Fte maximal Italia S.r.l.u
Via Edison, 15 42049 Calerno di Sant'Ilario D'Enza (RE)
P.IVA E C.F. 01452920356
TEL. 0522/909701 - FAX 0522/909748

SWDP04-2

SWDP04-2 SWITCH IND. GB 4XRJ45 - POE + 2SFP



COD. ARTICOLO
SWDP04-2

LISTINO
€ 280,00

NOTA TECNICA

La gamma Switch Industriali Maxital è composta da switch PoE+ gestiti dotati di 4/8 porte PoE+ GE, ciascuna con potenza fino a 30W, e 2 porte SFP in fibra. Con un case robusto IP40 ma compatto, può essere installato in qualsiasi ambiente difficile senza limiti di spazio. Offre interfacce di gestione IPv6/IPv4 intuitive ma avanzate, funzionalità di routing statico Layer 3. Èin grado di funzionare in modo affidabile, stabile e silenzioso in un intervallo di temperatura compreso tra -40 e 75 °C.

PUNTI DI FORZA

- Supporta la gestione dell'alimentazione PoE e il watchdog PoE basato sul rilevamento del flusso di dati
- Supporta IEEE802.3af (15,4 W) e IEEE802.3at (30 W)
- Supporta SNMP v1/v2/v3 Simple Network Management Protocol
- Supporta IGMP Snooping, filtro multicast statico e filtro MLD Snooping
- Supporta l'autenticazione delle porte 802.1x e l'autenticazione AAA per migliorare la sicurezza della rete
- Supporta la gestione da Browser, Telnet, CLI e SSH
- Grado di protezione IP40, involucro ad alta resistenza, installazione su barra DIN
- Design industriale a 4 livelli, temperatura di esercizio da -40 a 75 °C

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Interfacce	4*GE PoE (RJ45) + 2*GE (SFP)
Console	1 RJ45

Numero porte PoE	4
Potenza per porta - W	<30
Layer	2
Architettura switch	Store-and-Forward
Capacità switch - Gbps	12
Velocità di inoltro - Mbps/64bytes	8,9
Tabella indirizzi MAC	8K
Buffer dati condivisi - Mbit	4,1
Controllo flusso	IEEE 802.3x
Jumbo Frame	Supportato
Protezione ESD	Sovratensione di porta: modo comune 6 kV, modo
	differenziale 2 kV (classe B)
	ESD elettrostatica: aria 8 kV, contatto
	6 kV (classe B)
Grado di protezione	IP40
Indicatori LED	PWR Led verde: ON = acceso / off = spento
	SYS Led verde : ON = in funzione /
	Lampeggio = in funzione
	Porte 1÷4 led verde: Lampeggio lento: link 1GE /
	off: link bloccato / Lampeggio veloce:
	trasmissione dati in corso
	Porte 1÷4 led giallo: On = PoE accesa / Off =
	PoE spenta
	Porte G5-G6 led verde:On: link 1GE / Off: link
	bloccato / Lampeggio veloce: trasmissione dati in
	corso

PoE standards	IEEE 802.3af (15,4 W)
	IEEE 802.3at (30W)
FUNZIONI LAYER 2	
Management	Console, SSH v1/v2, Web browser,
	SNMP v1/v2/v3. RMOM, TFTP, FTP, SFTP.
	STP, ZTP, SPAN, RSPAN
Configurazione porte	Switch della porta; descrizione della porta;
	velocità della porta; porta duplex; Controllo di
	flusso della porta; Jumbo Frame; EEE;
	Modulo in fibra (DDM)
VLAN	Access/Trunk/ibrido; VLAN Q-in-Q tunneling;
	4K VLAN; VLAN Voice; VLAN MAC; VLAN di
	sorveglianza; VLAN di protocollo; GVRP
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP Protezione BPDU
Link Aggregation	Supporta la politica di bilanciamento del carico;
	basata su MAC e IP-MAC; Gruppi statici e
	dinamici; fino a 8 gruppi; Supporta LACP
QoS	Basato sulla classificazione del traffico,
	priorità rigorosa e WRR, Priorità della porta,
	Priorità 802.1P, Priorità IP TOS, Priorità IP DSCP
	Supporta fino a 8 code per porta, Rilevamento
	della priorità
Multicast	IGMP Snooping V1/V2/V3 / IGMP Snooping /
	Porta del router / indirizzo di gruppo IGMP
	statico/ Filtraggio dei gruppi IGMP/ Queryer/
	Snooping MLD / MVR

Sicurezza	IEEE 802.1x, Basato su porta /MAC/locale/WEB,
	RADIUS, TACACS+
Access Control list	Basata su IP / Basata su MAC
IP Routing	IPv4: interfaccia VLAN, Route statiche, ARP
	IPv6: Interfaccia VLAN, Route statiche,
	Neighbor discovery
SNMP	V1/V2C/V3; MIB-II RFC 1213; MIB Bridge RFC
	1493; MIB Ethernet RFC 1643; MIB RMON RFC 2819
	(Gruppi 1,2,3 e 9); MIB dinterfaccia RFC 2863;
	LLDP; MIB privato
FUNZIONI LAYER 3	
IPv4	VLAN Interface, Route statiche, ARP
IPV6	VLAN Interface, Route statiche, ND
SPECIFICHE GENERALI	
Formato	Installazione su guida DIN
Grado di protezione	IP40
Alimentazione	Terminali industriali a 4 PIN da 48 a 55 Volts
Consumo con e senza PoE - W	122,5 / 2,5
Dimensioni (L x P x A) - mm	44 x 138 x 108
Peso - g	630
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-40 ÷ +75 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ +85 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Conformità	Controllo di flusso e contropressione IEEE 802.3x
	Trunk di porta IEEE 802.3ad con LACP
	Protocollo Spanning Tree IEEE 802.1D
	Protocollo Spanning Tree Rapido IEEE 802.1w

	Protocollo Spanning Tree Multiplo IEEE 802.1s
	Classe di servizio IEEE 802.1p
	Tagging VLAN IEEE 802.1Q
	Controllo di rete con autenticazione delle porte
	IEEE 802.1x
	LLDP IEEE 802.1ab
	Power over Ethernet IEEE.3af
	Power over Ethernet Plus IEEE 802.3at
	RFC 768 UDP
	RFC 793 TFTP
	RFC 791 IP
	RFC 792 ICMP
	RFC 2068 HTTP
	RFC 1112 IGMP v1
	RFC 2236 IGMP v2
	RFC 3376 IGMP v3
	RFC 2710 MLD v1
	FRC3810 MLD v2