

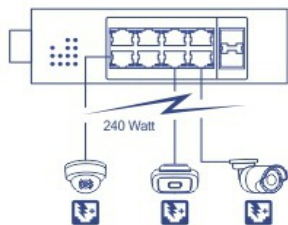


Commutatore industriale gestito 10 porte Gigabit L2 PoE+ su guida DIN 24-57V

TI-PG102i (v1.xR)

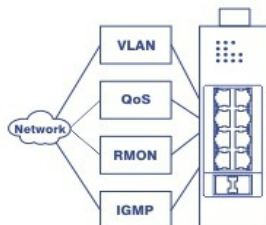
- 8 porte Gigabit PoE+
- 2 slot SFP
- Supporta moduli in fibra SFP 100/1000Base-FX
- Budget di potenza PoE 240W@48VCC oppure 124W@24VCC
- Il controllo PoE alive riavvia i dispositivi alimentati a PoE non reattivi
- Capacità di switching 20 Gbps
- Alloggiamento in metallo temprato con classe di protezione IP30
- Include la staffa di montaggio DIN-rail
- Range di temperatura operativa di -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Supporta LACP, STP/RSTP, VLAN, e Snooping IGMP
- IEEE 802.1p QoS con supporto di programmazione della coda
- Controllo larghezza di banda per porta
- Doppie ingressi di alimentazione ridondanti con protezione dalla corrente di sovraccarico
- Relè di allarme attivato dalla mancanza di alimentazione
- Alimentatore venduto separatamente (modelli: TI-S24048, TI-S48048, TI-S12024)

Commutatore industriale gestito 10 porte Gigabit L2 PoE+ su guida DIN di TRENDnet, modello TI-PG102i, dispone di otto porte Gigabit PoE+ con un budget PoE di 240 W e include due slot SFP che supportano sia moduli 100Base-FX che 1000Base-FX per applicazioni in fibra a lunga distanza. Lo switch temprato è dotato di un alloggiamento in metallo classificato IP30 concepito per resistere a un livello elevato di vibrazione, urto e funzionando al contempo con un ampio range di temperatura - 40 – 75°C (- 40 - 167°F) per ambienti difficili. Controlli di gestione del traffico avanzati, ricerca e risoluzione dei guasti e il supporto di monitoraggio SNMP, lo rendono una soluzione potente per le reti SMB.



Potenza PoE

Un budget di alimentazione PoE da 240 W fornisce fino a otto dispositivi Power over Ethernet e include controlli avanzati delle porte PoE, come l'attivazione/disattivazione del PoE, priorità di alimentazione, controllo alive del PD e la pianificazione dell'alimentazione.



Flessibilità d'integrazione

Le caratteristiche gestite includono liste di controllo d'accesso, VLAN, snooping IGMP, QoS, RMON, trap SNMP e syslog per il monitoraggio e l'integrazione flessibile della rete.



Design di tipo industriale

Dotato di un alloggiamento in metallo classificato IP30 concepito per resistere a un livello elevato di vibrazione, urto e funzionando al contempo con un ampio range di temperatura - 40 – 75°C (- 40 - 167°F) per ambienti difficili.

Soluzione della rete





Porte di rete

8 x porte Gigabit PoE+, 2 x slot SFP Gigabit



Potenza PoE

Fornisce fino a 30 W di potenza PoE+ per porta con un budget di potenza a 240 W



Controllo PoE saturo per porta

I controlli delle porte PoE disponibili includono l'attivazione/disattivazione di PoE, priorità di alimentazione, controllo in tempo reale del PD e pianificazione dell'alimentazione



Capacità di switching

Capacità di switching di 20Gbps



Alimentazione ridondante

Doppi ingressi di alimentazione ridondante con protezione dalla corrente di sovraccarico (modelli con alimentatore venduto separatamente: TI-S24048, TI-S48048, TI-S12024)



Relè di allarme

Uscita relay di allarme attivata da guasto di alimentazione primaria e/o ridondata



Gestione del traffico

Le funzioni gestite includono 802.1Q, MAC e Isolamento Porta VLAN, IGMP Snooping, controllo della larghezza di banda per porta / 802.1p / DSCP / Pianificazione della coda (SPQ / WRR), protocollo di comunicazione spanning tree STP / RSTP e aggregazione di collegamenti per un'integrazione di rete flessibile



Jumbo Frame

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



Controlli di accesso

Le funzioni di controllo degli accessi gestiti includono ACL, collegamento IP-MAC-Port, ispezione ARP, 802.1X RADIUS, apprendimento indirizzi MAC, Snooping DHCP e IP Source Guard per controlli di accesso alla rete a più livelli.



Intervallo di Temperatura d'Esercizio

Un ampio intervallo di temperatura di esercizio da -40° a 75° C (da -40° a 167° F) consente installazioni in ambienti estremamente caldi o freddi.



Monitoraggio del sistema

Le funzioni di monitoraggio includono SNMP v1 / v2c / v3, supporto MIB, trap SNMP, gruppi RMON (1, 2, 3, 9), avviso SMTP, syslog, mirroring delle porte e SFP DDMI.



Montaggio su guida DIN

Alloggiamento in metallo classificato IP30 include la staffa di metallo DIN-rail



Resistente all'urto e alle vibrazioni

Certificato per urto (EN 60068-2-27), caduta libera (EN 60068-2-32) e vibrazione (EN 60068-2-6)



Punto di messa a terra

Il punto di messa a terra protegge l'apparecchiatura dalle sovratensioni elettriche esterne

Specifiche

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1d • IEEE 802.1p • IEEE 802.1Q • IEEE 802.1w • IEEE 802.1X • IEEE 802.1ab • IEEE 802.1ax • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3x • IEEE 802.3z • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3ad • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af • IEEE 802.3at 	Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1D STP (Protocollo Spanning Tree) • IEEE 802.1w RSTP (protocollo rapid spanning tree) • Filtro BPDU, protezione e protezione root
Interfaccia del dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porte Gigabit PoE+ • 2 slot 100/1000Mbps SFP • Blocco contatti a 6 pin estraibile (ingressi alimentazione primaria/RPS ed uscita relè allarme) • DIP switches • Indicatori LED • Tasto reset 	Link Aggregation	<ul style="list-style-type: none"> • Aggregazione statica dei collegamenti e LACP dinamico 802.3ad (fino a 3 gruppi)
Velocità trasferimento dati	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex) • Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex) • Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex) 	Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p Class of Service (CoS) • (Punto Codice Servizi Differenziati) DSCP • Controllo larghezza di banda per porta • Programmazione della coda: Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), Weighted Fair Queuing (WFQ)
Rendimento	<ul style="list-style-type: none"> • Matrice di commutazione: 20 Gbps • Buffer RAM Dati: 512KB • MAC Address Table: 8 K voci • Jumbo Frames: 10 KB • Modalità Forwarding: archivia e trasferisci • Velocità di inoltro: 14,88 Mpps (lunghezza pacchetto 64 byte) 	VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q Tagged VLAN • VLAN basate su MAC • Isolamento delle porte • Fino a 256 gruppi VLAN , intervallo ID 1-4094
Gestione	<ul style="list-style-type: none"> • GUI basato su Web HTTP • CLI: Telnet / SSHv2 • SNMP v1, v2c, v3 • Trappola SNMP (fino a 5 ricevitori) • Gruppi RMON 1/2/3/9 • Backup e ripristino configurazione dispositivo, aggiornamento software, riavvio e reset alle impostazioni predefinite • Account utente multi amministrativo o solo lettura • Abilitare o disabilitare la modalità di risparmio energetico per porta • Ingressi statici MAC • LLDP (Link layer discovery protocol) • Mappa dispositivo Netlite • Scoperta dispositivo ONVIF • SNTp • Allarme SMTP • Syslog • Statistiche/utilizzazione per porta • Monitoraggio del traffico • Specchio porta: da uno a uno, da molti a uno • Controllo Storm: Trasmissione, multicast, errore lookup di destinazione (Limite Min.: 1pps) • Rilevamento loopback • Relè DHCP / opzione 82 • SFP DDMI (Digital Diagnostic Monitoring Interface) 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> • IGMP snooping v1, v2, v3 • Querier IGMP • Funzione di uscita rapida dal protocollo IGMP • Fino a 256 gruppi multicast • Ingressi multicast statici
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • MIB II RFC 1213 • Bridge MIB RFC 1493 • RMON (Gruppi 1,2,3,9) RFC 2819 RFC 1757) 	Controllo accesso	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticazione 802.1X (database locale utente, RADIUS, assegnazione VLAN ospite) • DHCP snooping/screening • Elenco host/accesso IP di fiducia per la gestione dell'accesso • Restrizione apprendimento indirizzo MAC/Sicurezza Porta (fino a 100 ingressi per porta) • Ispezione ARP statica/dinamica
		ACL	<ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo MAC Fonte/Destinazione • Indirizzo IP Fonte/Destinazione • Interfaccia Fonte • VLAN ID • EtherType • Porte TCP/UDP 1-65535
		Caratteristiche speciali	<ul style="list-style-type: none"> • Scoperta dispositivo Netlite e visualizzazione mappa in GUI • Sicurezza porta: Limitazione apprendimento indirizzo MAC per porta • Relè DHCP/opzione 82 e supporto di snooping/screening del server DHCP • Ampio intervallo di temperatura di esercizio • Doppi ingressi di alimentazione ridondante • Relè allarme innescato da guasto di alimentazione • Protezione da sovratensione ed ESD
		Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso terminale PWR (principale): 24 – 57V DC • Ingresso terminale RPS (ridondante): 24 – 57V DC • Alimentazione compatibile: TI-S12024 (120W), TI-S24048 (240W), TI-S48048 (480W) venduto separatamente • Consumo max: 13W (carico non-PoE), 253W (PoE full-load)
		PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione PoE: ingresso 240W 48V DC, ingresso 124W 24V CC • 802.3at: Fino a 30W per porta • Modalità PoE: Pin 1, 2, 3 e 6 di alimentazione • Auto classificazione PoE • Priorità porta PoE/programmazione alimentazione/controllo dispositivi attivi • Protezione da sovracorrente/cortocircuito

Morsettiera	<ul style="list-style-type: none"> Ingressi alimentazione ridondante, contatto relè di allarme, 6 pin Gamma filo: da 0,5mm² a 2,5mm² Filo continuo (AWG): 12-26 Filo bloccato (AWG): 12-26 Lunghezza spelafilo: 10-11mm 		
Switch DIP	Commutatore	Stato	Funzione
1		OFF	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione PWR
		ON	Abilitare relè di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione PWR
2		OFF	Disattivare relè di allarme per ingresso alimentazione RPS
		ON	Abilitare relè di allarme per errore alimentazione ingresso alimentazione RPS
3		OFF	Controllo trasmissione dati tramite configurazione del commutatore
		ON	Abilitare controllo trasmissione dati (velocità di trasmissione e DLF impostata a 300 pps) Precedenza sulla configurazione del commutatore di controllo di trasmissione dati
4		OFF	802.1p QoS gestita tramite configurazione commutatore
		ON	Abilitare 802.1p QoS sulle porte 1 e 2 (impostare la priorità CoS per il tag 4 sulle porte 1 e 2) Precedenza sulla configurazione del commutatore 802.1p QoS
5		OFF	Porta 9 SFP impostata alla velocità Gigabit full-duplex
		ON	Porta 9 SFP impostata alla velocità 100Mbps full-duplex
6		OFF	Porta 10 SFP impostata alla velocità Gigabit full-duplex
		ON	Porta 10 SFP impostata alla velocità 100Mbps full-duplex Port 10 SFP set to 100Mbps speed full duplex

Output Relè di allarme	<ul style="list-style-type: none"> Uscite relè con capacità di alimentazione di 1A, 24V CC Modalità cortocircuito quando è collegata a una sola fonte di alimentazione Modalità circuito aperto quando sono collegate due fonti di alimentazione
Sistema di chiusura	<ul style="list-style-type: none"> Involucro in metallo con grado di protezione IP30 Raffreddamento passivo senza ventola Montaggio su guida DIN Punto di messa a terra Protezione ESD (Ethernet): 8KV DC Protezione da sovratensioni (alimentazione): 6KV DC
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> 562,234 ore @ 25° C 142,948 ore @ 75° C
Temperatura di esercizio	<ul style="list-style-type: none"> -40° – 75° C (-40° – 167° F)
Umidità di esercizio	<ul style="list-style-type: none"> Max. 95 % senza condensa
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> 160 x 120 x 50 mm. (6,3 x 4,72 x 1,97 in.)
Peso	<ul style="list-style-type: none"> 930g (2,05 lbs.)
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> CE FCC Urti (IEC 60068-2-27) Cadute (IEC 60068-2-32) Vibrazioni (IEC 60068-2-6)
Garanzia	<ul style="list-style-type: none"> 3 Anni

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- TI-PG102i
- Guida di installazione rapida
- Blocco contatti estraibile
- Staffa di montaggio DIN rail

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

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet è un marchio commerciale registrato. Altri marchi e nomi di prodotti sono proprietà dei rispettivi titolari. Le informazioni fornite in questo documento riguardano i prodotti TRENDnet e sono soggette a modifica in qualsiasi momento, senza preavviso. Per le informazioni più recenti sul prodotto, visita <http://www.trendnet.com> Copyright © TRENDnet. Tutti i diritti riservati.

Aggiornato: 10/21/2024