



MODEM OPTICO GPON ONU LD-582-HQ2

Descrição

Descrição As ONUs (Optical Network Unit) ONU 580 são dispositivos remotos GPON compactos com 2 portas Giga Ethernet, em Layer 2, tornando-se a melhor relação custo/benefício para redes com demandas de serviços puramente Ethernet.

Características Construtivas

Peso Bruto Unitário

- 170g.

Dimensionais

- Dimensões: 120 mm x 120 mm x 32 mm;

Características Elétricas

Tensão

- 12 VCC.

Potência

- 6 W.

Características Ambientais

Temperatura de Operação (°C)

- 0 °C até 50 °C.

Umidade de Operação

- Até 95% (sem condensação).

Funcionalidades

Gerência

- Suporte a gerenciamento via protocolo OMCI de acordo com o padrão G.984.4;
- SNMP v1 / v2 / v3 via OLT;
- Gerência gráfica Conscius.

GPON

- Velocidade de transmissão:
 - 2.5 Gbps downstream
 - 1.25 Gbps upstream
- Comprimento de onda de transmissão: 1310 nm;
- Nível de potência de transmissão:
 - Mínima: 0.5 dBm
 - Máxima: 5.0 dBm
- Comprimento de onda de recepção: 1490 nm;
- Sensibilidade: -27 dBm
- Saturação: -8 dBm
- Camada física é compatível com a ITU-T G.984.2;
- GPON OMCI é compatível com ITU-T G.984.4;
- Suporta FEC;
- Suporte a 128-bit de downstream AES com chave de comutação;
- Suporte a até 32 T-CONTs;
- Suporte a até 256 GEM ports;
- Suporte DBA Status Reporting;
- Dying Gasp suportado tanto em PLOAM e OMCI.

Layer 2

- IEEE 802.3ac - VLAN Tagging;
- IEEE 802.1Q - Virtual LANs;
- IEEE 802.1p;
- IEEE 802.3n;
- VLAN tagging/untagging;
- VLAN trunking;
- VLAN Stacking (QinQ) / Switching / Translate;
- Suporta até 4095 VLANs;
- 802.3n flow control;
- Automatic MAC learning and aging;
- Suporte para até 1.024 MAC address;
- Suporte ao padrão 802.3u e 802.3ab;
- Suporte a auto-MDI/MDIX;
- MTU máximo 2028 Bytes;
- Auto-negociação;
- Flow Control.

Multicast

- Suporta IGMP v1/v2/v3;
- Suporta IGMP Snooping Protocol;
- Suporta até 1k grupo de multicast;

QoS

- 32 filas de prioridade por T-CONT;
- Scheduling por rate limiting, 32 controladores de taxa por T-CONT;
- Scheduling WRR, 32 controladores de taxa por T-CONT.

Segurança

- Suporte a 128-bit de downstream AES com chave de comutação;
- SSH.

Interfaces

Interfaces do Produto

- Conector RJ-45;
- 2 x 10/100/1000 Base-T;

Notas

Garantia

- Garantia de 1 ano.
- Validade Técnica de Software: 365 dias.

A cobertura da garantia e serviço de suporte técnico estão condicionados ao uso exclusivo de equipamentos da família GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fontes de Alimentação, Transceivers, ...).

[Codificação](#)