehärteter industrieller Gigabit DIN-Rail Switch

TI-G102 (v1.0R)

- 8 x Gigabit Ports
- Zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch mit Schutzklasse IP-30
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F)
- Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (modelle: TI-M6024 / 48VDC3000)

Der 10-Port gehärtete industrielle Gigabit DIN-Rail Switch von TRENDnet, Modell TI-G102, verfügt über acht dedizierte Gigabit-Ports sowie zwei Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports. Benutzer können acht Geräte an den Switch anschließen, und das Gerät bietet noch zwei weitere Gigabit-Ports für zusätzliche Netzwerkverbindungen. Der Switch verfügt über ein Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.



Gigabit-Geschwindigkeiten

Zehn Gigabit-Ports liefern Hochgeschwindigkeitsnetzwerkverbindungen zu Geräten, und eine Schaltkapazität in Höhe von 20 Gbps ermöglicht reibungslosen Datenverkehr mit weniger Verkehrsengpässen.

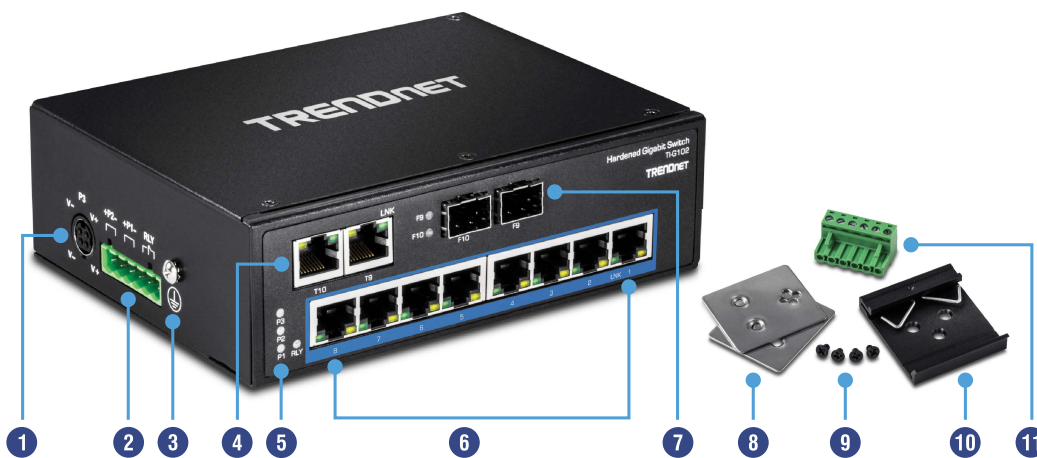
Fehlertoleranz

Dual redundante Stromversorgung mit Output-Alarm-Relais.

Industrielles Hardware-Design

Das Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 wurde entwickelt, um starken Vibrationen und Schlägen standzuhalten bei Betrieb in einem großen Temperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) für industrielle Umgebungen.

Illustration Eines Network



- 1 AC-Stromanschluss
- 2 Terminal-Slot für Gleichstrom
- 3 Erdungspunkt
- 4 Shared Gigabit RJ-45 Ports
- 5 LED-Leuchten
- 6 Gigabit Ports
- 7 Shared Gigabit SFP-Slot
- 8 Wandmontagekit
- 9 Schrauben
- 10 DIN-Rail Befestigung
- 11 Anschlussblock

**Netzwerkports**

8 Gigabit-Ports sowie 2 Gigabit RJ-45 / SFP Shared Ports

**DIN-Rail und Wandhalterung**

IP30 Metallgehäuse mit Hardware für DIN-Rail oder Wandmontage

**Schaltkapazität**

20 Gbps Schaltkapazität

**Redundante Stromversorgung**

Dual redundante Stromversorgungen mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modelle: TI-M6024 / 48VDC3000)

**Alarmrelais**

Alarmrelais wird ausgelöst durch Ausfall der primären und / oder redundanten Stromversorgung

**Jumbo Frame**

Verschickt größere Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung

**Extreme Temperaturen**

Industrieller Switch ausgelegt für Betriebstemperaturbereich von -40 – 75°C (-40 – 167°F)

**Stoß- und vibrationsfest**

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

**Erdungspunkt**

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

Technische Spezifikationen

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 8 x Gigabit Ports
- 2 Gigabit Ethernet Ports
- 2 x Shared SFP Slots
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Leuchten
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate

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

Leistung

- RAM Datenpuffer: 2048 KB
- Switching Fabric: 20 Gbps
- MAC Adresstabelle: 16 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 14,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

Besondere Funktionen

- Gehärtete Komponenten für Einsatz in extremen Temperaturen
- Dual redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Auto Store und Forward Architektur
- Automatisches Address Learning und Aging
- 6 KV ESD-Schutz

Leistung

- Eingang: 12 - 56 V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: 5,76 W max.

Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Kabeldurchmesser: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Voll Draht (AWG): 12-24 / 14-22
- Litze (AWG): 12-24 / 14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – Zoll / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1 A, 24 V DC
- Arbeitsstromprinzip, wenn zwei Stromquellen angeschlossen sind
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF

- 510,400 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Maße

- 155 x 120 x 48 mm (6,1 x 4,7 x 1,9 Zoll)

Weight

- 415 g (1,1 Pfund)

Certifications

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

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TI-G102
- Schnellinstallationsanleitung
- Entfernbarer Klemmleiste
- DIN-Rail und Wandbefestigungshardware

