



# DATASHEET

# Fiberlink 102P

## ONU GPON

A Fiberlink 102P é uma ONU GPON, com uma interface LAN RJ45 Gigabit Ethernet, compacta para utilização indoor. É ideal para implementações FTTH, e operando em conjunto com dispositivos RGW pode fornecer serviços triple-play, Internet, TV e Telefonia Digital.

Possui interface de gerenciamento WEB fácil e intuitiva, com dois níveis de acesso e pode ser facilmente provisionada via Parks Easy Network View.

Possui suporte ao protocolo de conexão de rede PPPoE, dando a opção de realizar a autenticação do usuário sem necessidade de um dispositivo roteador para esta função.

## Interfaces



- 1 Entrada de alimentação de energia
- 2 Reset
- 3 Interface LAN (Ethernet GbE)
- 4 Interface óptica SC/APC

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

ONU GPON ITU G.984

Interface WEB de configuração

Atualização de firmware via interface WEB

Modo Bridge

Fonte de alimentação 12V

Interface óptica SC/APC

## CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

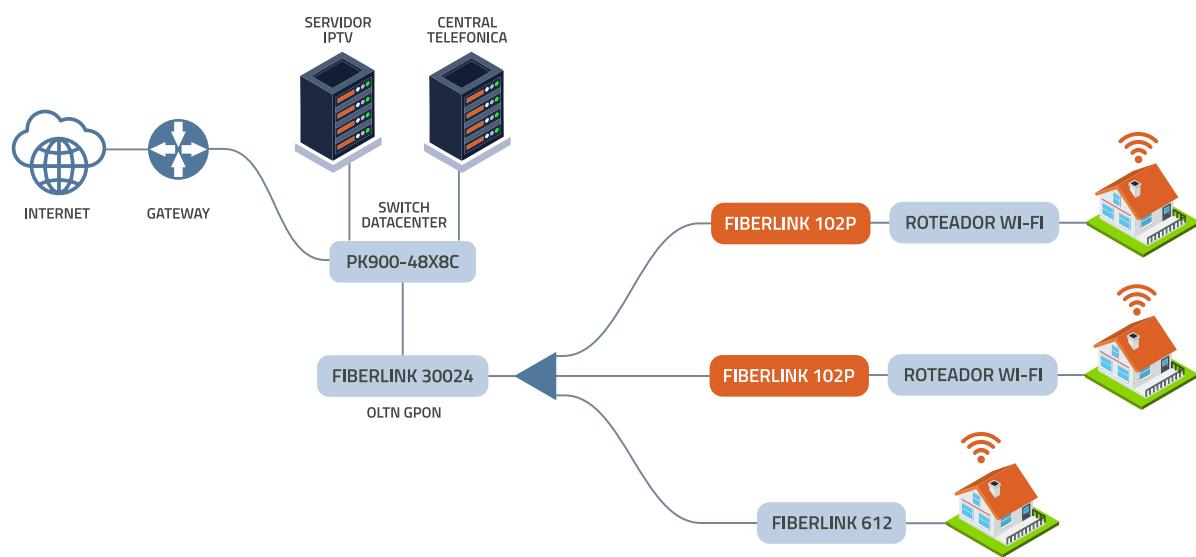
Possibilidade de provisionamento via Parks Easy Network View com versão superior 5.42;

Atualização de firmware individual via interface WEB;

Funcionamento em modo Bridge na versão de firmware da OLT 6.2.0 ou superior;

## Cenários de aplicação

Entrega de planos FTTH junto com serviços triple play (dados, TV e voz).



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### INTERFACE ÓPTICA

GPON de acordo com o ITU-T G.984

Comprimento de onda de 1490nm (Downstream) e 1310nm (Upstream)

Taxa de dados de 2.488 Gbit/s Downlink/1.244 Gbit/s Uplink

Sensibilidade de recepção: -8 dBm à -28dBm ( $\pm 3\text{dBm}$ )

Potência de Transmissão: 0.5 à +5 dBm

### INTERFACE ETHERNET

1 porta 10/100/1000 Base T (RJ45)

Interfaces de acordo com IEEE 802.3/802.3u/802.3z

Auto Negociação e auto MDI/MDI-X

### INTERFACES LAN E WAN

Modo Bridge

### CONFIGURAÇÃO, PROVISIONAMENTO E MONITORAÇÃO

Provisionamento da interface GPON via OMCI (G.984.4)

Configuração via Web GUI (HTTP/HTTPS)

Dois níveis de acesso via interface WEB

Atualização de firmware via interface WEB

Configuração Backup / Restore

# CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS, ELÉTRICAS E AMBIENTAIS

## INTERFACES

WAN: Óptica SC/APC

LAN: Porta RJ-45 Gigabit Ethernet - Auto Negociação e auto MDI/MDI-X

Memória RAM: 32MB build-in CPU

Memória NOR SPI Flash 8MB

Alimentação Elétrica: 12V DC, 0,5A

## AMBIENTE

Temperatura de operação: 0°C a 45°C

Umidade relativa: até 95% não condensada

## PESO E DIMENSÕES

L x A x P (mm): 89 x 23 x 90

Peso: 0,078Kg

## ALIMENTAÇÃO

Fonte de Alimentação Externa

Entrada: 100 à 240V / AC 50/60Hz

Saída: 12V DC

Consumo menor que 2.5W

## Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



DWDM / DCI



Switch

### Site:

[www.parks.com.br](http://www.parks.com.br)

### Suporte:

[suporte@parks.com.br](mailto: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**