

OLT

GPT 1001

SINGLE GPON PORT



Highlights



High Performance Chipset



10Gbps SFP+ High-Speed Uplink

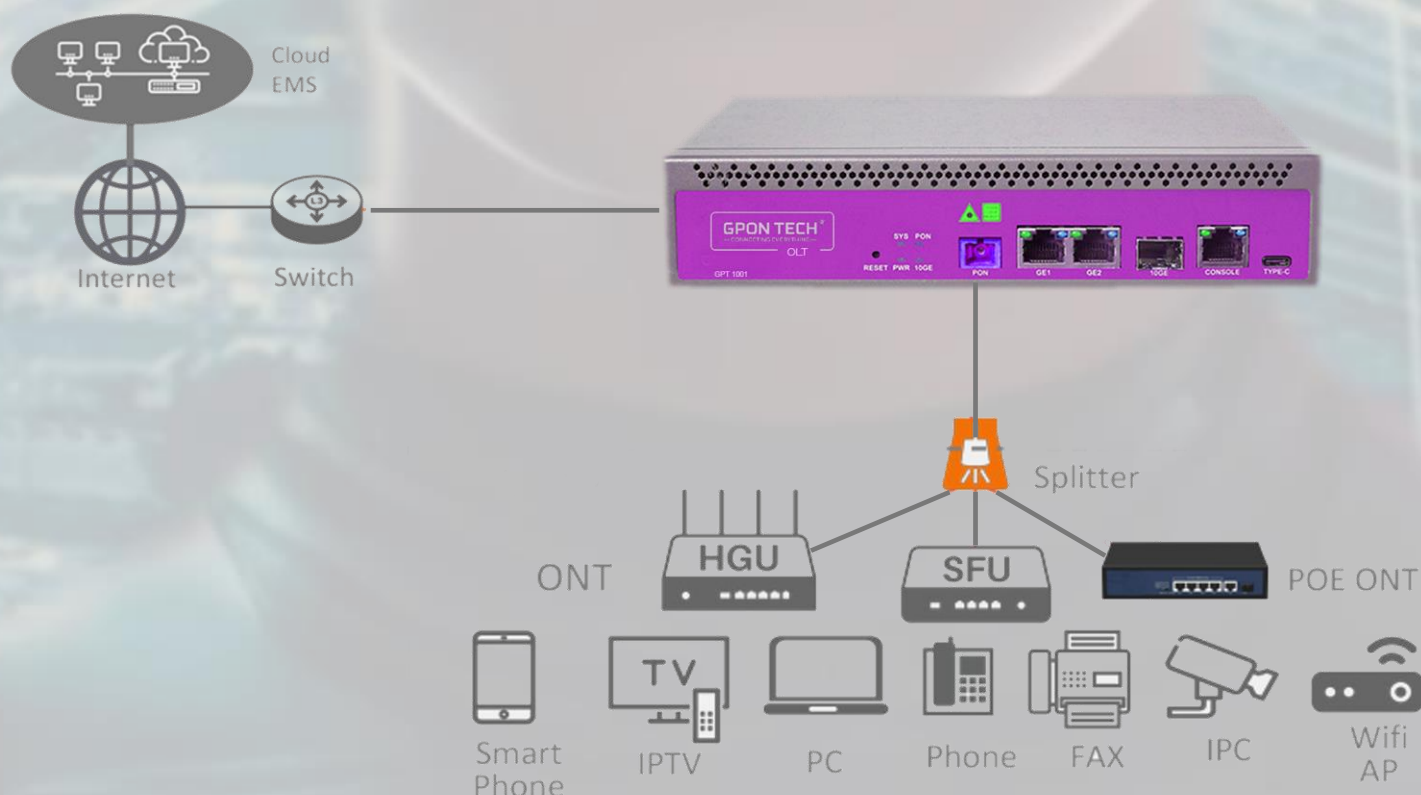


Built-in PON optic module Mini Metal Shell Easy Deployment

Il GPT1001 è un «mini» OLT GPON con una porta PON. Ingegnerizzato per piccole realtà gestisce max 128 ONT (consigliato fino ad max di 256 punti rete) le sue prestazioni sono molto elevate. Il rapporto di divisione della sua porta PON è 1:128 e la distanza massima di trasmissione è di 20 km. La larghezza di banda in uplink e downlink è rispettivamente di 1,25 Gbps e 2,5 Gbps. Il GTP1001 può essere ampiamente utilizzato in scenari di applicazione, piccoli aziende che necessitano di una rete GPON LAN multiservizio per unificare rete dati, telefonica Voip o telefonia analogica convertita in digitale, connettività internet, controllo / gestione accessi e videosorveglianza. Ciò si traduce in prestazioni ottimizzate e in un notevole aumento della larghezza di banda, rispondendo alle crescenti esigenze di scalabilità e implementazione aziendale su vasta scala con minimo costo.

Il GPT1001 si distingue per la sua versatilità, permettendo la gestione integrata di reti GPON avanzate, rispondendo alle richieste di connettività ad alta velocità dei servizi futuri. Con funzionalità avanzate di gestione e monitoraggio, semplifica notevolmente i processi operativi e di manutenzione, consentendo un controllo completo sulla rete e agevolando l'implementazione di strategie di ottimizzazione delle risorse, migliorando così l'efficienza complessiva della rete LAN.

In sintesi, il GPT1001 rappresenta la soluzione economica ed avanzata per la realizzazione di una infrastruttura GPON (con uplink da 10G simmetrici), offrendo un'esperienza di connettività LAN superiore e garantendo la fornitura di servizi di alta qualità. La sua flessibilità e le prestazioni avanzate lo rendono un elemento chiave per l'evoluzione e l'ottimizzazione delle infrastrutture di rete per piccole realtà.



Specifiche Tecniche:

		GPT1001
Chassis	Rack	1U 10Inch Standard
Uplink Port	QTY	3
	RJ45(GE)	2
	SFP (1Gbps) /SFP+ (10Gbps)	1
GPON Port Specification	QTY	1
	Fiber type	Singlemode 9/125
	Connector Type	SC/UPC, Class C++/Class C+++
	Optical Splitting Ratio Max	1:128
Management Ports		1xType-C USB console
Backplane Bandwidth (Gbps)		60
Port Forwarding Rate(Mpps)		21.576
GPON Port Specification	Transmission Distance	20KM
	GPON Port Speed	GPON:Upstream1.244Gbps,Downstream 2.488Gbps
	Wavelength	Upstream: 1310nm Downstream: 1490nm
Lightning Protection	Power Lightning Protection	6KV
	Interface Lightning Protection	1KV
Power Supply	AC 85 – 267V 47/60Hz	DC 12V / 2A
Number of Fans		No fans
Management Mode		CLI(Console/Telnet/SSH)/WEB/SNMP

Management Function

- Telnet,CLI,WEB;
- Port Status monitoring and configuration management
- Online ONTconfiguration and management
- User management
- Alarm management

Layer2 Switch

- 1K Mac address
- Support 4096 VLANs
- Support port VLAN
- Support VLAN tag/Un-tag, VLAN transparent transmission
- Support storm control based on port
- Support port isolation
- Support port rate limitation
- Support 802.1D and 802.1W • Access control list
- IEEE802.x flowcontrol
- Port stability statistic and monitoring

GPON Function

- Tcont DBA
- Gempport traffic
- In compliant with ITU-T984.x standard
- Up to 20KM transmission Distance
- Support data encryption, multi-cast, port VLAN, separation, etc
- Support ONT auto-discovery/link detection/remote upgrade of software
- Support VLAN division and user separation to avoid broadcast storm
- Support power-off alarm function, easy for link problem detection
- Support broadcasting storm resistance function

Weight

- Net weight of single power: 1.07kg Power

Adapter

- DC 12V/2A
- AC 85~264V, 47/60Hz(Default)

Working Temperature

- -20°C ~+60°C

Storage Temperature

- -40~+70°C Relative

Humidity

- 5~95% (non-condensing)

Dimension (L*W*H)

- 210mm*173mm*43.6mm

