



Switch industriale a 10 porte con guida DIN Gigabit 400W PoE++

TI-BG108 (v1.xR)

- 8 x porte Gigabit PoE++
- 2 x porte condivise Gigabit (RJ-45 / SFP)
- Budget di potenza PoE 220W
- Capacità di switching di 20 Gbps
- Switch in metallo temprato con grado di protezione IP50
- Include montaggi a parete e DIN-rail
- Range estremo di temperatura di esercizio compreso tra -40° e 75° C (40° - 167° F)
- Doppie ingressi di alimentazione per assicurare la ridondanza
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (TI-S48048, TI-S24052)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Lo switch industriale a 10 porte Gigabit 400W PoE++ su guida DIN di TRENDnet, modello TI-BG108, offre connettività di rete in ambienti difficili, risparmiando sui costi di installazione e sui tempi di configurazione grazie alla tecnologia Power over Ethernet. Lo switch industriale PoE++ è dotato di un robusto involucro metallico con grado di protezione IP50, progettato per resistere a vibrazioni e urti e per funzionare a temperature elevate e basse per ambienti industriali compresi tra -40° e 75° C (40° e 167° F). Questo switch industriale PoE++ temprato dispone di porte PoE++ gigabit in rame per connessioni di dispositivi ad alta potenza e di porte SFP che supportano moduli 1000Base-FX per applicazioni di rete in fibra a lunga distanza.

Gli installatori e gli integratori possono risparmiare sui costi delle apparecchiature e ridurre i tempi di installazione con lo switch industriale Gigabit PoE++ su guida DIN di TRENDnet, che fornisce fino a 95 W per porta di alimentazione PoE e dati attraverso i cavi Ethernet esistenti. Grazie alla tecnologia PoE di questo switch industriale PoE++, gli utenti hanno bisogno di un solo cavo per fornire dati e alimentazione. È possibile collegare facilmente in rete a questo switch industriale PoE++ dispositivi PoE, come punti di accesso wireless ad alta potenza, telecamere IP, sistemi telefonici VoIP, decoder IPTV e controlli di accesso.



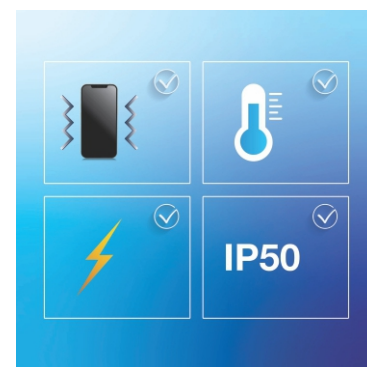
PoE++

Un budget di potenza PoE di 400W supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15,4W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W).



Alimentazione ridondante

I doppi ingressi di alimentazione forniscono alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico, riducendo al minimo i tempi di inattività della rete (gli alimentatori sono venduti separatamente).



Design industriale rinforzato

Robusto involucro IP50 con un elevato grado di resistenza alle vibrazioni e agli urti, protezione ESD/EMI/surge e un'ampia gamma di temperature operative -40°-75° C (40° - 167° F).

CARATTERISTICHE



Budget di potenza PoE

Il budget di potenza PoE di 400W di questo switch industriale 802.3bt PoE++ supporta fino a otto dispositivi Power over Ethernet con alimentazione PoE (15,4W), PoE+ (30W) o PoE++ (95W)



Porte di rete

8 x porte Gigabit PoE++ e 2 x porte condivise Gigabit (RJ-45 / SFP)



Sistemi di montaggio DIN-Rail/a parete

Involucro metallico con grado di protezione IP50, con guida DIN e hardware per il montaggio a parete in dotazione



Capacità di switching

Capacità di switching 20 Gbps



Alimentazione ridondante

Doppio ingresso di alimentazione per ridondanza con protezione dalla corrente di sovraccarico (alimentatori venduti separatamente, modello TI-S48048, TI-S24052)



Relè di allarme

Il relè di allarme dello switch industriale PoE++ si attiva in caso di interruzione dell'alimentazione primaria e/o ridondante



Jumbo Frame

Trasmette pacchetti più lunghi, detti Jumbo Frame (fino a 10 KB) per migliorare le prestazioni



Classificato per ambienti estremi

Robusto involucro con grado di protezione IP50, progettato per resistere a un elevato grado di vibrazioni e urti e per funzionare in un ampio intervallo di temperature -40° - 75° C (40° - 167° F) per ambienti difficili



Resistente all'urto e alle vibrazioni

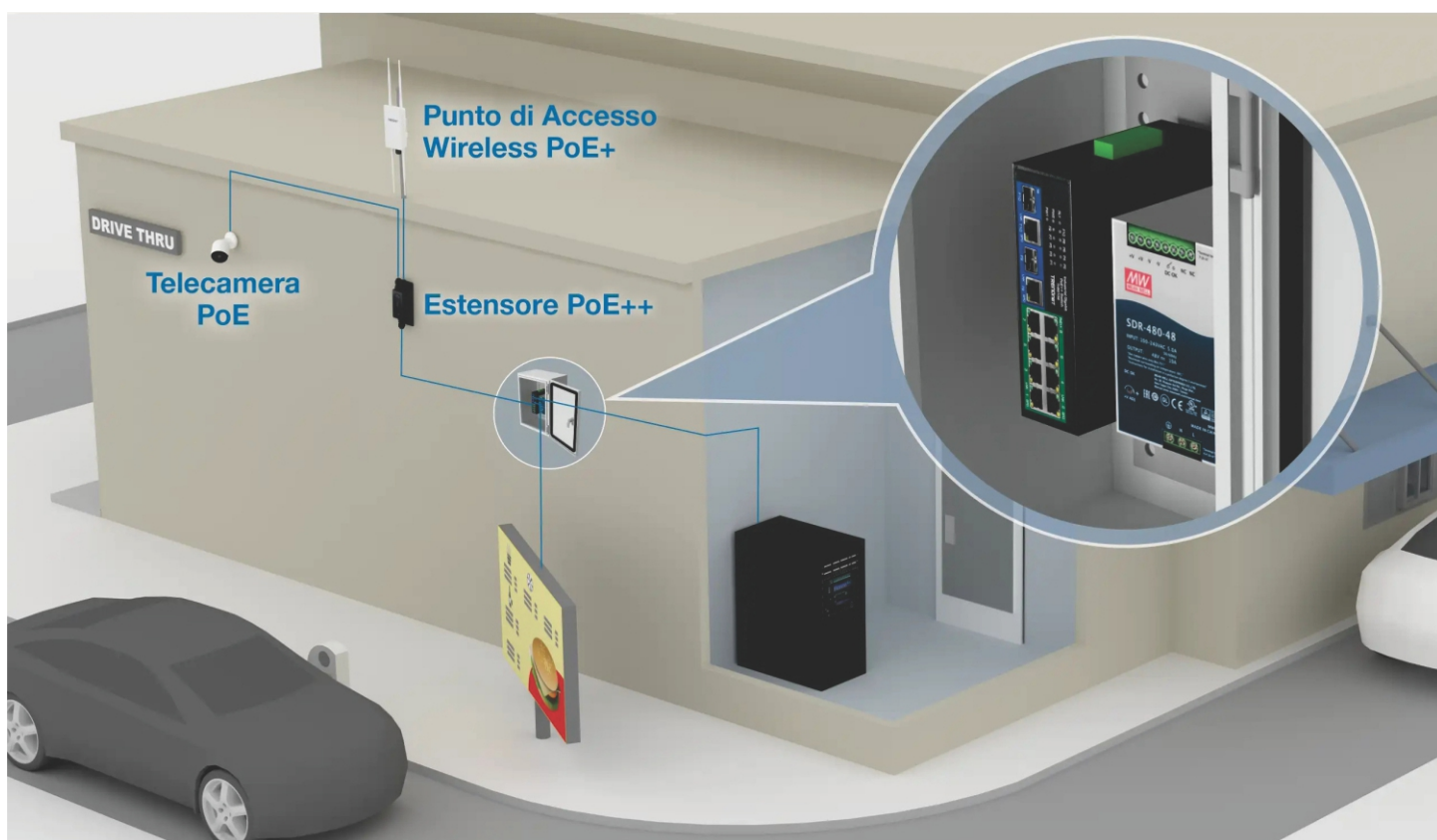
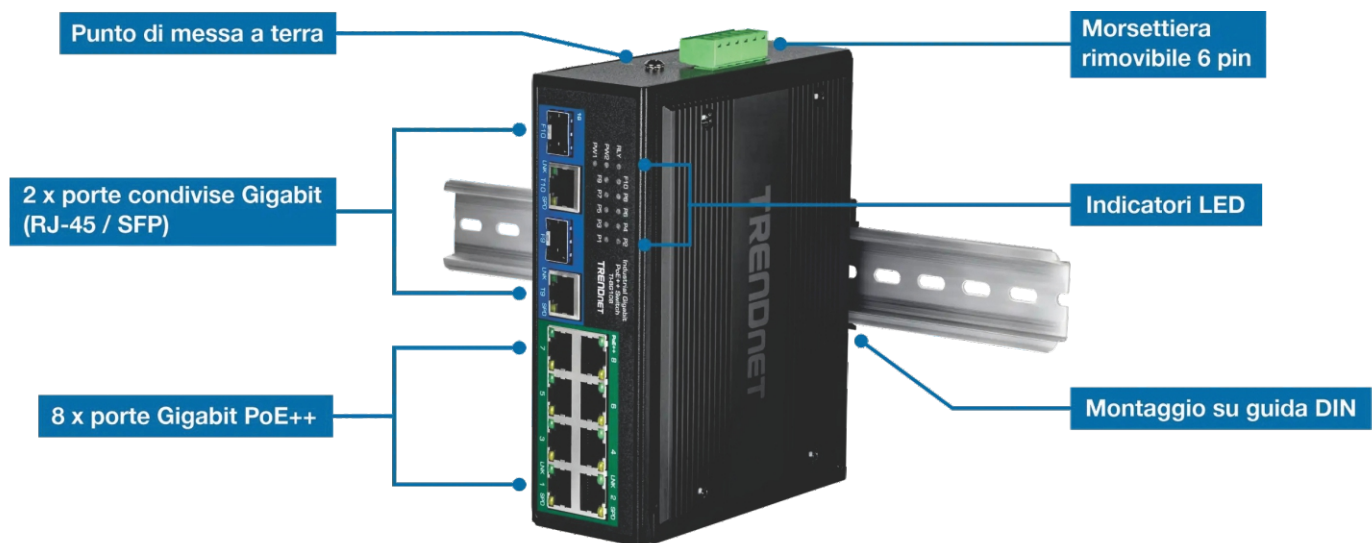
Collaudato per urti (IEC 60068-2-27), cadute (IEC 60068-2-32) e vibrazioni (IEC 60068-2-6)



Punto di messa a terra

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

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

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

Interfaccia del dispositivo

- 8 x porte Gigabit PoE++
- 2 x porte condivise Gigabit (RJ-45 / SFP)
- Morsettiera rimovibile 6 pin
- Indicatori LED
- Montaggio su guida DIN
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra

Velocità di trasferimento dati

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet veloce: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- Fibra: 2Gbps (full duplex)

Prestazione

- Buffer RAM Dati: 256KB
- Switching Fabric: 20Gbps
- Tabella indirizzi MAC: 11K voci
- Jumbo Frame: 10KB
- Velocità di inoltro: 8.9Mpps (dimensione dei pacchetti 64 byte)

Caratteristiche speciali

- Componenti temprati certificati per temperature estreme
- Ingressi di alimentazione multipli
- Negoziazione automatica
- Store automatico e architettura d'avanguardia
- Apprendimento indirizzo e aging indirizzo automatici
- Protezione ESD 6 KV

Alimentazione DC

- Ingresso: 48 - 56V DC
- Alimentatore compatibile: TI-S24048, TIS48048, TI-S24052 (venduto separatamente)
- Consumo massimo: 8.5W (no PD)

PoE

- Fino a 95W per porta @ 52 - 56V DC
- Fino a 30W per porta @ 48 - 52V DC
- Budget di potenza: 400W @ 56V DC
- Pin 1, 2, 7, 8 per power- e pin 3, 6, 4, 5 for power+

Morsettiera

- Ingressi alimentazione ridondante, contatto relè di allarme, 6 pin
- Portata filo: da 0.34mm² a 2.5mm²
- Filo continuo (AWG) 12-24/14-22
- Filo bloccato (AWG) 12-24/14-22
- Coppia: 5 lb. - In / 0.5Nm / 0.56 Nm
- Lunghezza spelafilo: 7 -8mm

Contatto Relè di allarme

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

MTBF

- 515,469 ore

Involucro

- Involucro in metallo IP50
- Montaggio DIN-Rail
- Montaggio a parete
- Punto di messa a terra

Temperatura d'esercizio

- - 40° - 75° C (40 - 167° F)

Umidità di esercizio

- Max. 95% senza condensa

Dimensioni

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

Peso

- 602g (21,2 once)

Certificazioni

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

Garanzia

- 3 ans

Contenuto della confezione

- TI-BG108
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Kit di montaggio DIN-rail e a muro

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.