



MODEM OPTICO ONT GPON 640-10B



Descrição

Descrição	O MODEM OPTICO ONT GPON 640-10B é uma versão compacta de dispositivo GPON para acesso à internet de banda larga. Trata-se de um modelo de ONT (Optical Network Terminal), possuindo interface óptica SC-APC e que opera conforme o padrão GPON (ITU-T G.984)/(ITU-T G.988), com velocidade de até 2,5 Gbps downstream e 1,25 Gbps upstream, limitados a porta ethernet de 1 Gbps
-----------	--

Características Construtivas

Peso Bruto Unitário	100g.
Dimensionais	ONT(mm): 78 x 25 x 78 (L x A x P) Embalagem(mm): 100 x 70 x 100 (L x A x P)

Características Elétricas

Entrada de Alimentação	Fonte de Alimentação: <ul style="list-style-type: none"> • Plug padrão NBR; • Entrada de alimentação: 100 ~ 240 VAC; • Saída: 12 VDC, 0,5 A;
------------------------	--

Potência	< 3 W
----------	-------

Características Ambientais

Ambiente de Instalação	Indoor
Temperatura de Operação (°C)	0 ~ 50 ° C
Umidade de Operação	10% ~ 90%, sem condensação;

Compatibilidade

Compatibilidade com OLTs em linha;

- OLT Furukawa LD3016;
- OLT Furukawa LD3008;
- OLT Furukawa Chassi LD3032.

Compatibilidade com OLTs descontinuadas;

- OLT Furukawa LD250x;
- OLT Furukawa G4S;
- OLT Furukawa G8S;
- OLT Furukawa Chassi G2500.

Funcionalidades

Gerência

- Suporta OMCI;
- Suporta upgrade de software por omci;
- Possui 2 imagens de software;

GPON

- Velocidade de transmissão:
 - 2.5 Gbps downstream;
 - 1.25 Gbps upstream;
- Potência Óptica de Transmissão: 0,5 dBm ~ +5 dBm
- Potência Óptica de Recepção: -8 dBm ~ -27 dBm
- Suporta até 15 T-CONTs;
- ONT suporta até 256 portas GEM;
- Limitação de banda:
 - Suporte de rate-limit upstream por DBA;
 - Suporte de rate-limit downstream por gempport mapper;
 - Suporte de rate-limit downstream por UNI.
- Transparência a protocolos:
 - Transparência a DHCP com client abaixo da ONU;
 - Transparência a PPPoE com client abaixo da ONU;
 - Transparência a dot1x (eap/eapol) com client abaixo da ONU;
 - Transparência a pacotes de loop-detect.

Layer 2

- Suporta 2000 byte MTU;
- Suporte até 256 MAC Address;
- VLAN (802.1q);
- Encaminhamento entre GEM port e TCONT;
- Suporta double tagging.

Multicast

- Suporta IGMP V2/V3 Snooping.

QoS

- QoS na camada MAC (802.1p);

Interfaces

Interfaces do Produto

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

Embalagem

Itens Inclusos

- Fonte de alimentação;
- Manual de instalação.

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, ...).
