



OLT GPON

OLT G16PS X



A **OLT G16PS 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, foi desenvolvida conforme os padrões ITU-T G.984 para entrega avançada de serviços triple play para redes FTTx.

Possui 16 portas PON e suporta até 128 ONUs por porta, permitindo até 2048 ONUs conectadas simultaneamente. Além disso, possui um endereçamento MAC de 64K.

A **G16PS X** é a solução compacta perfeita para a entrega dos serviços de internet de forma rápida e economicamente eficiente.

Características

- Permite atender até 2048 ONUs;
- Capacidade de endereçamento MAC: 64K (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

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:** 16 módulos SFP Class C+ e SC/UPC (potência TX de +3 a +7dBm e sensibilidade RX de -32dBm) e fontes redundantes (1 AC e 1 DC)
- **Máximo de conexões:** 128 ONUs por porta PON
- **Alcance máximo:** 20Km
- **Conector:** Simplex SC/UPC

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 G16PS 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)	16 un.
Guia Rápido	1 un.
Cabo Serial	1 un.
Peça para suporte no Rack em formato "L"	2 un.



Part Number	Descrição
OLT G16PS X	OLT GPON com 16 portas