

# FIBERLINK 101

## ONU GPON



### DESCRIÇÃO

A Fiberlink 101 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.

### 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 5.0.0.12;
- ✓ Atualização de firmware individual via interface WEB;
- ✓ Funcionamento em modo Bridge na versão de firmware da OLT 3.5.0 ou superior;

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### INTERFACES

#### **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 (±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

ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation

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/HTTPS)

Dois níveis de acesso via interface WEB

Atualização de firmware via interface WEB

Configuração Backup / Restore

### INTERFACES LAN E WAN

Modo Bridge

### 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 ROM SPI Flash 8MB

Alimentação Elétrica: 12V DC, 0,5A

**ALIMENTAÇÃO**

---

Fonte de Alimentação Externa

---

Entrada: 100 à 240V / AC 50/60Hz

---

Saída: 12V DC

---

**AMBIENTE**

---

Temperatura de operação: -10°C a 50°C

---

Umidade relativa: até 95% não condensada

---

**PESO E DIMENSÕES**

---

L x A x P (mm): 130 x 32 x 102

---

Peso: 0,132Kg

---



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.*