

# FIBERLINK 102

## ONU GPON/EPON



### DESCRIÇÃO

A Fiberlink 102 é uma ONU GPON/EPON, 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.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ ONU GPON ITU G.984
- ✓ EPON IEEE 802.3ah
- ✓ Interface WEB de configuração
- ✓ Atualização de firmware via interface WEB
- ✓ PPPoE Client
- ✓ 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;

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### INTERFACES

#### **INTERFACE ÓPTICA**

Compatível com o padrão GPON ITU-T G.984 e EPON IEEE 802.3ah
Comprimento de onda de 1490nm (Downstream ) e 1310nm (Upstream)
Taxa de dados de 2.488 Gbit/s Downlink/1.244 Gbit/s Uplink
Taxa de dados máxima em EPON de 1.244 Gbit/s Downlink/1.244 Gbit/s Uplink
Sensibilidade de recepção: -8 dBm à -28dBm (±3dBm)
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

## CONFIGURAÇÃO, PROVISIONAMENTO E MONITORAÇÃO

Provisionamento da interface GPON via OMCI (G.984.4)
Configuração via Web GUI (HTTP)
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 <i>build-in</i> CPU
Memória NOR SPI Flash 8MB
Alimentação Elétrica: 12V DC, 1A

#### **ALIMENTAÇÃO**

Fonte de Alimentação Externa
Entrada: 100 à 240V / AC 50/60Hz
Saída: 12V DC
Consumo: menor que 3W

**AMBIENTE**

---

Temperatura de operação: 0°C a 45°C

---

Umidade relativa: até 95% não condensada

---

**PESO E DIMENSÕES**

---

L x A x P (mm): 74 x 20 x 74

---

Peso: 0,052Kg

---



Para mais informações, acesse [www.parks.com.br](http://www.parks.com.br).

*As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.*