

OLT GEPON

CTS2700 CHASSIS



Solução Escalonável Gigabit Ethernet PON (GEPON) para prover serviços IP avançados em redes de fibra FTTx

O **OLT GEPON** é um equipamento modular de alto desempenho que agrega soluções para **redes FTTx**. Utiliza a tecnologia de redes ópticas passivas (PON) possibilitando adicionar serviços de valor agregado, provendo soluções de **IPTV, VoD, VoIP e banda larga de 1.25Gbps simétrica**. É composto por um **Módulo de Controle com Switch Ethernet** integrado e por **Módulos GEPON**:

- **CTS2764 – Módulo de Controle e Switch**

Switch de alto desempenho **layer 2** e **layer 3** com **throughput de 20Gbps**, permite controlar toda plataforma oferecendo acesso ao gerenciamento do equipamento, juntamente com disponibilidade de entrada de *link* através das portas ethernet e módulos SFP.

- **CTS2754 – Módulo GEPON**

Permite inserir até **4 módulos de 4 portas GEPON** possibilitando a criação de redes através de uma única fibra óptica podendo interligar até **64 ONTs** por porta, num total de **1024 ONTs por equipamento**.

OLT GEAPON CTS2700 CHASSIS

CARACTERÍSTICAS

- Processamento em hardware dedicado com desempenho superior;
- Dispõe de 4 slots para módulos GEAPON;
- Suporte a VLAN e QoS;
- Suporte a STP e RSTP;
- Funções de roteamento (Estático, RIP, OSPF, BGP4);
- Funções de multicasting (IGMP v2.0, IGMP Snooping);
- Funções de segurança (ACL, MAC e DHCP Filtering);
- Funções de acesso (NTP, DHCP Server e Relay);
- Traffic shaping;
- Suporte a SNMP v1/v2c;
- Sistema de log;
- Atualização remota de software via FTP/TFTP;
- Sistema de monitoramento e redundância de fontes;
- Conexão via SSH e Telnet;
- Controle de banda e espelhamento de porta.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Padrões: IEEE 802.3ah EPON, IEEE 802.1p/q, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3x;

Chassis OLT PON

- Chassis para Rack 19" (4U);
- Dimensões: 176mm (A) x 483mm(L) x 240mm (P);
- 6 Slots: 1 Módulo de Controle e Switch;
4 Módulos GEAPON;
1 Módulo para FANs;
- Temperatura de operação: 0 ~ 50°C;
- Umidade de operação: 10 ~ 95%;
- Fonte: -48 VDC | 100 ~ 240 VAC;

Módulo de Controle e Switch

- 1 Porta RJ45 para Console (RS-232 Serial);
- 1 Porta RJ45 10/100Base-TX para Gerenciamento;
- 4 Portas Uplink RJ45 10/100/1000Base-T (Auto Negociação);
- 4 Portas Uplink SFP GbE (Full-Duplex);

Módulo GEAPON

- 4 Portas Gigabit EPON (1000Base-PX SFP);
- 1.25 Gbps por Portas Gigabit EPON;
- Comporta 64 ONTs por porta Gigabit EPON.

APLICAÇÃO

