



# OLT GPON

## OLT G8PS X



Part Number	Descrição
OLT G8PS X	OLT GPON com 8 portas



A OLT G8PS X da Cianet é um produto com ótimo custo benefício ideal para arquiteturas ponto-multiponto de até 20 km. Com largura de banda de 2.5Gbps downstream e 1.25Gbps upstream, esta OLT foi desenvolvida conforme os padrões ITU-T G.984 para entrega avançada de serviços triple play para redes FTTx. A OLT GPON G8PS X possui 8 portas PON e suporta até 128 ONUs por porta. Além disso, possui um endereçamento MAC de 32K, garantindo a utilização de 32 mil dispositivos conectados simultaneamente a OLT sendo 4 mil por porta.

## Características

- Permite atender até 1024 ONUs;
- Capacidade de endereçamento MAC: 32k (sendo, no máximo, 4k / porta)
- Gerenciamento de rede EMS baseado em SNMP;
- Permite conexão via TELNET/SSH/WEB e gerenciamento local (CLI);
- Suporte a RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol);
- Suporte a VLAN, Trunk e QoS;
- Rate limit para pacotes broadcast e multicast;
- Suporte a alocação dinâmica de banda (DBA);
- ACL – Lista de controle de acesso;
- Autenticação das ONUs baseada em MAC Address;
- Permite redundância de fontes;
- Suporte a IGMP Snooping;
- IGMP Query Proxy (IGMP v1/v2/v3);
- Permite 128 ONUs por porta PON.

## Especificações técnicas

### Módulo de Controle e Switch

- Padrões: IEEE802.3ad, IEEE 802.1d, IEEE802.1w
- Gerenciamento: 1 Porta RJ45 (out-band), 1 Porta console serial RJ45/RS232 e 1 porta console USB-C

### Conexões

- Padrões: ITU-T G.984.3; ITU-T G.984.4/G.988; ITU-T G.984/G.984.3; ITU-T G.984
- Transmissão: 2.5Gbps Downstream 1.25Gbps Upstream
- Uplink: 4 portas combo de 1Gbps, 2 portas para SFP+ de 10Gbps
- Comprimento de onda: Tx: 1490nm / Rx: 1310nm
- Módulos: SFP C+ ( Potência TX: +3 dBm ~ +7 dBm | Sensibilidade RX: -32 dBm)
- Máximo de conexões: 128 ONUs por porta PON
- Alcance máximo: 20Km
- Conector: Simplex SC/UPC

Cianet Industria e Comércio SA  
CNPJ: 74.169.830/0001-83 IE: 252.797.574  
Endereço: Rua Raymundo Ramos da Costa Almeida  
nº 125 Lote 14, Brejaru, Palhoça - SC - CEP: 88.133-514

### Características Gerais

- Chassis para rack: 19" 1U
- Temperatura de operação: 0°C ~ 50°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 85°C
- Umidade: 10% ~ 90%, sem condensação
- Alimentação: AC: 90v a 240Vac, 47/63Hz; -36Va -72Vdc
- Consumo máximo: 70W
- Peso: 4kg

### Composição do kit

Item	Quantidades
OLT G8PS X	1 un.
Fonte de Energia AC	1 un.
Fonte de Energia DC	1 un.
Cabo de energia para fonte AC	1 un.
Módulos SFP Class C+ e SC/UPC (potência TX de +3 a +7dBm e sensibilidade RX de -32dBm)	8 un.
Guia Rápido	1 un.
Cabo de energia para fonte AC	1 un.
Cabo Serial	1 un.
Peça para suporte no Rack em formato "L"	2 un.



\*As informações fornecidas neste documento pertencem aos produtos Cianet e podem sofrer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. Fotos ilustrativas.