

DATASHEET

Fiberlink 104

ONU GPON/EPON com 4GE

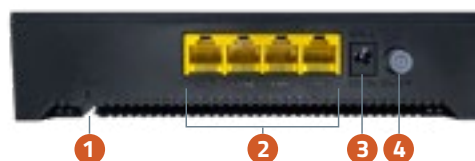
A F104 é uma ONU (Unidade de Rede Óptica) de modo duplo que suporta acesso nos modos EPON e GPON. Ela alterna automaticamente para o modo PON correspondente ao identificar o modo OLT local, completando o acesso adaptativo GPON ou EPON.

Oferece alta confiabilidade, garantia de qualidade de serviço, fácil gerenciamento, expansão flexível e conectividade em rede.

Atende completamente aos padrões técnicos da ITU-T e IEEE, sendo compatível com OLTs de terceiros.



Interfaces



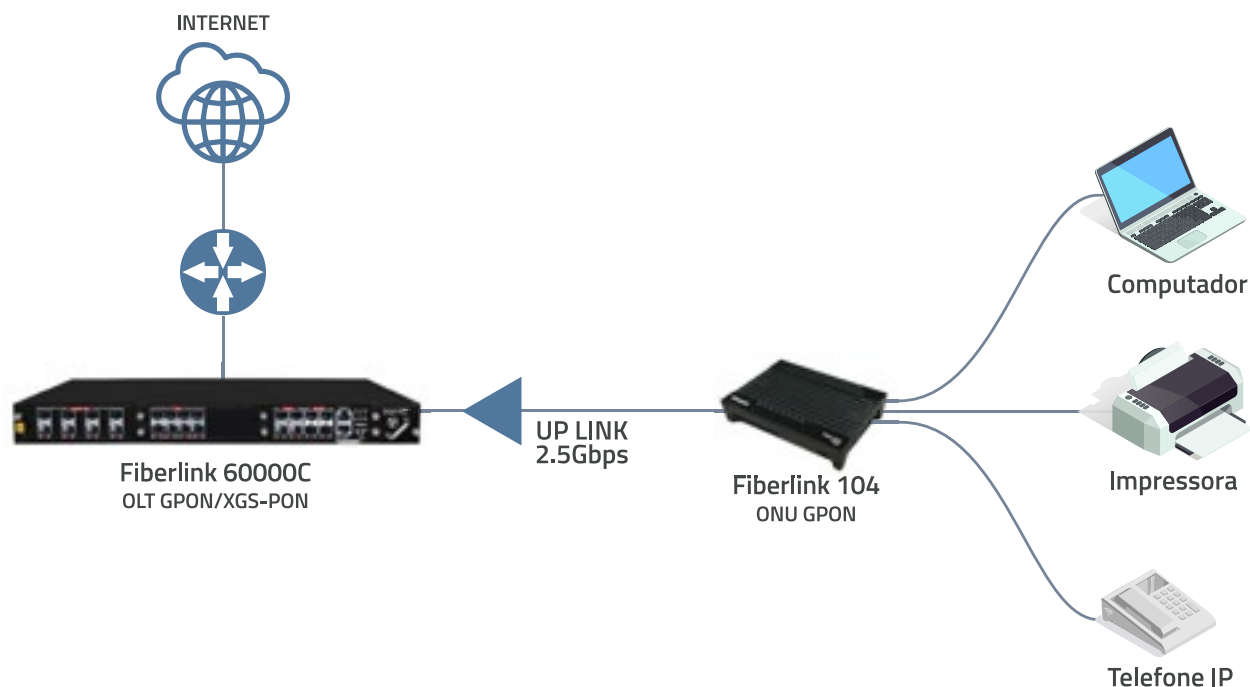
- 1 Entrada de proteção da fibra
Interface PON (Na parte inferior)
- 2 4 portas LAN
- 3 Entrada de Alimentação de energia
- 4 Chave Liga/Desliga

INTERFACES

	INDICADOR	DESCRIÇÃO
PWR	Power status	On: ONU Está Ligada Off: ONU Está Desligada;
PON	Registro de ONU	Registro da ONU (Ligado: Sucesso no registro no OLT; Piscando: Em processo de registro)
LOS	Sinais ópticos PON	On: Potência óptica abaixo da sensibilidade do receptor; Off: Sinal óptico normal;
INT	Indicador de status de internet	On: Serviço de acesso à internet WAN roteado normal Off: Serviço de acesso à internet WAN roteado anormal
LAN	Status da porta LAN	On: Conexão Ethernet normal; Piscando: Transmissão de dados na porta Ethernet Off: Conexão Ethernet não configurada;

Cenários de aplicação

Pode ser empregada em ambientes empresariais como um switch para conectar diversos dispositivos, como computadores, impressoras e telefones IP. Seu grande diferencial reside no uplink óptico GPON, que oferece uma capacidade de 2.5Gbps.



HARDWARE

PORTA GPON/EPON	PORTA DE USUÁRIO (LAN)
Fibra única de modo único	Conector RJ-45
GPON: padrão FSAN G.984.2, Classe B+	4 portas Ethernet adaptáveis de 10/100/1000 Mbps
EPON: simétrico 1000BASE-PX20+	Duplex full/half
GPON: 2.488 Gbps downstream/1.244 Gbps upstream	Auto MDI/MDI-X
EPON: 1.25 Gbps downstream/upstream	Indicadores: PWR / PON / LOS / LAN / INT
Comprimento de onda: Transmissão: 1310 nm / Recepção: 1490 nm	Energia - Fonte de alimentação externa de 12VDC/1A - Consumo de energia: <4,5W
Sensibilidade de recepção: GPON: -28 dBm / EPON: -27 dBm	Especificações Ambientais - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Temperatura de armazenamento: -40 a 85°C - Umidade de operação: 10% a 90% (não condensante)
Potência saturada: GPON: -8 dBm / EPON: -3 dBm	
Potência de transmissão: GPON: 0,5–5 dBm / EPON: 0–4 dBm	

Dimensões e Peso

Dimensões do item:

160 mm (C) x 112 mm (L) x 28,5 mm (A)

Peso do item: 0,20 kg

SOFTWARE

Gerenciamento	Multicast
EPON: OAM / WEB / TR069 / Telnet	IGMP V2
GPON: OMCI / WEB / TR069 / Telnet	VLAN IGMP
Registro:	Modos transparente/snooping/proxy de IGMP
Descoberta automática / Detecção de link / Atualização remota de software	Segurança
Autenticação Auto/MAC/SN/LOID+Senha	Firewall
Switch	Filtro de endereço MAC/URL
Aprendizado de endereço MAC	Controle de acesso remoto WEB/Telnet
Limite de conta de aprendizado de endereço MAC	
Supressão de tempestade de broadcast	
VLAN transparent/access/translate/trunk	
Autenticação 802.1x interfaces ETH	
Port Security	

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



ONU PoF



ACCESS POINT

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

📞 +55 51 3205-2181



A PARKS atende às Normas e Leis Ambientais de Logística Reversa e Reciclagem.



PARKS
SOLUTIONS

PARKS

Parks S/A Comunicações Digitais
Avenida Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial Cachoeirinha/RS - CEP: 94930615
Rio Grande do Sul - Brasil