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

GPON4L3

GPON4L3 TRASM. OLT GPON 4 PORT - E LAYER3



COD. ARTICOLO
GPON4L3

LISTINO
€ 3.790,00

NOTA TECNICA

Terminale di Linea Ottica OLT GPON (Optical Line Terminal) progettato per fornire dati su fibra ottica tramite le 4 porte GPON. Dispone di 4 porte PON, 4 porte Uplink GE, 2 porte Uplink ottiche SFP(GE)/SFP+(10GE). Ciascuna porta supporta fino a 128 ONU (Optical Network Unit) e l'intero dispositivo supporta fino ad un massimo di 512 ONU. É una nuova generazione di dispositivi OLT di accesso a banda larga e multiservizio orientati alla rete integrata nei servizi. L□OLT si integra con la sicurezza della rete, supporta dati, voce e video e fornisce inoltro continuo, riavvio regolare migliorando l'efficienza del lavoro e assicurando il massimo tempo di esecuzione.

APPLICAZIONI

GPON4L3 può essere utilizzato in un sistema di gestione di rete in modo da fornire agli utenti la soluzione richiesta da ogni singolo utente.

PUNTI DI FORZA

- 4 porte PON Uplink 1,25G e Downlink 2,5G
- 4 porte Uplink GE
- 2 porte Uplink SFP GE/10GE
- Conforme alle normative ITU-T G.984.x e ITU-T G.988
- Nuova generazione di OLT ad alta affidabilità
- Fino ad un massimo di 512 terminali ONU
- Doppia alimentazione ridondante
- Soluzione ideale per gli impianti tecnologici future-proof.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Porte UPLINK	6x auto-negoziabile, 2x SFP 10GE, 4x RJ45 GE
Porte di Management	1x 10/100 Base-T (outband management port), 1x
	RJ45 (Console port)
INTERFACCIA PON	
Tipo di connettori	SFP Class C++ (connettore SC/UPC)
Porte PON	4x PON
Potenza ottica - dBm	3 ÷ 7 (@1490nm)
Lunghezza d'onda - nm	TX: 1490 / RX: 1310
Massima velocità di trasmissione - Gbits	Uplink: 1,244 / Downlink: 2,488
Splitting massimo	1:128
Massima distanza di trasmissione - km	20
Sensibilità del ricevitore ottico - dBm	<= -30 (@1310nm)
Saturazione ottica - dBm	-12 (@1310nm)
MANAGEMENT	
Modalità di gestione	SNMP, Telnet, CLI, Web interface, SSH v1/v2
Opzione di gestione	Configurazione e monitoraggio delle porte PON
	Configurazione e monitoraggio degli ONT collegati
	Creazione profili ONT
FUNZIONALITA'	
Caratteristiche Layer-2	Fino a 16k MAC Address
	Supporta fino a 4096 VLAN
	Supporta Porte VLAN e protocolli VLAN
	Supporta VLAN Tag/Untag, trasmissione trasparente
	VLAN

	Supporto VLAN translation e QinQ
	Supporta l'allocazione dinamica della larghezza di
	banda (DBA)
	Supporta la limitazione della velocità basata
	sulla porta e controllo della larghezza di banda
	Supporta il controllo Storm basato sulla porta
	Supporta 802.1d e 802.1w
	Supporta LACP statico
	Supporta il controllo del flusso IEEE802.x
	Supporta il monitoraggio statistico della
	stabilità della porta
	Supporta QoS basata sulla porta, VID, TOS e
	MAC address
	Supporta la funzione port isolation
	Supporto del Access control list
Caratteristiche Layer-3	LAYER 3 Routing
	ARP proxy
	Static route
	Host Route Hardware
	Subnet Routes Hardware
Funzionalità software	Conforme allo standard ITU-T G984/G988
	Supporta IGMP snooping, proxy IGMP
	Supporta la crittografia dei dati, multicast,
	porta VLAN, separazione, RSTP, ecc.
	Supporta il rilevamento automatico/rilevamento dei
	collegamenti/aggiornamento da remoto del

	software ONU
	Supporta Tcont DBA e Gemport traffic
	Progettazione specializzata per la prevenzione dei
	guasti per mantenere il sistema stabile
	Supporta la funzione di allarme di spegnimento,
	facile per il rilevamento dei problemi di
	collegamento
	Supporto alla funzionalità Broadcasting Storm
SPECIFICHE GENERALI	
Tensione di alimentazione - VAC/Hz	100 ÷ 240 / 50 ÷ 60
Cosumo - W	<= 45
Temperatura di funzionamento -°C	-5 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio -°C	-40 ÷ +85
Umidità - %	5 ÷ 90 (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) - mm	442 x 44 x 235
Peso - kg	3
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / 1
Quantità imballo singolo / multiplo	1 / 1