

# FIBERLINK 210

## ONU EPON/GPON



### DESCRIÇÃO

A ONU Fiberlink 210 faz parte da linha de produtos Parks desenvolvida especialmente para redes FTTH, é ideal para aplicações residenciais.

É uma ONU roteador que funciona em modo de operação híbrido, podendo ser alocada de forma automática tanto em uma rede GPON quanto em uma rede EPON.

Trabalhando em modo de operação GPON ela é compatível com a normativa ITU-T G.984, trabalhando com 2,5Gbps de downstream e 1,25Gbps de upstream.

Já trabalhando em modo EPON ela é compatível com a normativa IEEE 802.3ah trabalhando com 1,25Gbps de downstream e 1,25Gbps de upstream.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ ONU híbrida GPON ITU G.984 ou EPON IEEE 802.3ah
- ✓ 1 Porta Gigabit Ethernet
- ✓ PPPoE
- ✓ Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- ✓ Banda real de 90Mbps no Wi-Fi
- ✓ Suporta Múltiplos SSIDs
- ✓ Interface WEB de configuração
- ✓ Atualização de firmware via interface WEB
- ✓ Opera em modo Bridge ou Router
- ✓ Compatível com outras marcas de OLT\*
- ✓ Fonte de alimentação 12V
- ✓ Interface óptica SC/APC

\*Desde que a OLT não possua bloqueio para outras marcas

### 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**

Padrão GPON de acordo com o ITU-T G.984

Padrão EPON de acordo com o IEEE 802.3ah

Conector fêmea single-mode SC/APC

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

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

Taxa de dados em EPON de 1.244 Gbit/s Downlink/1.244 Gbit/s Uplink

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

Potência de Transmissão: 0.5 à +5 dBm

### **INTERFACE ETHERNET**

1 porta 10/100/1000 Mbits/s (RJ45)

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

Auto Negociação e auto MDI/MDI-X

### **WI-FI**

IEEE 802.11 b/g/n

Tecnologia MIMO 2x2

Autenticação WPA/WPA2 e WEP

Bandas 20Mhz, 40Mhz

Antenas 2.4GHz: 4dBi

Múltiplos SSIDs

### **GPON**

Suporte a alocação estática e dinâmica de banda (SBA/DBA)

Suporte a VLANs segundo IEEE 802.1Q

Ativação autenticada por número serial e/ou senha

Suporte a GEM Port para Multicast

Proteção do tráfego Downstream com encriptação AES com chave de até 128 bits

Suporte até 7 TCONTs

Até 128 GEM port-ID

Dying gasp

Dynamic Bandwidth Report upstream (DBRu)

Estratégia de enfileiramento: FQ (Fair Queue) e WFQ (Weighted Fair Queue)

### **FUNCIONALIDADES CAMADAS 2 E 3**

Operação em modo bridge ou router

VLAN tagging e untagging

VLAN trunking

Marcação e remarcação de 802.1p

Roteamento IPv4 e IPv6

Roteamento estático, RIPv1 e RIPv2

DHCP Cliente e Servidor (IPv4 e/ou IPv6)

Delegação de Prefixo IPv6

RA server

SNTP

NAT/NAPT

PPPoE

Dynamic DNS

UPnP

DNS Relay

Access Control List (L3/L4)

IGMP v1/v2/v3

IGMP snooping

## CONFIGURAÇÃO, PROVISIONAMENTO E MONITORAÇÃO

Provisionamento da interface GPON via OMCI (interface GPON, LAN, PPPoE)

Configuração via Parks Easy, Web, TR-069

Atualização de firmware via OMCI, Web ou TR-069

Leds indicadores de status e atividade

IP Host (IP de manutenção)

## ALIMENTAÇÃO, AMBIENTE E DIMENSÕES

---

Fonte de Alimentação Externa

---

Saída: 12V

---

Consumo: 8W (máximo)

---

Temperatura de operação: 0°C a 50°C

---

Umidade relativa: de 10% até 90% não condensada

---

L x A x P (mm): 135 x 30 x 95

---



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.*