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

SW24-SFP

SW24-SFP SWITCH GB 8XRJ45+24SF - P+6SFP 10G



COD. ARTICOLO
SW24-SFP

LISTINO
€ 1.740,00

NOTA TECNICA

Switch Ethernet Gigabit L3 gestito con 28 porte, di cui 24 SFP 1Gb, 8 Ethernet combo 1Gb, 4 SFP 10G e 1 porta console. Offre avanzate funzionalità di sicurezza, inclusa la protezione della CPU e la difesa automatica contro attacchi DoS e SNMP, garantendo elevata tolleranza agli errori, stabilità di rete e bilanciamento del carico. Supporta protocolli come IEEE 802.1, STP, RSTP e Link Aggregation. Grazie alla QoS e alle porte ad alta densità, è ideale come switch core, di distribuzione o di accesso per reti aziendali, con gestione semplificata e prestazioni affidabili.

PUNTI DI FORZA

- Switch dotato di 24 porte SFP Gigabit, 8 porte Ethernet Combo (10/100/1000M) e 4 porte SFP+ da 10G
- Alta Capacità e Prestazioni: Banda di 128 Gbps e velocità di inoltro pacchetti di 95.23 Mpps
- Protezione DoS automatica, 802.1X, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection e AAA (RADIUS, TACACS+) per il controllo degli accessi.
- Accesso remoto via web, CLI,SSH, Telnet e SNMP
- Supporta STP/RSTP/MSTP per la protezione dai loop, auto-ripristino e strumenti di diagnostica come ping, traceroute e copper test.
- Supporta IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae standard
- Gestione L3, supporto server DHCP, QoS, controllo ACL, supporto SNMP V1/V2/V3, IGMP Snooping v1/v2
- Protezione dai fulmini: modalità comune 4KV, modalità differenziale 2KV

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfacce	24xGE (SFP)
	8xGE Adattive combo (RJ45)
	4x10GE (SFP+)
Console	1 RJ45
Architettura switch	Store-and-Forward
Layer	3
Capacità switch - Gbps	128
Velocità di inoltro - Mbps/64bytes	95,23
Tabella indirizzi MAC	16K
Tabella di routing	512
Jumbo Frame	10K
Protezione contro i fulmini	Protezione comune: 4KV
	Protezione differenziale: 2KV
Indicatori LED	PWE: ON = acceso / off = spento
	SYS: ON = in funzione / Lampeggio = in funzione o
	bloccato
	Link/ACT: ON = Connesso / Lampwggio: Trasmissione
	dati in corso / off: link bloccato
FUNZIONI LAYER 2	
Management	Console, SSH v1/v2, Web browser
Configurazione porte	Switch della porta; descrizione della porta;
	velocità della porta; porta duplex; Controllo di
	flusso della porta; Jumbo Frame; Supporto10G/2,5G;
	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 si 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 / MLD-Snooping /
	Querier / Priority Remarking
Sicurezza	IEEE 802.1x, Basato su porta /MAC/locale/WEB,
	RADIUS, TACACS+
Access Control list	Basata su IP, Blinding, statico, Relay DHCP
IP Routing	IPv4: static Routing, RIP, OSPF
	IPv6: ICMP, DHCP, ACL, Neighbor Discovery,
	MLD Snooping, OSPFv3
SNMP MIB	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	

Montaggio	RACK 19 - Spazio occupato 1U
Alimentazione Input - V/Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Alimentazione Output - VDC / A	12 / 8
Consumo - W	<38
Dimensioni (L x P x A) - mm	440 x 250 x 44
Peso - kg	3
Temperatura - °C / Umidità di funzionamento - %	-10 ÷ +50 / 10 ÷ 90 (senza condensa)
Temperatura - °C / Umidità di stoccaggio - %	-40 ÷ +70 / 5 ÷ 95 (senza condensa)
Conformità	CE, FCC, RoHS;
	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
	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
	RCF 2328 OSPF v2