

FIBERLINK 410

ONU GPON



DESCRIÇÃO

Com o crescimento contínuo de casas inteligentes, TV de alta definição, realidade virtual e jogos online com mais recursos, a necessidade de maior velocidade de transmissão está cada vez maior. O GPON é a tecnologia essencial para ajudar os provedores de serviços a atender as demandas de agora e do futuro.

Para fornecer um serviço com excelência e foco na experiência do usuário final, é preciso ir além do GPON.

A Fiberlink 410 é uma ONU GPON Router que possui o mais recente padrão para redes sem fios 802.11ac. Este avançado sistema de Wi-Fi foi projetado para atender as atividades on-line que exigem alto tráfego de dados. Duas antenas externas 2,4Ghz e duas antenas externas 5Ghz criam uma cobertura superior, melhorando muito a experiência do usuário final.

O sistema MIMO 2x2 cria um uma conexão Wi-Fi rápida e estável, fornecendo velocidades de até 300Mbps no 2,4GHz e até 866Mbps no 5GHz.

A possibilidade de múltiplos SSIDs no Wi-Fi abre uma série de opções de serviços e agregação de valor por parte do provedor de serviços.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ ONU GPON ITU G.984
- ✓ Roteamento IPV6 e IPV4
- ✓ PPPoE Client
- ✓ 4 Portas Gigabit Ethernet
- ✓ Wi-Fi 802.11ac
- ✓ AC1200 Wireless Dual Band
- ✓ Antenas Externas
- ✓ MIMO 2x2
- ✓ Beamforming em 5GHz

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTERFACES

INTERFACES DISPONÍVEIS

4 Portas Gigabit Ethernet Elétrica

1 Porta GPON

Interface Wireless em 2.4Ghz e 5Ghz

INTERFACE ETHERNET

Padrões IEEE 802.3, 802.3au e 802.3x

10/100/1000BASE-T RJ45

Auto negociação

Auto MDI/MDIX

INTERFACE GPON

GPON de acordo com ITU-T G.984

Conector SC/APC

Laser Classe B+

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

Taxa de dados de 2,488 Gbit/s Downlink e 1,244 Gbit/s Upstream

Sensibilidade de recepção: -8 dBm à -28dBm (±3dBm)

Potencia de Transmissão óptica: +0.5 para +5.0 dBm

INTERFACE WIRELESS

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Autenticação WPA/WPA2 e WEP

Bandas 20Mhz, 40Mhz e 80Mhz(5G)

Antenas 2.4G: 4dBi

Antena 5G: 4.5dBi

CONFIGURAÇÃO, PROVISIONAMENTO E MONITORAÇÃO

Provisionamento da interface GPON via OMCI (G.984.4)

Configuração via Web GUI (HTTP/HTTPS)

Atualização de firmware via interface WEB

Botão de reset para retorno a configuração original

FUNCIONALIDADES

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

FUNCIONALIDADES LAYER 2 (VLAN)

VLAN tagging e untagging

VLAN trunking

Marcação e remarcação de 802.1p

FUNCIONALIDADES LAYER 3

Roteamento IPv4 e IPv6

Roteamento estático, RIPv1 e RIPv2

DHCP Cliente e Servidor (IPv4 e/ou IPv6)

Delegação de Prefixo IPv6

SNTP

RA server

NAT/NAPT

PPPoE

UPnP

DNS Relay

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS, ELÉTRICAS E AMBIENTAIS*ALIMENTAÇÃO*

Fonte de Alimentação Externa

Saída: 12V – 2,5^a

Consumo: 24W (máximo)

AMBIENTE

Temperatura de operação: 0°C a 55°C

Umidade relativa: até 95% não condensada

DIMENSÕES

L x A x P (mm): 200 x 30 x 120

Para mais informações, acesse www.parks.com.br.*As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.*