



# OLT GEAPON

## OLT E8PS



Part Number	Descrição
OLT E8PS	OLT GEAPON Stand Alone com 8 portas SFP

Solução de acesso Gigabit Ethernet PON (GEAPON) para prover serviços Triple Play em redes de fibra óptica ponto-multiponto.

A OLT GEAPON E8PS da Cianet é um produto com ótimo custo benefício para prover acesso FTTx e ideal para arquiteturas ponto-multiponto de até 20Km e largura de banda de 1.25Gbps simétrica. Foi desenvolvida conforme os padrões IEEE802.3ah para entrega avançada de serviços triple play para redes FTTx (Fiber To The X) e permite oferecer soluções a clientes em ambientes flexíveis.

## Características

- 8 portas GEAPON
- Compatível com padrão IEEE 802.3ah
- Taxa de downstream e upstream máxima de 1,25 Gbps
- Distância máxima de transmissão de 20km

## Especificações técnicas

- Chassis para rack 19 U - 1U
- Dimensões: 440mm(L)x280mm(P)x44mm(A)
- Temperatura de Operação: 0 ~ 50°C
- Temperatura de Armazenamento: -40 ~ 85°C
- Umidade de Operação: 5 ~ 90% (sem condensação)
- Alimentação:
  - AC: 110VAC / 220VAC
- Consumo: 45W
- Peso Bruto: 4.3Kg
- MTBF 40.000 Hrs
- Módulos SFP GEAPON inclusos

### Módulo de gerência

- 1 interface de gerenciamento 10BASE-T para gerenciamento out-of-band
- 1 interface de gerenciamento porta console (RS-232 Serial)

### UPLINK

- 8 portas SFP (operação modo COMBO)
- 8 portas elétricas RJ45 10/100/1000M (auto negociáveis)

### Interfaces PON

- 8 portas PON SFP 1000BASE-PX20
- Capacidade máxima por porta: 64 ONUs
- Capacidade máxima do equipamento: 512 ONUs
- Capacidade de endereçamento MAC: 6K

Cianet Indústria 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

- Capacidade de até 64 LLIDs por porta PON
- Distância de transmissão: 20Km
- Velocidade de transmissão: 1.25Gbps simétrico (downstream e upstream)

### Modos de gerenciamento

- SNMP, Telnet e CLI
- Suporte ao software de gerenciamento de rede EMS, baseado em SNMP

### Funções de gerenciamento/monitoramento

- Configurações de switch: Layer-2, VLAN, Trunk, RSTP, QoS
- Gerenciamento EPON: DBA, bloqueio de ONU, ACL, QoS
- Rate Limit para Pacotes Broadcast e Multicast
- Suporte a IGMP Snooping
- IGMP Query Proxy (IGMP v2)

### Switch Layer-2

- Suporta Port Vlan
- Suporta Vlan Tag/Untag
- Suporte de 4096 Vlan IDs
- Suporte STP
- Suporte QoS, VID, TOS e MAC Address
- Backplane Switching: 32 Gbps

### EPON

- Compatível com o padrão IEEE802.3ah
- Alcance máximo de transmissão de até 20Km
- Possui:
  - controle de banda por porta
  - separação através de Port Vlan
  - alocação dinâmica de banda (DBA)
  - detecção automática de link e conexão de ONU/ONT
  - atualização remota de software de ONU/ONT
  - divisão por Vlan e separação para evitar broadcast storm
  - configuração LLID
  - proteção de broadcast storm
  - suporte RSTP
  - suporte IGMP proxy e snooping
  - autorização ONU baseada em: MAC, LOID e senha

Accesse [atendimentodigital.cianet.com.br](http://atendimentodigital.cianet.com.br) para obter o EMS desta OLT. Através do Atendimento Digital você tem acesso a todas as informações técnicas de nossos produtos, pode abrir e acompanhar seus chamados, acessar nosso FAQ e muito mais.

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