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

SWPOE1622S

SWPOE1622S SWITCH GIGABIT POE - 16 PORTE

COD. ARTICOLO
SWPOE1622S

LISTINO
€ 887,00

NOTA TECNICA

Switch Gigabit Managed POE - 16 Porte 10/100/1000 PoE, 2 Porte Eternet Uplink, 2 Porte Gigabit SFP e 1 porta Console Management

PUNTI DI FORZA

- Può trasferire e gestire dati per la gestione di reti PON
- 16 porte PoE con rilevamento automatico da 10/100/1000 Mbps
- 2 porte 10/100/1000 Ethernet Uplink Ports
- 2 porte Gigabit SFP Uplink
- 1 porta per console Management
- Supporta protocolli IEEE802.3 / IEEE802.3i / IEEE802.3uIEEE802.3ab / IEEE802.3z, IEEE802.3af/at, store-and-forward
- Compatibile con IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af (15.4W)
- La porta Ethernet supporta 10/100/1000M si adatta alle funzioni PoE
- Indicatore del pannello che monitora lo stato e rileva l'analisi dei guasti
- Montaggio su rack 19 spazio occupato 1U
- Supporta l'autenticazione della porta 802.1x, supporta l'autenticazione AAA, supporta l'autenticazione TACACS +
- Supporto WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, gestione RMON - Supporto PoE Power Management, Watchdog PoE - Riavvio temporizzato porta PoE - Protezione contro i fulmini: modalità generale 6KV, modalità differenziale 4KV, ESD 15KV

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Interfaccia	16 Porte 10/100/1000 PoE

.	2 Porte 10/100/1000 Ethernet Uplink
.	2 Porte Gigabit SFP
.	1 porta Console Management
Protocolli Network	IEEE802.3
.	IEEE802.3u
.	IEEE802.3ab
.	IEEE802.3x
.	IEEE802.3z
.	IEEE802.1q
.	IEEE802.1p
Parametri PoE	PoE Standard: IEEE802.3at (30W) e IEEE802.3af
.	(15.4W)
.	PoE Compatibilità: IEE802.3af/at adattivo
.	PoE porte Output: DC52V
.	Assegnazione pin di alimentazione: alimen. su
.	coppie 1/2 (+) e 3/6 (-)
Protezione contro i fulmini	Modalità generale: 6KV
.	Modalità differenziale: 4KV
.	ESD: 15KV
Trasmissione in rete	10Base-T: Cat3, 4, 5 UTP (<= 100 m)
.	100Base-TX: UTP (<=100 m) su Cat5
.	1000Base-TX: UTP (<= 100 m) su Cat5
Caratteristiche ottiche	Fibra multimodale: 1310nm
.	Distanza trasmissione: 2km
.	Fibra Monomodale; 1310nm/1550nm
.	Distanza di trasmissione: 20-40Km/60/80/100/120Km

Definizioni DIP	VLAN: le porte 1÷16 sono isolate l'una dall'altra,
.	e la funzione watchdog è attiva
.	Impostazione predefinita: Le porte 1÷16 sono
.	standard, tutte le porte possono comunicare tra
.	loro, funzione watchdog disattivata
.	Estesa: Le porte 13 ÷ 16 supportano l'estensione
.	del collegamento di 250m ad una velocità di 10M
PRESTAZIONI	
Larghezza di banda - Gbps	40
Velocità di inoltro dei pacchetti - Mbps	29,76
Packet Buffer Memory- MB	4
Capacità di memoria - MB	128
Capacità flash - MB	16
Jumbo frame - kB	9,6
VLANs	4096
Dimensioni tabella indirizzi MAC	8K indirizzi
Modalità di inoltro	Store-And-Forward
FUNZIONI SOFTWARE LAYER 2	
Gestione delle porte	Abilità / disabilità porta / Velocità Duplex,
.	Impostazione MTU / contrrollo del flusso /
.	delle informazioni
Mirroring delle porte	Mirroring supportato da ambo i lati delle porte
Controllo velocità porte	Supporta il limite di velocità della porta
Isolamento delle porte	Supporta l'isolamento della porta di downlink e
.	può comunicare con la porta di uplink
Storm suppression	Limitazione e soppressione di traffico multicast o

.	traffico unicast sconosciuto su un'interfaccia
.	quando il traffico supera questa soglia
Aggregazione di link	Supporta l'aggregazione manuale statica / Supporta
.	l'aggregazione dinamica LACP
VLAN	Access / Trunk / ibrido / Supporta la porta, il
.	protocollo e partizionamento VLAN basato
.	su MAC / Supporta la registrazione VLAN dinamica
.	GVRP
MAC	Supporta l'aggiunta statica, l'eliminazione /
.	Limite di memorizzazione indirizzi MAC / Supporta
.	le impostazioni dinamiche nel tempo
Spanning tree	802.1STP Spanning Tree Protocol / 802.1w RSTP
.	Rapid Spanning Tree Protocol/ 802.1s MSTP
.	Multiple Spanning Tree Protocol
Multicast	IGMP-Snopping / MLD-Snooping
DDM	Supporta SFP / SFP+DDM
FUNZIONI ESTESE	
Access Control List (ACL)	Basato su indirizzi MAC, indirizzi IPv4 e tipo di
.	protocollo
Quality of service (QoS)	Basato su: 802.1p code di priorità, DSCP,
.	indirizzi IPv4 e numero della porta
LLDP	Supporta il link Layer Discovery Protocol che
.	permette ai dispositivi di comunicare la propria
.	identità
Impostazioni utente	Aggiungi / Elimina utente
Log	Accesso utente, operazioni base, stato, eventi

Sicurezza	Prevenzioni attacchi DoS / Protezione della CPU e
.	limitazione della velocità di invio di pacchetti /
.	Associazione ARP (IP, MAC, associazione PORT)
Certificazioni	802.1 x autenticazione della porta / Certificato
.	AAA; Autenticazione, Autorizzazione e Contabilità
Diagnosi di rete	Supporta ping e telnet
Gestione del sistema	Ripristino del dispositivo, salvataggio /
.	ripristino della configurazione, gestione degli
.	aggiornamenti, impostazioni dell'ora ecc.
Certificazioni	CE, Fcc, ROHS e 3C
CARATTERISTICHE FISICHE	
Alimentazione Input - V	100 ÷ 240
Alimentazione Output - VDC / A	52 / 5,76
Consumo - W	300
Peso - Kg	2,3
Dimensioni (L x A x P) - mm	410 x 45 x 185
Montaggio	Rack 19 - Spazio occupato 1U
Temperatura - °C / Umidiltà di utilizzo - %	-20 ÷ +50 / 10% ÷ 90% (no condensa)
FUNZIONI DI MANAGEMENT	
CLI	Supporta la gestione della riga di comando della
.	porta seriale
SSH	Supporta la gestione remota SSHv 1 / 2
TELNET	Supporta la gestione remota tramite telnet
WEB	Supporta le impostazioni Layer 2 e le
.	visualizzazioni Layer 2 e Layer 3
SNMP	SNMP V1/V2/V3

.	Supporta trappole SNMP
RMON	Supporta la configurazione PoE, la gestione
.	della pianificazione PoE, il watchdog PoE, riavvio
.	programmato porta POE.
Altre funzioni supportate	- DHC Snooping
.	- Protezione della rete ad anello
.	- Rilevamento ARP dinamico
.	- Certificazione TACACS +
.	- Certificazione DNS
.	- Impostazioni di sicurezza delle porte
.	- Protocollo MVR
.	- Funzione VCT di rilevamento del cavo
.	- Protocollo UDLD