



Imagens ilustrativas.

A ONU é destinada a redes FTTH funcionando nos dois padrões GPON (*Downlink* de 2.5Gbps e *Uplink* de 1.25Gbps) e GEAPON (*Downlink* de 1.25Gbps e *Uplink* de 1.25Gbps). A função *auto-detect* permite que o equipamento identifique automaticamente o padrão, a ser utilizado em sua rede.

Realiza funções de roteamento como PPPoE, suporte a IPV6, leitura de potência e gerenciamento via *web* e Telnet. Conta também com amplo sistema de gerenciamento de alarmes.

Ela dispõe de 1 porta de entrada para fibra óptica (padrão GPON) e 1 porta Gigabit Ethernet (saída) para o cliente.

ESPECIFICAÇÕES

Interface óptica

- Reconhecimento automático dos Padrões: GPON (ITU-T G.984) e EPON (IEEE 802.3ah);
- Taxa de dados:
GPON: 2.5 Gbps Downlink/1.25 Gbps Uplink;
EPON: 1.25 Gbps Downlink/1.25 Gbps Uplink;
- Distância máxima da OLT: 20km;
- Conector: SC/APC;
- Sensibilidade óptica de recepção: -17dBm a -27dBm.

Características de rede

- Acesso via Porta WAN;
- Modos Bridge ou Router;
- Configurações de roteamento: DHCP Client, IP Estático ou PPPoE;
- Leitura de Potência;
- Gerenciamento:
 - Modo GPON: Telnet, OMCI e Web Browser e via OLT;
 - Modo EPON: Telnet, Web Browser e via OLT.
- Funções: monitor de status, configurações de gerenciamento, gerenciamento de alarmes e gerenciamento de log.

Interface Ethernet

- Padrão: - Ethernet 1000Base-T (IEEE802.3ab);
- Transmissão: 10/100/1000 Mbps;
- Distância máxima: 100m;
- Conector: RJ45;
- Número de portas: 1.
- Transmissão: 10/100/1000 Mbps Half/Full Duplex;
- Distância máxima: 100m;
- Conector: RJ45;
- Número de portas: 1.

Informações gerais

- Entrada de alimentação: DC12V/0,5A;
- Potência de consumo: < 3 W;
- Peso aproximado: < 250g;
- Temperatura de operação: 0° ~ 50°C;
- Umidade: 10 ~ 90%;
- Dimensões aproximadas (CxLxA): 97 x 68 x 22 mm.