



IGS-5408P

- 8 Porte x Gigabit Ethernet con IEEE 802.3af PoE+ 4 x 1000 SFP Slot
- Costruito per ambienti difficili e un'ampia gamma di temperature
- RSTP, MSTP, ERPS, LACP per Ridondanza di rete
- QoS CoS/DSCP per aumentare il determinismo
- Supporta IGMP Snooping v1/v2/v3, fino a 1023 gruppi
- DHCP 82 Opzioni di Inoltro per politiche d'assegnazione dell'indirizzo IP
- SNMP v1/v2c/v3 per gestione di rete
- Supporta Storm Protection
- Archiviazione USB per il ripristino della configurazione
- Supporta i protocolli di automazione industriale Ethernet/IP e Modbus TCP
- Supporta PoE PD Funzione Controllo Attivo per PoE Ricarica del dispositivo
- DI (Digital Input) & DO (Digital Output)

8 Porte Industriali 10/100/1000M PoE+ con 4 SFP Uplink Slots PoE Switch

Introduzione

Questo switch Gigabit managed Power over Ethernet è montabile su guida DIN, è progettato con otto porte 10/100/1000M PoE+ e quattro Gigabit SFP slots per applicazioni PoE altamente critiche come la video sorveglianza IP, i sistemi WiMAX e Wireless APs. Tutte le otto porte dello switch sono conformi con entrambi IEEE 802.3af PoE e IEEE 802.3at allo standard PoE ad alta alimentazione e può supportare fino a 15.4W e 30W alimentazione per porta per abilitare i dispositivi che richiedono potenza elevata, come Wireless Aps, PTZ e telecamere di rete dome, ecc.

Anello di rete Protezione Switching (ERPSv2)

La topologia della rete ad anello assicura l'affidabilità delle connessioni tra tutti gli switch della rete. IGE-8804M2 supporta ERPSv2 nel configurare facilmente l'interfaccia utente, che permette di ripristinare la disconnessione dalla rete in meno di 20 minuti con 250 IGE-882Ms connesso ad una topologia di rete ad anello, mentre trasmette e riceve dati a piena velocità di rete. Inoltre, IGE-8804M2 supporta molteplici istanze ERPS, consentendo a diverse VLAN di avere le proprie istanze ERPS.

Porte USB per Salvare/Ristabilire la Configurazione & Registro di Sistema/Archiviazione del Firmware

IGE-882M ha una porta USB per connettere il dispositivo di archiviazione USB allo switch industriale. I file di configurazione, il Registro di Sistema dello Switch e il Firmware possono essere salvati nel dispositivo USB per l'accesso allo switch. Quando un dispositivo d'archiviazione USB è connesso a IGE-882M, caricherà il file di configurazione nel dispositivo di archivio applicando tutte le impostazioni, risparmiando tempo e sforzo dell'installazione sul posto.

Ingressi di Alimentazione Ridondanti & Circuito di Protezione Incorporato

Questo switch fornisce due ingressi di alimentazione che possono essere connessi simultaneamente alla fonte di energia attiva DC. Se un ingresso di alimentazione non funziona, l'altra attiva funge da backup per supportare automaticamente le esigenze di alimentazione dello switch senza compromettere la qualità del servizio rete. Inoltre, esso supporta lo switching della protezione automatica e il bilanciamento del carico, mentre il suo circuito di protezione incorporato può proteggere il tuo sistema da tensioni di ingresso/uscita superiori e malfunzionamenti dell'alimentatore.

Gestione Eccezionale e Sicurezza Avanzata

Questo switch fornisce vari controlli di rete e caratteristiche di sicurezza per assicurare l'affidabilità e la connessione sicura delle reti. Per ottimizzare lo sviluppo della rete industriale, lo switch supporta caratteristiche avanzate di rete, come Tag VLAN, IGMP Snooping, Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Rate Control, ecc. Lo switch può essere intelligentemente configurato attraverso Web Browser, SNMP Telnet e la console locale RS-232 con il suo comando come interfaccia. Le notifiche di errore sono mandate tramite e-mail, SNMP trap, registro di Sistema Locale/Remoto, più eventi di inoltro d'allarme.

Product Specification

Interface		
10/100/1000 Base RJ45 Ports	8	
1000Base-X SFP Slot	4	
Console Port for CLI Management	1	
USB Port	1x USB 2.0 storage for firmware update, configuration backup, restore, boot up and system log	
DI/DO	•	
System Performance		
Packet Buffer	12Mbits	
MAC Address Table Size	16K	
Switching Capacity	24Gbps	
Forwarding Rate	16.86Mpps	
PoE Features		
IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at	
Number of PSE Ports	8	
System Power Consumption	0.38A@48VDC without PDs' consumption	
Max. PoE Budget	240W, 30W for each PoE port	
PoE Mode	Mode A (1, 2+ & 3, 6-)	
PD Alive Check	•	
PoE Scheduling	•	
Power Management (per-port)	Enable/Disable PoE Per Port	•
	Priority Setting Per Port	•
	Power Level Setting Per Port	•
	Overloading Protection	•
L2 Features		
Auto-negotiation	•	
Auto MDI/MDIX	•	
Flow Control (duplex)	802.3x (Full)	•
	Back-Pressure (Half)	•
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP)	•
	IEEE 802.1w (RSTP)	•
	IEEE 802.1s (MSTP)	•
VLAN	VLAN Table Size	4094
	Tagged Based	•
	Port-based	•
	Q-in-Q	•
Link Aggregation	IEEE 802.3ad with LACP	•
IGMP Snooping	IGMP Snooping v1/v2/v3	Supports 1023 IGMP groups
	IGMP Static Multicast Addresses	•
	Querier, Immediate Leave	•
Storm Protection	•	
G.8032 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)	•	
Jumbo Frame Support	16000 bytes	
QoS Features		
CoS	•	
DSCP	•	
WRR/SPQ Queuing	•	
Security		
Management System User Name/Password Protection	•	
IEEE 802.1x Port-based Access Control	•	
RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting)	•	
TACACS+	•	
HTTP & SSL (Secure Web)	•	
SSH v2.0 (Secured Telnet Session)	•	
Management		
Command Line Interface (CLI)	•	
Web Based Management	•	
Telnet	•	
Firmware Upgrade via HTTP	•	
Configuration Download/Upload	•	
SNMP (v1/v2c/v3)	•	
RMON (1,2,3,&9 groups)	•	
DHCP (Server/Client/Relay/Option82)	•	
System Log	•	
NTP/LLDP	•	
Port Mirroring	•	
Industrial Profiles	Modbus TCP, Ethernet/IP	

Mechanical	
Input Power	DC 48~57V, Dual Redundant
Digital Input	1x isolated input from the electronics. +13 to +30V for state "1" -30 to +3V for state "0" Max. input current: 8mA
Power Connection	1 removable 4-contact terminal block
Dimension (H*W*D)	75 x 145 x 118 mm
Weight	0.75KG
LED	Per unit: PWR1, PWR2, Fault, Ring Master, Ring State Ports: Link/Active with highest speed (Green), low speed (Amber) PoE: Output Power
Button	1 multiple function reset button
Operating Temperature	-40 to 75°C
Storage Temperature	-40 ~ 85°C
Operating Humidity	5~95% (non-condensing)
Installation	DIN-Rail mounting or optional wall mounting
MTBF	>100,000 Hours
Industrial Standard	
Alarm Contact	1 relay output with current carrying capacity of 1A @ 24 VDC
Reverse Polarity Protection	•
Overload Current Protection	•
Casing	IP30 protection, aluminum alloy case
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55032 Class A
EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-4 (EFT), IEC61000-4-5 (Surge), IEC61000-4-6 (CS), IEC61000-4-8 (Magnetic Field)
Shock	IEC60068-2-27
Free Fall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC60068-2-6
Green	RoHS Compliant
Certification	61000-6-2, 61000-6-4
Standard	
IEEE 802.3 – 10BaseT	•
IEEE 802.3u – 100BaseTX	•
IEEE 802.3ab – 1000BaseT	•
IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX	•
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	•
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	•
IEEE 802.3x – Flow Control	•
IEEE 802.1Q – VLAN	•
IEEE 802.1p – Class of Service	•
IEEE 802.1D – Spanning Tree	•
IEEE 802.1w – Rapid Spanning Tree	•
IEEE 802.1s – Multiple Spanning Tree	•
IEEE 802.3ad – Link Aggregation Control Protocol (LACP)	•
IEEE 802.1AB – LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	•
IEEE 802.1X – Access Control	•
ITU-T G.8032/Y.1344 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)	•