

DATASHEET

Fiberlink 1004

ONU XGS-PON

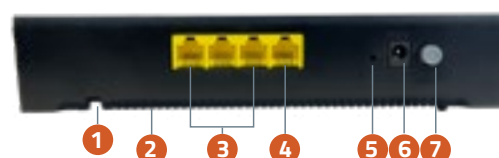
A Fiberlink 1004 é uma ONU XGS-PON equipada com 1 interface Multi-Giga de 2.5Gbps, além de mais 3 portas Gigabit. O suporte a tecnologia XGS-PON, faz da Fiberlink 1004 uma excelente escolha para redes FTTX e POL de alta capacidade, garantindo conexões de uplink com velocidades simétricas de 10Gbps de download e upload.

A Fiberlink 1004 opera como bridge, suportando protocolos switching como VLAN do tipo access, híbrida e trunk.

Um ponto forte adicional é o suporte a 2.000 endereços MACs em sua tabela de encaminhamento. Isso, somado à sua interface de 2.5 Gbps, faz dela uma excelente escolha para a conexão de access points Wi-Fi 6E ou 7 em redes de alta densidade, como em eventos, auditórios, estádios e ambientes similares.



Interfaces



- 1 Entrada de proteção da fibra
- 2 Interface PON (Na parte inferior)
- 3 3 portas Gigabit Ethernet RJ45
- 4 1 Porta 2.5Gigabit Ethernet RJ45
- 5 Botão de Reset
- 6 Entrada de Alimentação de energia
- 7 Chave Liga/Desliga

FUNCIONALIDADES

Auto-descoberta do ONU / detecção de link / atualização remota de software

Múltiplos métodos de registro: SN e LOID + senha

Suporte à configuração VLAN por porta

Possibilidade de controle de banda por porta

Controle de fluxo por porta

Aprendizado de endereço MAC

Configuração de limite de endereços MAC aprendidos por porta

Modos VLAN: transparente / tag / translate / trunk

Broadcast Storm

Alocação Dinâmica de Banda (DBA)

Criptografia AES

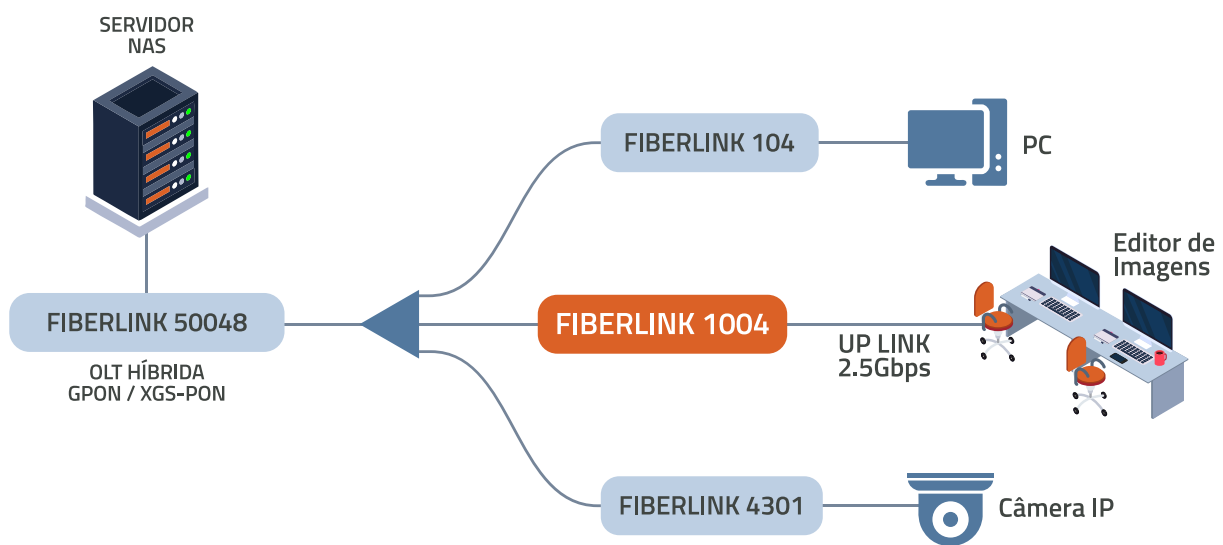
Detecção de falha por desligamento (Dying Gasp)

Configuração de acesso remoto via WEB

Aplicações

Conexão de dispositivos em ambientes com alta demanda de tráfego, como por exemplo empresas especializadas na edição de vídeos e imagens.

Alto tráfego de dados em ambientes com edição de imagens



Leds Indicadores

LED	Indicador	Descrição
PWR	Estado da energia	Ligado: ONU está ligada Desligado: ONU está desligada
PON	Registro da ONU	Ligado: Registro bem-sucedido na OLT Piscando: Registrando na OLT Desligado: Falha no registro ou sem sinal óptico
LOS	Sinal óptico PON	Ligado: Potência óptica abaixo da sensibilidade do receptor Desligado: Sinal óptico normal
LAN1-4	Estado das portas LAN	Ligado: Conexão Ethernet normal Piscando: Dados sendo transmitidos pela porta Ethernet Desligado: Sem conexão Ethernet
INT	Estado da Internet	Ligado: Acesso Internet normal Desligado: Acesso Internet com problema

Especificações do Produto

Mecânicas

Dimensões	210mm (C) x 135mm (L) x 45mm (A)
Peso	Aprox. 200g

PARÂMETROS DE HARDWARE

Porta LAN		Conector RJ-45 1x 2.5Gbps e 3x 1Gbps Full/Half duplex Auto MDI/MDI-X	
Indicadores		PWR / PON / LOS / LAN1-4 / INT	
Porta PON	Modo PON	ITU-T G.9807.1 standard	
	Taxa PON	10Gbps/10Gbps downstream/upstream	
	Comprimento de onda	Upstream: 1270nm	Downstream: 1577nm
	Sensibilidade de recepção	-28dBm	
	Nível de sinal de saturação	-9dBm	
	Potência média de transmissão	+4~+9dBm	

AMBIENTE

Temperatura Operacional	0°C~40°C
Umidade Operacional	10%~90% (Não Condensado)
Consumo de Energia	<6W
Adaptador de fonte de alimentação externa 12VDC/1A	

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



ONU PoF



ACCESS POINT

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

📞 +55 51 3205-2181



A PARKS atende às Normas e Leis Ambientais de Logística Reversa e Reciclagem.



PARKS
SOLUTIONS

PARKS

Parks S/A Comunicações Digitais
Avenida Cruzeiro, 530 - Distrito Industrial Cachoeirinha/RS - CEP: 94930615
Rio Grande do Sul - Brasil