

Terminale OLT EPON 4 Porte Layer



EPON4L3

NOVITÀ 2020

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

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

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. Segue gli standard tecnici IEEE802.3ah.

EPON4L3 dispone dei requisiti tecnici per la rete di accesso basati su **Ethernet Passive Optical Network (EPON)**.

La serie EPON4L3 possiede un'eccellente flessibilità, grande capacità, alta affidabilità, funzione software completa, utilizzo efficiente della larghezza di banda e capacità di supporto di rete aziendale Ethernet, ampiamente applicata alla copertura della rete front-end dell'operatore, alla costruzione della rete privata, all'accesso al campus aziendale e alla costruzione di altre reti di accesso.

EPON4L3 offre **4 porte EPON 1.25G downlink, 8 porte Ethernet LAN GE e 4 porte SFP 10G per uplink**. Le dimensioni di una sola unità (1U) permette una facile installazione e risparmio di spazio.

EPON4L3 adotta la tecnologia avanzata L3, offrendo una soluzione EPON efficiente.

Inoltre, consente un risparmio agli operatori in quanto può supportare anche diverse reti ibride ONU.

PRODOTTI CORRELATI



art. SFPEPON

Terminale OLT EPON 4 Porte Layer

Articolo	EPON4L3
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Porte di Servizio	4 * Porte PON / 8 * Porte GE RJ45 / 4* Porte 10GE SFP ottiche
PON	IEEE 802.3ah EPON Distanza massima trasmissione 20Km Fino ad un massimo di 64 ONT per ogni porta PON Funzione crittografata a triplo ribaltamento di uplink e downlink con 128Bits. Standard OAM e OAM esteso Aggiornamento software batch ONU, aggiornamento a tempo programmato, manuale
CARATTERISTICHE L2	
MAC	MAC 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 basata 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 80byte del pacchetto IP.
QoS	Limitazione velocità sull'invio/ricezione dati relativi alla porta o a servizi specifici. Mirroring del pacchetto e reindirizzamento 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'	
Protezione 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 statistica 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 management 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 funzionamen- to - °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" - Cavo di rete RJ45 / RS232



EPON4L3