

FIBERLINK 210

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

Possui um formato compacto, possibilitando uma melhor acomodação e acabamento da instalação no cliente.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ ONU GPON ITU G.984
- ✓ 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

GPON de acordo com o ITU-T G.984
Conector fêmea single-mode SC/APC
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 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

PARKS

Para mais informações, acesse www.parks.com.br.

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