



Industrieller Gigabit 400W-PoE++-DIN-RailSwitch (10-Port)

TI-BG108 (v1.xR)

- 8 x Gigabit PoE++ Ports
- 2x gemeinsame Gigabit-Ports (RJ-45 / SFP)
- 220W PoE-Gesamtleistung
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP50
- Mit DIN-Rail und Wandhalterung
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (40° - 167° F)
- Duale Stromeingänge für Redundanz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (TI-S48048, TI-S24052)
- NDAA/TAAkonform (nur in den USA und Kanada)

Der industrielle Gigabit 400W-PoE++-DIN-Rail-Switch (10-Port) von TRENDnet, Modell TI-BG108, bietet Netzwerkkonnektivität für raue Umgebungen und spart gleichzeitig Installationskosten und Einrichtungszeit durch Power-over-Ethernet-Technologie. Dieser industrielle PoE++-Switch ist mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 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. Dieser gehärtete industrielle PoE++-Switch ist mit Kupfer-Gigabit-PoE++-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und SFP-Ports, die 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfasernetzwerke unterstützen, ausgestattet.

Installateure und Integratoren können mit den industriellen Gigabit PoE++-DIN-Rail-Switch von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da sie bis zu 95 W PoE-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Verkabelung liefern. Mit der PoE-Technologie im Inneren dieses industriellen PoE++-Switches benötigen Benutzer nur ein Kabel, um sowohl Daten als auch Strom zu übertragen. Verknüpfen Sie PoE-Geräte, wie leistungsstarke Wireless Access Points, IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder und Zugangskontrollen, ganz einfach mit diesem gehärteten, industriellen PoE++-Switch.



PoE++

Ein 400W-PoE-Leistungsbudget unterstützt bis zu acht Power-over-Ethernet-Geräte mit PoE- (15,4W), PoE+ (30W) oder PoE++ (95W) Leistung.



Redundante Stromversorgung

Zwei Stromeingänge bieten redundanten Strom mit Überlastungsschutz, wodurch die Gesamtausfallzeit des Netzwerks (Netzteil separat erhältlich) minimiert wird.



Industriell gehärtetes Design

Robustes IP50-Gehäuse mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD/EMI/ Surge-Schutz und weitem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (40° bis 167°F).

EIGENSCHAFTEN



PoE-Gesamtleistung

Das 400W-PoE-Leistungsbudget bei diesem industriellen 802.3bt PoE++-Switch unterstützt bis zu acht Power-over-Ethernet-Geräte mit PoE- (15,4W), PoE+ (30W) oder PoE++ (95W) Leistung.



Netzwerk-Ports

8x Gigabit-PoE++-Ports und 2x gemeinsame Gigabit-Ports (RJ-45 / SFP)



DIN-

Rail/Wandbefestigung

Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandmontage.



Schaltkapazität

20 Gbps Schaltkapazität



Redundante Stromversorgung

Zwei redundante Stromeingänge mit Überlastungsschutz (Netzteil separat erhältlich, Modell TI-S48048, TI-S24052)



Alarmrelais

Das Alarmrelais des industriellen PoE++ Switches wird durch einen Stromausfall der primären und/oder redundanten Stromversorgung ausgelöst



Jumbo Frame

Verschicken größerer Pakete oder Jumbo Frames (bis zu 10 KB) für bessere Leistung



Rated for Extreme Environments

Mit einem Metallgehäuse der Schutzklasse IP50, das ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen aushält und für einen großen Temperaturbereich von -40°C bis 75°C (40°F bis 167°F) für raue Umgebungen konzipiert ist.



Stoß- und vibrationsfest

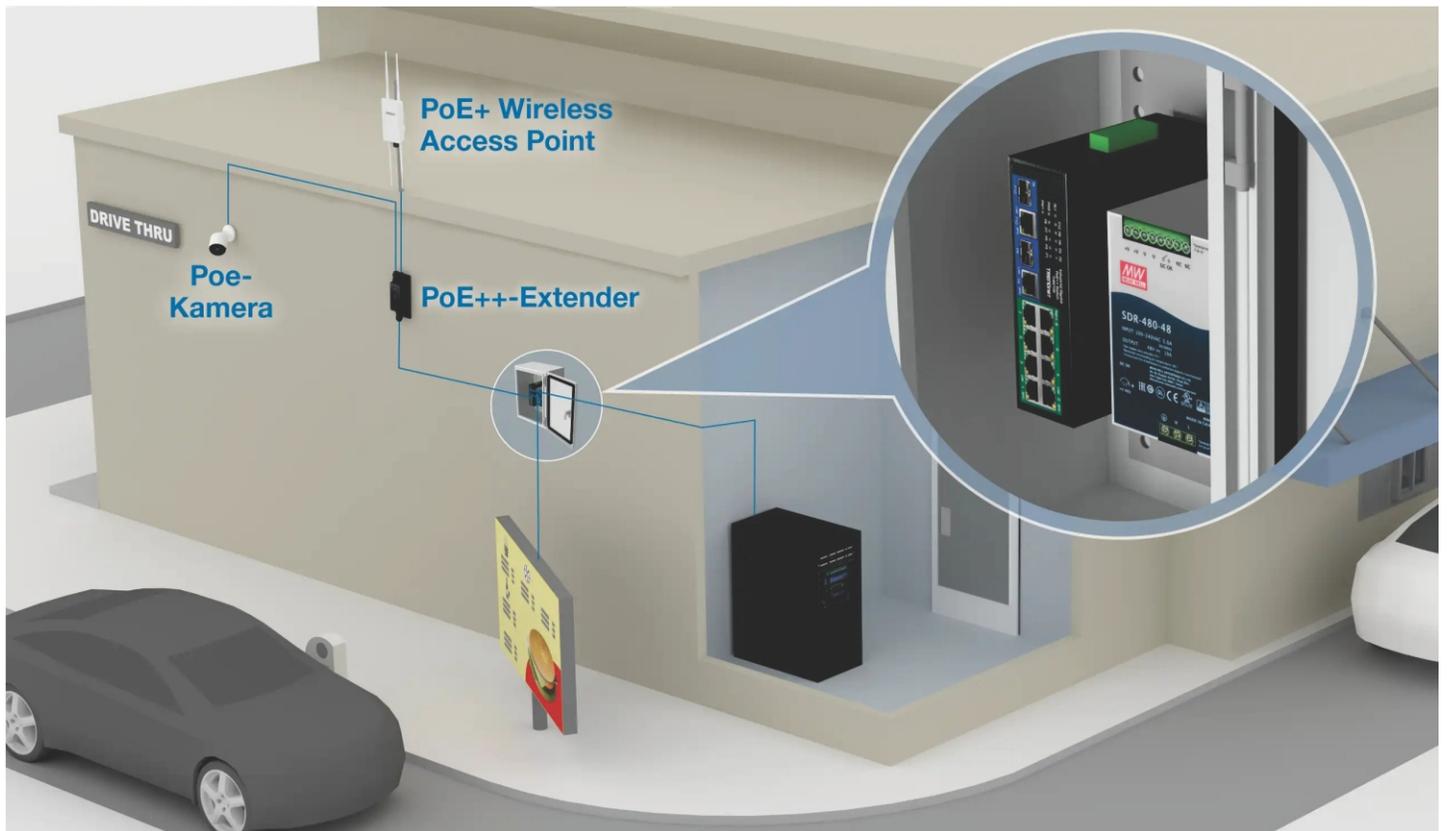
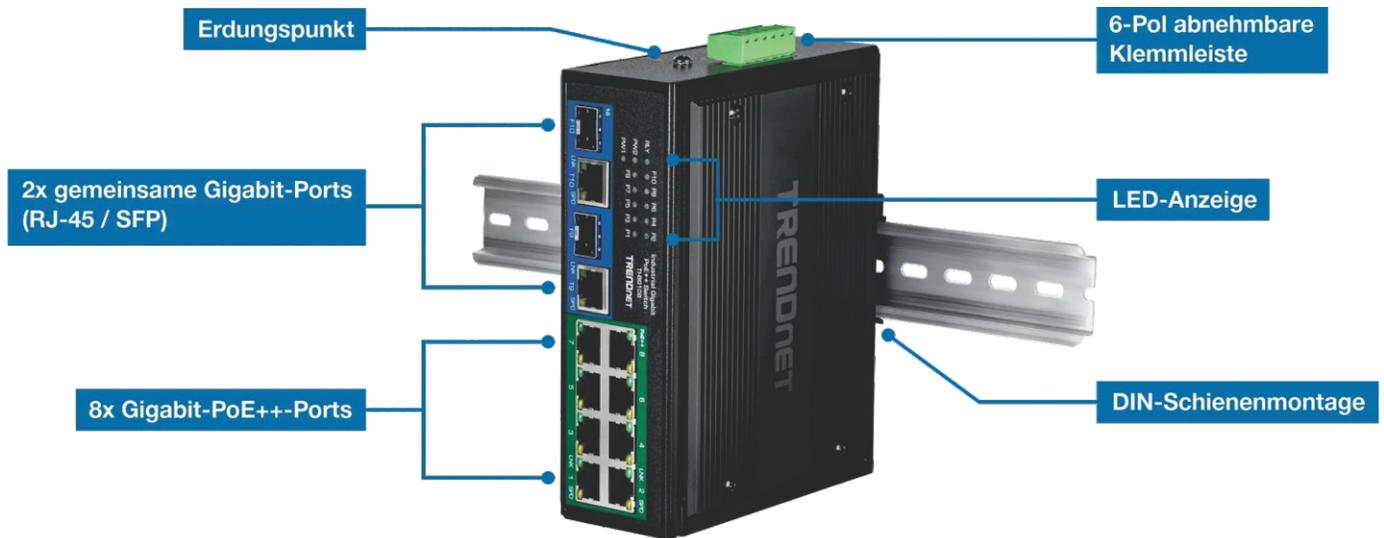
Stoß- (IEC 60068-2-27), Freifall (IEC 60068-2-32) und Vibrationsfest (IEC 60068-26)



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt des industriellen PoE++-Switches schützt das Gerät vor externen Stromstößen

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Geräteschnittstelle

- 8x Gigabit-PoE++-Ports
- 2x gemeinsame Gigabit-Ports (RJ-45 / SFP)
- 6-Pol abnehmbare Klemmleiste
- LED-Anzeige
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Datentransferrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Vollduplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Vollduplex)
- Gigabit: 2 Gbps (Vollduplex)
- Glasfaser: 2 Gbps (Vollduplex)

Leistung

- RAM Datenpuffer: 256KB
- Switching Fabric: 20Gbps
- MAC Adresstabelle: 11K Einträge
- Jumbo Frame: 10 KB
- Weiterleitungsrate: 8.9 Mpps (Paketgröße 64 Byte)

Besondere Funktionen

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

Gleichstrom

- Eingang: 48 - 56V DC
- Kompatible Stromversorgung: TI-S24048, TI-S48048, TI-S24052 (separat erhältlich)
- Maximaler Verbrauch: 8.5 W (ohne PD)

PoE

- Bis zu 95 W pro Port bei 52 bis 56 V DC
- Bis zu 30 W pro Port bei 48 bis 52 V DC
- Stromverbrauch: 400 W bei 56 V DC
- Pins 1, 2, 7, 8 für Strom (-) und Pins 3, 6, 4, 5 für Strom (+)

Klemmleiste

- Redundante Stromversorgungen, Alarmrelais, 6 Pole
- Drahtbereich: 34 mm² bis 25 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 lb – In / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8mm

Alarmrelaiskontakt

- Relaisausgang mit Strombelastbarkeit in Höhe von 1A, 24V DC
- Kurzschlussmodus, wenn nur eine Stromquelle angeschlossen ist
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 515,469 Stunden

Gehäuse

- Metallgehäuse der Schutzklasse IP50
- DIN-Rail Befestigung
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (40 – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Übertragungsmodus: Max. 95% nicht-kondensierend

Maße

- 156 x 122 x 48mm (6.1 x 4.8 x 1.9 in.)

Gewicht

- 602g (21,2 Unzen)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-BG108
- Schnellinstallationseinrichtung
- Abnehmbare 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.