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

EPON4L3

EPON4L3 TRASM. OLT EPON 4 PORT - E LAYER3



COD. ARTICOLO
EPON4L3

LISTINO
€ 1.950,00

NOTA TECNICA

Terminale OLT EPON 4 Porte downlink 1.25G, 8 Porte GE LAN RJ45 e 4 GE sfp Opticale per Uplink. Layer3, Alimentazione ridondante 240Cca. Consumo 45W.

APPLICAZIONI

EPON4L3 è un Terminale OLT ad alta integrazione a media capacità di distribuzione progettata per la distribuzione FTTH e l accesso degli operatori telefonici per la distribuzione all interno degli impianti in modalità Ethernet.

PUNTI DI FORZA

- 4 porte downlink EPON 1.25G
- 8 porte GE LAN per uplink
- 4 porte 10GE SFP Optical per uplink
- 1 porta Console
- 1 porta NMS Management
- Downlink massimo 1,25 Gbps
- Velocità di uplink 1,25 Gbps
- Consumo max <= 45W
- Doppia alimentazione Ridondante
- 1 unità rack.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Porte di servizio	4 * Porte PON / 8 * Porte GE RJ45 / 4 * Porte 10GE
.	SFP ottiche
PON	IEE 802.3ah EPON
.	Distanza massima trasmissione 20Km
.	Fino ad un massimo di 64 ONT per ogni porte PON
.	Funziona crittografata a triplo ribaltamento di
.	uplink e downlink con 128Bits
.	Standard OAM e OAM esteso
.	Aggiornamento software bacth ONU, aggiornamento a
.	tempo programmato, manuale
CARATTERISTICHE L2	
MAC	MAX Black Hole
.	Port MAC Limit
.	16K MAC Address
VLAN	Fino a 4K entrate VLAN
.	Basato su porta / su MAC / su protocollo / su
.	sottorete IP
.	Sovrapposizione VLAN (QIN-Q)
Protocollo Spanning	STP/RSTP
.	Rilevamento Loop remoto
Porte	Controllo dell'ampiezza di banda bidirezionale
.	Aggregazione dei link LACP statici
.	Monitoraggio delle porte
CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	
Sicurezza del dispositivo	Attacco anti-DOS (come ARP, Synflood, attacco
.	ICMP), ARP SSHV2 Secure Shell

.	Accesso IP di sicurezza Telnet
.	Gestione gerarchica e protezione tramite password
.	degli utenti
Sicurezza della rete	Verifica del traffico MAC e ARP basato sull'utente
.	Limita il traffico ARP di ciascun utente e blocco
.	traffico eccessivo ARP
.	Associazione dinamica basta su tabella ARP
.	IP + VLAN + MAC + Porta obbligatoria
.	Sistema di filtraggio del flusso ACL da L2 a L7
.	sugli 80 byte del pacchetto destinato all'utente
.	Soppressione broadcast / multicast basata su porta
.	e spegnimento automatico
PRESTAZIONI DI SERVIZIO	
ACL	ACL Standard ed esteso
.	Intervallo di tempo ACL
.	Classificazione e definizione del flusso basato su
.	indirizzo MAC sorgente/destinazione, VLAN,
.	802.1p, ToS, DiffServ, sorgente/destinazione IP
.	(IPv4), numero di porta TCP, UDP, tipo protocollo.
.	Filtraggio dei pacchetti di L2÷L7 fino a
.	80 byte del pacchetto destinato all'utente.
.	Soppressione broadcast/multicast basata su porta e
.	spegnimento automatico
QoS	Limitazione velocità sull'invio/ricezione dati
,	relativi alla porta o a servizi specifici
.	Mirroring del pacchetto e reindrizzamento

.	dell'interfaccia e del flusso auto-definito.
.	Scheduler dei processi basato sulla porta o sul
.	flusso definito automaticamente.
.	Ogni flusso di porta supporta 8
.	code prioritarie, algoritmi SP, WRR e SP + WRR.
.	Meccanismo di prevenzione della congestione,
.	inclusi Tail-Drop e WRED
IPv4	Proxy ARP
.	DHCP Relay
.	Server DHCP
.	Instradamento Statico e OSPFv2
Multicast	Multicast statico IGMP v1/v2/v3
.	IGMP Snooping/Proxy
AFFIDABILITA'	
Proteazione Loop	Rilevamento Loopback
Protezione dei collegamenti	RSTP
.	LACP
Dispositivi di protezione	1+1 Doppia alimentazione
MANUTENZIONE REMOTA	
Gestione della rete	Porta in tempo reale, utilizzo e
.	trasmissione/ricezione statica basata su Telnet.
.	802.3ah Ethernet OAM
.	Protocollo syslog RFC 3164 BSD
.	Ping e Traceroute
Gestione dei dispositivi	CLI, Porta Console, Telnet e WEB
.	RMON (Remote Monitoring) 1, 2, 3, 9. Database MIB

.	NTP
.	Network managment System (NMS)
CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Alimentazione VAC/Hz	100÷240*2 / 47÷63
Consumo - W	45
Dimensioni (L x A x P) - mm	400 x 44 x 260
Peso - Kg	3,2
Temperatura di funzionamento -°C	-10 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio -°C	-40 ÷ +70
Umidità relativa - %	10 ÷ 90 senza condensa
Contenuto della confezione	- 2 cavi di alimentazione
.	- Squadrette di fissaggio a Rack 19
.	- Cavp di rete RJ45 / RS232