



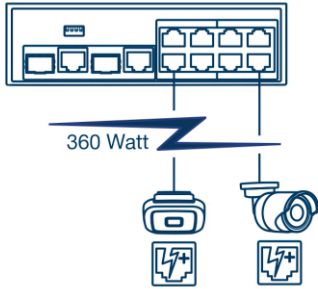
10-Port Industrieller Gigabit PoE++ DIN-Rail Switch

TI-BG104 (v1.0R)

- 4 x Gigabit PoE++ Ports
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 x Gigabit Share Ports (SFP oder RJ-45)
- 360W Gesamtleistung
- 20 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- DIN-Schienen- und Wandbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Duale Stromeingänge für Redundanz
- Alarm bei Stromausfall
- Netzteil separat erhältlich (TI-S48048)

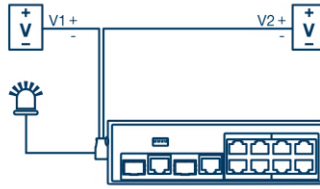
Die industriellen Gigabit PoE++ DIN-Rail Switche von TRENDnet bieten Netzwerkkonnektivität für raue Umgebungen und sparen gleichzeitig Installationskosten und Einrichtungszeit durch Power over Ethernet-Technologie. Die industriellen PoE++-Switche verfügen über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP30, das für hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit ausgelegt ist und sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Temperaturen in industriellen Umgebungen von -40° bis 75° C funktioniert. Diese gehärteten industriellen PoE++-Switch-Modelle verfügen über Kupfer-Gigabit-PoE+-Ports für Hochgeschwindigkeits-Geräteverbindungen und SFP-Steckplätze, die 1000Base-FX-Module für Langstrecken-Glasfasernetzwerkanwendungen unterstützen.

Installateure und Integratoren können mit den industriellen Gigabit PoE++ DIN-Rail-Switchen von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da sie bis zu 90 W PoE-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Kabel liefern. Dank der PoE-Technologie in diesen industriellen PoE++-Switches benötigen Benutzer nur einen Kabelsatz, um sowohl Daten als auch Strom zu liefern. Verknüpfen Sie PoE-Geräte, wie z. B. leistungsstarke Wireless Access Points, IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder und Zugangskontrollen, ganz einfach mit diesem robusten industriellen PoE+-Switch.



PoE++

Die 360 W PoE-Gesamtleistung unterstützt bis zu acht Power over Ethernet-Geräte mit PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++ (90 W).



Redundante Stromversorgung

Mehrere Stromeingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlastungsschutz und minimieren so die Ausfallzeiten des Netzwerks (Netzteile sind separat erhältlich).



Industriell gehärtetes Design

Robustes IP30-Gehäuse mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit, ESD/EMI-Überspannungsschutz und einem großen Betriebstemperaturbereich (-40°-75° C).

ILLUSTRATION EINES NETWORK



EIGENSCHAFTEN



PoE Gesamtleistung

Die 360 W PoE-Gesamtleistung dieses industriellen 802.3bt PoE+++ Switches unterstützt bis zu acht Power over Ethernet-Geräte mit PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) oder PoE++ (90 W)



Netzwerkports

4 x Gigabit PoE+++-Ports (802.3bt PoE+++-Ports), 4 x Gigabit PoE+-Ports und 2 x Gigabit Share-Ports (SFP oder RJ-45)



DIN-Schienen-/Wandbefestigung

Metalgehäuse mit Schutzklasse IP30 mit Hardware zur DIN-Schienen- und Wandbefestigung



Schaltkapazität

20 Gbps Schaltkapazität



Redundante Stromversorgung

Zwei Stromeingänge für Redundanz mit Überlastungsschutz (Netzteile separat erhältlich, Modell TI-S48048)



Alarmrelais

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



Jumbo Frame

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



Rated for Extreme Environments

Stabiles IP30 Gehäuse hält hoher Stoß- und Vibrationsbelastung stand; geeignet zum Gebrauch in einem breiten Temperaturbereich (-40 – 75 °C (-40 - 167 °F)) unter rauen Bedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

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



Erdungspunkt

Der Erdungspunkt am industriellen PoE+++ Switch schützt die Geräte vor externen Stromstößen

- 1 2 x Gigabit share SFP slots
- 2 2 x Gigabit share port
- 3 4 x Gigabit PoE++ ports
- 4 4 x Gigabit PoE+ ports
- 5 LED indicators
- 6 DIP Switch
- 7 AC Power
- 8 6-pin removable terminal block
- 9 Grounding point
- 10 DIN-Rail mount



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

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

Geräteschnittstelle

- 4 x Gigabit PoE++ Ports
- 4 x Gigabit PoE+ Ports
- 2 x Gigabit Share-Port
- 2 x Gigabit Share-SFP-Steckplätze
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Anzeigen
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt

Data Transfer Rate

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

Leistung

- RAM Datenpuffer: 2 MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- MAC Adresstabelle: 11K Einträge
- Jumbo Frames: 10 KB
- Weiterleitungsrate: 8,9 Mpps (64-byte Paketgröße)

Sonderfunktionen

- Gehärtete Komponenten, die für extreme Temperaturen ausgelegt sind
- Mehrere Stromeingänge
- Auto-Negotiation
- Automatische Speicher- und Weiterleitungsarchitektur
- Automatisches Lernen von Adressen und Alterung von Adressen
- ESD-Schutz 8KV

Gleichstromversorgung

- Eingang: 48 – 56V DC
- Ompatibles Netzgerät: TI-S24048, TI-S48048 (separat erhältlich)
- Consumo máximo: 6.2W (sin dispositivos alimentados)

Wechselstrom

- Eingang: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2A
- Kompatibles Netzteil: 48VDC3000 (separat erhältlich)
- Ausgang: 48C DC, 3,34A 160W max.

PoE

- PoE: hasta 15.4W por puerto
- PoE+: hasta 30W por puerto
- PoE++: bis zu 90W pro Port
- Gesamtleistung: 360W

Klemmleiste

- Redundante Stromeingänge, Alarmrelaiskontakt, 6-polig
- Kabelbereich: 0,34mm² bis 2,5mm²
- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litzendraht (AWG): 12-24/14-22
- Anzugsmoment: 5 Pfund - In / 0,5Nm / 0,56 Nm
- Kabel-Abisolierlänge: 7-8mm

DIP-Schalter

- 5: bt (setzt Port 5 in den PoE++-Modus), POH (setzt Port 5 in den POH-Modus)
- 6: bt (setzt Port 6 in den PoE++-Modus), POH (setzt Port 6 in den POH-Modus)
- 7: bt (setzt Port 7 in den PoE++-Modus), POH (setzt Port 7 in den POH-Modus)
- 8: bt (setzt Port 8 in den PoE++-Modus), POH (setzt Port 8 in den POH-Modus)

Alarmrelais-Kontakt

- Relaisausgänge mit einer Strombelastbarkeit von 1A, 24V DC
- Modo cortocircuito cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo circuito abierto cuando se conecta una sola fuente de alimentación

MTBF

- 510,304 Stunden

Gehäuse

- IP30 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 8KV ESD-Schutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40 – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Maße

- 156 x 122 x 48mm (6,1 x 4,8 x 1,9 Zoll)

Gewicht

- 630g (1,38 Pfund)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (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-BG104
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Rail Halterung

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.