

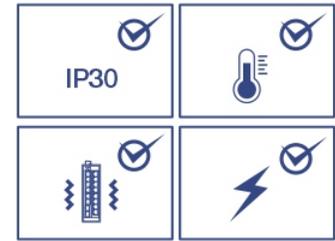
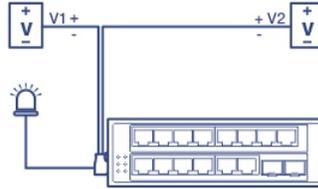


16-Port Industrieller Gigabit DIN-Rail-Switch

TI-G162 (v1.0R)

- 14 Gigabit-Ports
- 2 Gigabit-SFP-Slots
- 32 Gbit/s Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch nach Schutzart IP30
- Inklusive Halterungen für DIN-Rail- und Wandmontage
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75°C (-40° - 167°F)
- Mehrere Eingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (modelle: TI-M6024)

Die industriellen Gigabit-DIN-Rail-Switche von TRENDnet sind zuverlässige und robuste Netzwerklösungen, die für den Einsatz in extremen und anspruchsvollen Umgebungen konzipiert sind. Jeder industrielle Gigabit-DIN-Rail-Switch verfügt über ein robustes Metallgehäuse nach IP30, das einem hohen Grad an Vibration und Schock standhält und sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen für industrielle Umgebungen innerhalb von -40° - 75° C (-40° - 167° F) betrieben werden kann. Unsere gehärteten Industrie-Switch-Modelle verfügen über Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und Gigabit-SFP-Steckplätze, die 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfaser-Netzwerkanwendungen unterstützen.



Gigabit-Ports

Dieser Industrie-Switch verfügt über Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und Gigabit-SFP-Steckplätze, die 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfaser-Netzwerkanwendungen unterstützen.

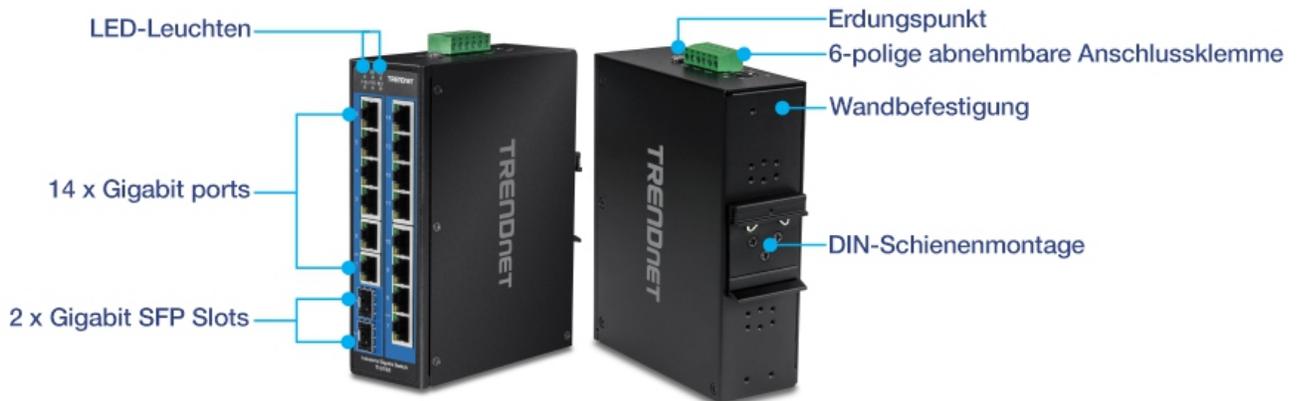
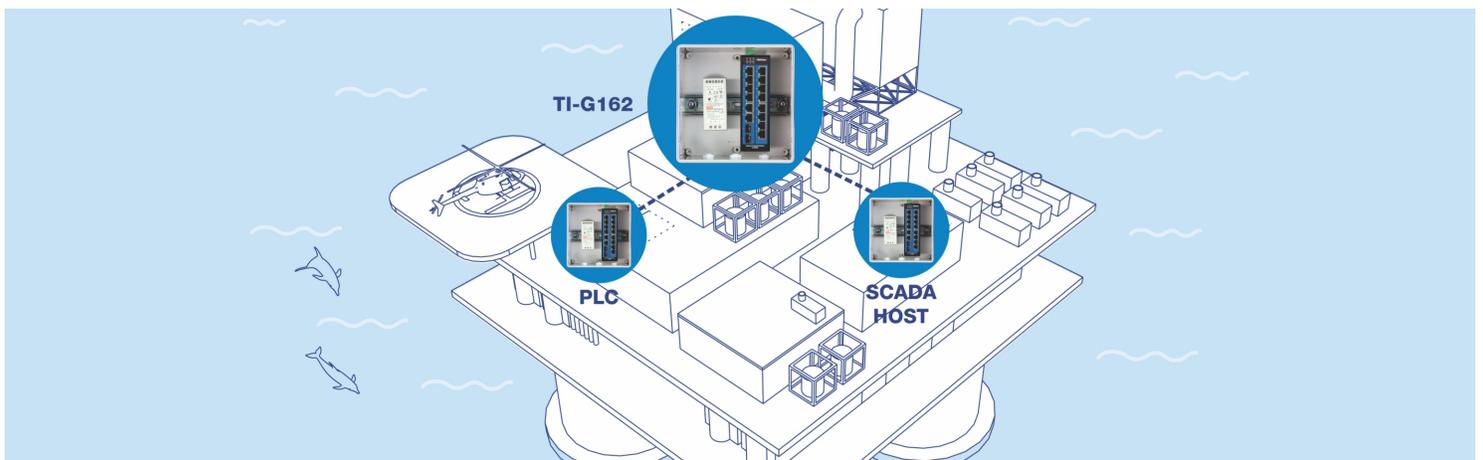
Redundante Stromversorgung

Mehrere Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz für diesen robusten Industrieswitch und minimieren so die Gesamtausfallzeiten des Netzwerks (Netzteile separat erhältlich)

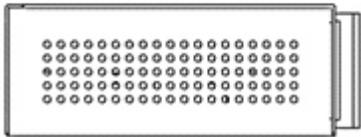
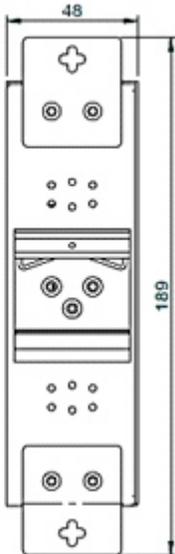
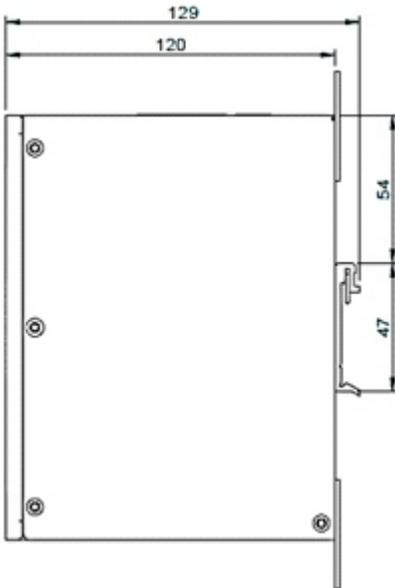
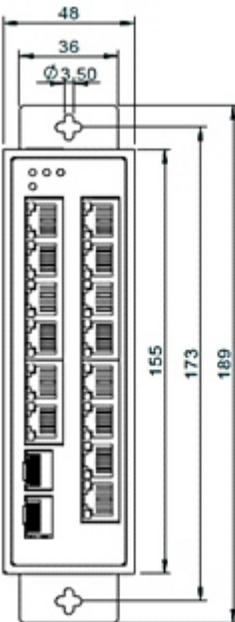
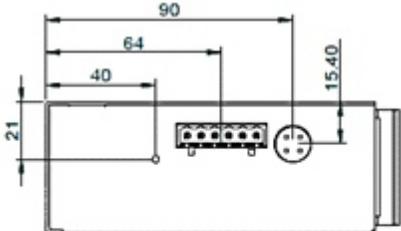
Industriell gehärtetes Design

Ausgestattet mit einem robusten Gehäuse nach IP30, das so ausgelegt ist, dass es einem hohen Grad an Vibration, Erschütterung und Betrieb in einem weiten Temperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) standhält.

ILLUSTRATION EINES NETWORK



Maße (mm)



EIGENSCHAFTEN



Gigabit-Ports

Der industrielle Switch verfügt über Kupfer-Gigabit-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und Gigabit-SFP-Steckplätze, die 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfaser-Netzwerkanwendungen unterstützen.



DIN-Rail- / Wandhalterungen

Industrieschalter mit Metallgehäuse nach IP30 und Hardware für DIN-Rail und Wandmontage.



Redundante Stromversorgung

Mehrere Stromeingänge bieten redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich, Modell: TI-M6024)



Alarmrelais

Gehärteter industrieller Switch mit jeweils einem Alarmrelais, das bei Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung ausgelöst wird



Jumbo Frames

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



Großer Temperaturbereich

Ein großer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F) ermöglicht die Installation der industriellen Switches in Umgebungen mit extremen Hitze- oder Kältebedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

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



Erfüllung elektromagnetischer Vorschriften

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

Industrielle Switches verfügen über einen Erdungspunkt zum Schutz vor äußeren elektrischen Überspannungen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 14 x Gigabit ports
- 2 x Gigabit SFP Slots
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datenübertragungsrate

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

Leistung

- RAM-Datenpuffer: 512 KB
- Switching Fabric: 32Gbps
- MAC Adresstabelle: 8 K Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 23,8 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Mehrere Stromeingänge
- ESD-Kontakt 6kV, Luft 8kV und Überlast 2kV Unterstützung
- Flache Bauweise

Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 12 - 56V DC DC
- Empfohlene Stromversorgung: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Max. Verbrauch: 13 W

Optionales Netzteil (48VDC3000 separat erhältlich)

- Eingangsleistung: 100 - 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Ausgangsleistung: 48V DC, 3,34A 160W max.

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabeldurchmesser: 0,34 mm² bis 2,5 mm²
- Voll Draht (AWG): 12-24/14-22
- Feindraht (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7 – 8mm

Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Offener Stromkreismodus bei Anschluss von zwei Stromquellen
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist

MTBF

- 514,167 Stunden bei 50° C
- 222.000 Stunden bei 75° C

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6kV Kontaktschutz
- 8kV Luftschutz
- 2 KV Überlastschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße (L x B x H)

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

Gewicht

- 562g (19,8 Unzen)

Zertifizierungen

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

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-G162
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

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.