CNGE10FX2TX8MSBT
Switch Ethernet gestito industriale 2 porte SFP e 8 RJ45 con PoE da 90 Watt

Il CNGE10FX2TX8MSBT di Comnet è un potente switch Ethernet di classe industriale progettato per prestazioni affidabili in applicazioni critiche. Dotato di due porte SFP 100/1000/2500Base-FX e otto porte in rame 10/100/1000Base-TX, eroga fino a 90 watt per porta con piena conformità allo standard IEEE 802.3bt, garantendo alimentazione e dati anche per dispositivi ad alta richiesta, mantenendo al contempo la compatibilità con gli standard 802.3af/at.

Progettate per applicazioni ad alta intensità di banda, le porte SFP supportano fino a 2,5 Gbps per una veloce connettività in fibra. I protocolli di ridondanza avanzati proteggono dalle interruzioni di rete reindirizzando automaticamente i percorsi dei dati e mantenendo i sistemi online. Per una maggiore sicurezza, l'esclusivo Port Guardian di Comnet esegue un monitoraggio attivo delle connessioni e blocca istantaneamente le porte se viene rilevata una manomissione, contribuendo così a impedire gli accessi non autorizzati. Le trappole SNMP forniscono avvisi in tempo reale, offrendo agli operatori piena visibilità e controllo totale.

Che si tratti di smart city, trasporti o automazione industriale, CNGE10FX2TX8MSBT offre le prestazioni, la potenza e la protezione necessarie per l'applicazione.

Funzionalità del software

- STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/W/S)
- Commutazione di protezione ad anello Ethernet (ERPS) (G.8032)
- Qualità del servizio (802.1p) per il traffico in tempo reale
- VLAN (802.1Q) con tagging VLAN e GVRP supportato
- IGMP v2/v3 (supporto snooping IGMP) e MLD v1/v2 per il filtraggio del traffico multicast
- Supporta la gestione della larghezza di banda basata su IP
- Supporta la gestione QoS basata su applicazioni
- Configurazione delle porte, stato, statistiche, monitoraggio, sicurezza tramite interfaccia web
- Client/server DHCP, snooping DHCP, relay DHCP
- Diritti di accesso utente personalizzati (15 livelli)
- Aggregazione di collegamenti statici e LACP
- Supporta la funzione di protezione del loop
- Registrazione VLAN Multicast (MVR)
- Supporta il profilo IP Multicast (IPMC)
- Protocollo di rilevamento del livello di collegamento (LLDP)
- Supporto VLAN vocale

Caratteristiche principali

- 2 porte SFP FX 100/1000/2,5 G
- 8 porte RJ45 10/100/1000Base-TX
  - Tipo 90W conforme a IEEE802.3bt di tipo 4 PoE
  - Budget PoE: 720 W
- Ingressi di alimentazione ridondanti
- Supporta il routing statico
- Supporta la versione 6 del protocollo Internet (IPV6)
- Il protocollo HTTPS/SSH fornito migliora la sicurezza della rete
- Supporta la funzione di sicurezza Associazione dispositivo
- Supporta la gestione della rete VLAN SNMP v1/v2c/v3 e RMON e 802.1Q
- Supporta ACL, autenticazione utente 802.1x per la sicurezza
- Supporta la configurazione di Jumbo Frame da 9,6 K Byte basata su Web, Telnet e Console (CLI)
- 1 x contatto mappabile IP
- 1 uscita allarme o contatto mappabile IP (programmabile)
- Garanzia a vita limitata

Specifiche

CONNETTORI	
PORTE 10/100/1000BASE-TX	8 × RJ-45
PORTA 100/1000/2,5 G BASE-X	2 × SFP* (supportato solo Comnet SFP)
PORTA CONSOLE SERIALE	CONNETTORE USB TIPO C (115,2 KBaud, 8, N, 1)
ALIMENTAZIONE	1 MORSETTIERA A 8 PIN (4 DEDICATI)
CONTATTI MAPPABILI IP/ALLARME	1 MORSETTIERA A 8 PIN (4 DEDICATI)

PROPRIETÀ DELLO SWITCH	
LATENZA DI COMMUTAZIONE	7 µS
LARGHEZZA DI BANDA DI COMMUTAZIONE	28 GBPS
DRAM	DDR3 SDRAM 2 GB (256 MByte)
FLASH	512MB
VLANS	VOCE, PRIVATO, MULTICAST
MAX. VLAN DISPONIBILI	4096
GRUPPI MULTICAST IGMP	128 PER OGNI VLAN
LIMITAZIONE DELLA VELOCITÀ DELLA PORTA	DEFINITA DALL'UTENTE
ELABORAZIONE	STORE-AND-FORWARD
CODE DI PRIORITÀ	8
RIDONDANZA DELLA RETE	STP RSTP MSTP ERPS
TABELLA MAC	8K INDIRIZZI MAC
JUMBO FRAME	FINO A 9,6 KB
ROUTING STATICO	32 ROTTE

CARATTERISTICHE DI SICUREZZA
ASSOCIAZIONE DISPOSITIVO
ABILITA/DISABILITA PORTE, SICUREZZA DELLE PORTE BASATA SU MAC
CONTROLLO DELL'ACCESSO ALLA RETE BASATO SULLE PORTE (802.1X)
VLAN (802.1Q) PER SEPARARE E PROTEGGERE IL TRAFFICO DI RETE
GESTIONE CENTRALIZZATA DELLE PASSWORD RADIUS
AUTENTICAZIONE CRITTOGRAFATA SNMPV3 E SICUREZZA DEGLI ACCESSI
HTTPS/SSH MIGLIORANO LA SICUREZZA DELLA RETE
ISPEZIONE BASATA SU SWITCH/PORTA, NAS, ACL, ARP E IP SOURCE GUARD
AUTENTICAZIONE DEL SERVER AAA RADIUS
TACACS+
SNTP
PORT GUARDIAN

ALIMENTAZIONE	
ALIMENTAZIONE IN INGRESSO	52-57 V CC RIDONDANTE
CONSUMO ENERGETICO	<13 W MAX (SENZA POE) FINO A 750 W MAX (CON POE BT TIPO 4)
PROTEZIONE DA SOVRACCARICO DI CORRENTE	PRESENTE

INFORMAZIONI MECCANICHE	
LED INDICATORI	INDICATORE DI ALIMENTAZIONE (PS1 E PS2) INDICATORE ALLARME/GUASTO INDICATORE DI STATO INDICATORI RJ45 LINK/ACT/INDICATORI POE INDICATORE DI COLLEGAMENTO/ATTIVITÀ SFP (1/PORTA)
DIMENSIONI (A × L × P)	6,0 × 3,2 × 5,7 POLLICI (15,24 × 8,13 × 14,48 CM)
INSTALLAZIONE	MONTAGGIO SU GUIDA DIN O A PARETE
PESO	3,3 LB / 1,5 KG

INFORMAZIONI AMBIENTALI	
TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO	DA -40 A 85º C
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	DA -40 A +70º C
UMIDITÀ DI ESERCIZIO	DA 5% A 95% SENZA CONDENSA
MTBF	>100.000 ORE

STANDARD ETHERNET
IEEE 802.3 PER 10BASE-T
IEEE 802.3U PER 100BASE-TX E 100BASE-FX
IEEE 802.3AB PER 1000BASE-T
IEEE 802.3Z PER 1000BASE-X
IEEE 802.3BZ PER 2.5GBASE-T
IEEE 802.3X PER IL CONTROLLO DEL FLUSSO
IEEE 802.3AD PER LACP (LINK AGGREGATION CONTROL PROTOCOL)
IEEE 802.3BT PER APPARECCHIATURE DI ALIMENTAZIONE (PSE) E POE FINO A 90 WATT PER PORTA
IEEE 802.3AT PER APPARECCHIATURE DI ALIMENTAZIONE (PSE) E POE FINO A 30 WATT PER PORTA
IEEE 802.3AF PER APPARECCHIATURE DI ALIMENTAZIONE (PSE) E POE FINO A 15 WATT PER PORTA
IEEE 802.1P PER COS (CLASS OF SERVICE)
IEEE 802.1Q PER TAGGING VLAN
IEEE 802.1D PER STP (SPANNING TREE PROTOCOL)
IEEE 802.1W PER RSTP (RAPID SPANNING TREE PROTOCOL)

STANDARD ETHERNET (CONTINUA)
IEEE 802.1S PER MSTP (MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL)
IEEE 802.1X PER L'AUTENTICAZIONE
IEEE 802.1AB PER LLDP (LINK LAYER DISCOVERY PROTOCOL)
IEEE 802.3AZ ETHERNET A BASSO CONSUMO ENERGETICO
ITU-T G.8032V1/V2 COMMUTAZIONE DI PROTEZIONE AD ANELLO ETHERNET (ERPS)

CONFORMITÀ NORMATIVA	
EMC (EMISSIONI E IMMUNITÀ)	FCC PARTE 15, ICES-003, CISPR 32 (EN55032) CLASSE A, EN55035
URTI	IEC60068-2-27
CADUTA LIBERA	IEC60068-2-32
VIBRAZIONI	IEC60068-2-6
SICUREZZA	UL62368-1, EN / IEC62368-1
FERROVIE	EN50121-4
TRAFFICO	NEMA TS2

Informazioni per l'ordine

Codice articolo	CNGE10FX2TX8MSBT

* MODULO/I SFP - SUPPORTATI SOLO MODULI SFP COMNET. SFP VENDUTI SEPARATAMENTE (IN BASE AI REQUISITI; CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA)
ALIMENTAZIONE 52-57 V CC - VENDUTA SEPARATAMENTE

AGENCY COMPLIANCE
PART 15 COMPLIANT
RoHS

TAA COMPLIANT
MADE IN THE USA
NDAA COMPLIANT