



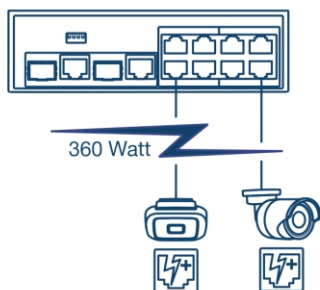
Switch industriale a 10 porte Gigabit PoE++ a guida DIN

TI-BG104 (v1.0R)

- 4 x porte Gigabit PoE++
- 4 x porte Gigabit PoE+
- 2 x porte Gigabit Share (SFP o RJ-45)
- Budget di potenza 360W
- Capacità di switching di 20 Gbps
- Switch contenuto in un alloggiamento metallico temprato con grado di protezione IP30
- Include supporti di montaggio su guida DIN ed a parete
- Intervallo di temperatura operativa estrema di -40° - 75° C (-40° - 167° F)
- Doppi ingressi di alimentazione per assicurare la ridondanza
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (TI-S48048)

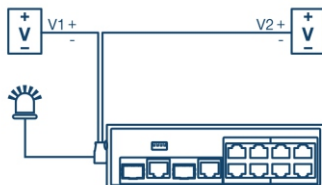
Gli switch industriali Gigabit PoE++ a guida DIN di TRENDnet assicurano la connettività di rete in ambienti difficili, consentendo di risparmiare sui costi di installazione e sui tempi di configurazione grazie alla tecnologia Power over Ethernet. Gli switch industriali PoE++ sono caratterizzati da un alloggiamento resistente in metallo con grado di protezione IP30, progettato per resistere a un elevato livello di vibrazioni e urti, mentre operano sia ad alte che a basse temperature per ambienti industriali entro -40° - 75° C (-40° - 167° F). Questi modelli di switch industriali PoE++ temprati dispongono di porte Gigabit PoE+ in rame per connessioni di dispositivi ad alta velocità e di slot SFP che supportano moduli 1000Base-FX per applicazioni di rete in fibra a lunga distanza.

Gli installatori e gli integratori di sistema possono risparmiare sui costi delle attrezzature e ridurre i tempi di installazione con gli switch industriali Gigabit PoE++ a guida DIN di TRENDnet, erogando fino a 90 W per porta di potenza PoE e dati sui cavi Ethernet esistenti. Con la tecnologia PoE presente all'interno di questi switch industriali PoE++, gli utenti necessitano di un solo set di cavi per fornire sia dati che alimentazione. È possibile connettere agevolmente dispositivi PoE a questo switch industriale temprato PoE+, come access point wireless a potenza elevata, telecamere IP, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV e controlli d'accesso.



PoE++

Un power budget PoE di 360W supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15.4W), PoE+ (30W) o PoE++ (90W).



Alimentazione ridondante

Gli ingressi di alimentazione multipli offrono un'alimentazione ridondante con protezione da sovraccarico di corrente, riducendo al minimo i tempi di inattività della rete (alimentatori venduti separatamente).



Design industriale rinforzato

Alloggiamento robusto IP30 con un elevato grado di resistenza alle vibrazioni e agli urti, protezione ESD/EMI/sovratensione, e un'ampia gamma di temperature operative (- 40° - 75° C (- 40° - 167° F)).

SOLUZIONE DELLA RETE



CARATTERISTICHE



Budget di potenza PoE

Un budget di potenza PoE di 360W applicato a questo switch industriale 802.3bt PoE++ supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15.4W), PoE+ (30W) o PoE++ (90W)



Porte di rete

4 x porte Gigabit PoE++ (porte 802.3bt PoE++), 4 x porte Gigabit PoE+ e 2 x porte condivise Gigabit (SFP o RJ-45)



Supporti per montaggio su guida DIN / muro

Alloggiamento metallico protetto IP30 con accessori di montaggio su guida DIN ed a parete inclusi



Capacità di switching

Capacità di switching di 20 Gbps



Alimentazione ridondante

Doppio ingresso di alimentazione per la ridondanza con protezione da sovraccarico di corrente (alimentatori venduti separatamente, modello TI-S48048)



Relè di allarme

Il relè di allarme dello switch industriale PoE++ viene attivato dalla mancanza di alimentazione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



Jumbo Frame

Inviapacchetti di grandi dimensioni o jumbo frame (fino a 10 KB), per una performance aumentata



Classificato per ambienti estremi

Alloggiamento temprato classificato IP30 concepito per resistere a un livello elevato di vibrazione, urto e funziona con un ampio range di temperatura (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) per ambienti difficili.



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Protetto contro gli urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra sullo switch industriale PoE++ protegge le apparecchiature da sovratensioni elettriche esterne

- 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



SPECIFICHE

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

Interfaccia dispositivo

- 4 x porte Gigabit PoE++
- 4 porte Gigabit PoE+
- 2 x porta condivisa Gigabit
- 2 x slot SFP di condivisione Gigabit
- Morsetti rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a muro
- Punto di messa a terra

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)
- Fibra: 2000Mbps (full duplex)

Rendimento

- Buffer RAM Dati: 2MB
- Switching Fabric: 20Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 11K voci
- Jumbo Frames: 10KB
- Velocità invio: 8,9 Mpps (dimensione pacchetto 64-byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti temprati classificati per temperature estreme
- Ingressi di alimentazione multipli
- Auto-negoziante
- Auto memorizzazione e architettura di inoltro
- Address learning e address aging automatico
- Protezione ESD 8KV

Potenza CC

- Ingresso: 48-56 V CC
- Alimentatore compatibile: TI-S24048, TI-S48048 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 6,2 W (senza PD)

Alimentazione CA

- Ingresso 100 - 240V CA, 50/60Hz, 2A
- Adattatore compatibile: 48VDC3000 (venduto separatamente)
- Uscita: 48C CC, max. 3.34A 160W

PoE

- PoE: fino a 15.4 W per porta
- PoE+: fino a 30 W per porta
- PoE++: fino a 90W per porta
- Power budget: 360W

Morsetti

- Ingressi di alimentazione ridondanti, contatto relè di allarme, 6 pin
- Sezione filo: da 0.34mm² a 2.5mm²
- Filo pieno (AWG): 12-24/14-22
- Filo a trefoli (AWG): 12-24/14-22
- Coppia: 5 lb.-In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Lunghezza della striscia di filo: 7-8mm

Switch DIP

- 5: bt (imposta la porta 5 in modalità PoE++), POH (imposta la porta 5 in modalità POH)
- 5: bt (imposta la porta 5 in modalità PoE++), POH (imposta la porta 5 in modalità POH)
- 5: bt (imposta la porta 5 in modalità PoE++), POH (imposta la porta 5 in modalità POH)
- 5: bt (imposta la porta 5 in modalità PoE++), POH (imposta la porta 5 in modalità POH)

Contatto relè di allarme

- Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC
- Modalità di cortocircuito quando sono collegate due fonti di alimentazione
- Modalità a circuito aperto quando è collegata una sola fonte di alimentazione

MTBF

- 510.304 ore

Alloggiamento

- Contenitore IP30 in metallo
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra
- Protezione ESD 8KV

Temperatura d'esercizio

- - 40° - 75° C (-40 - 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Dimensioni

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

Peso

- 630g (1,38 lbs.)

Certificazioni

- CE
- FCC
- UL
- Urti (IEC 60068-2-27)
- Cadute (IEC 60068-2-32)
- Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

Garanzia

- 3 Anni

Contenuto della confezione

- TI-BG104
- Guida rapida d'installazione
- Blocco contatti estraibile
- Staffa di montaggio DIN rail

Tutti i riferimenti relativi alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche, le dimensioni e la forma del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo può differire da quello raffigurato nel presente documento.