



MODEM OPTICO ONT GPON LD420-10R



Descrição

O Modem Óptico GPON LD420-10R é uma versão compacta de dispositivo GPON com característica SINGLE PORT ONT (uma porta PON e uma porta Giga Ethernet WAN RJ-45) com tecnologia FTTH, para acesso à internet de banda larga (com autenticação PPPoE), serviços de voz (VOIP) e vídeo (IPTV).

Este modelo de ONT vem configurado de fábrica para trabalhar em modo Bridge mas pode ser configurado como Router (PPPoE / IPoE) sem alteração do Firmware.

Trata-se de um modelo de ONT (Optical Network Terminal) do tipo home gateway, possuindo interface óptica SC-APC e que opera conforme o padrão GPON (ITU-T G.984), com velocidade de até 2,5Gbps downstream e 1,25Gbps upstream.

Características de Funcionamento

GPON

- Velocidade de transmissão:
 - 2.5 Gbps downstream;
 - 1.25 Gbps upstream;
- Potência Óptica de Transmissão: 0,5dBm ~ +5dBm
- Potência Óptica de Recepção: -8dBm ~ -27dBm
- Padrão uplink compatível com a ITU-T G.984.2, Classe B+;
- Suporta OMCI, Web GUI, CLI;
- Suporta até 8 T-CONTs;
- ONT suporta até 32 portas GEM;
- FEC – Forward Error Correction;
- Mapeamento flexível entre GEM Ports e TCONT.

Layer 2

- Filtro de data frame com base na porta, SA/DA;
- Suporta 2000 byte MTU, compatível com IEEE 802.3as;
- Encaminhamento entre GEM port e TCONT;
- Suporta double tag, compatível com IEEE 802.1ad;
- 128 endereços MAC por porta.

Layer 3

- Conexão WAN;
- PPPoE e modo DHCP para obter de endereço IP;
- NAT;
- Firewall;
- Filtros URL, MAC, IP;

- DNS;
- UPnP;
- Diagnóstico de Log e Network.

QoS

- 802.1p, 802.1d, 802.1q baseado em QoS;
- Classificação de pacotes com base em valores diferentes e 4 combinações;
- Suporta SP, WRR, SP+WRR no upstream.

Multicast

- Suporta IGMP V2/V3 Snooping.

Gerência

- Suporta OMCI, Web GUI, CLI;
- Suporta upgrade de firmware por servidor remoto;
- Possui 2 imagens de software;
- Suporta restaurar a configuração de fábrica.

Interfaces

Interfaces do Produto

- 1 x Porta Giga Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45);
- 1 x Porta PON com conector SC-APC.

Características Construtivas

Características Dimensionais

- Ambiente de instalação: desktop (indoor);
- Dimensões: 108(Comprimento) x 87(Largura) x 38(Altura) mm;
- Peso: 350g.

Características Elétricas

- Entrada de alimentação: 110 ~ 220VAC;
- Adaptador VAC: 12 VDC, 0,5A;
- Consumo de Energia: <6 W;
- Cabo de alimentação: Power plug padrão NBR.

Características Ambientais

- Temperatura de Operação: -5 ~ 45°C;
- Umidade de Operação: 10% ~ 90%, sem condensação;
- Umidade de Armazenamento: 5% a 95%, sem condensação;

Informações do Produto

Certificações

- CE;
- ANATEL;
- RoHS;

Itens Inclusos

- ONT;
- Fonte de alimentação;
- Manual de instalação.

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](#)