

DATASHEET

Fiberlink 4400

ONU POE+ XGS-PON

A Fiberlink 4400 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 4400 uma excelente escolha para redes FTTX e POL de alta capacidade, garantindo conexões de uplink com velocidades simétricas de 10Gbps de download e upload.

Além do suporte às tecnologias XGS-PON e Multi-Giga, a Fiberlink 4400 é compatível com o padrão PoE+ (802.3at). Ela é capaz de fornecer até 30W de potência por porta, podendo alimentar dispositivos como: access points Enterprise, câmeras IP, telefones IP e outros terminais PoE. Seu budget PoE total é de 56W.

Outro recurso que, aliado à tecnologia PoE, faz da Fiberlink 4400 uma excelente escolha para projetos WiFi Enterprise, é o suporte a 2.000 endereços MAC na sua tabela de encaminhamento. E, é claro, não podemos esquecer da interface Multi-Giga de 2.5Gbps.

Seu gabinete metálico e design industrial, fazem da Fiberlink 4400 uma excelente opção para projetos POL em ambientes críticos como: indústrias, rodovias, ferrovias, minas e etc.



Interfaces

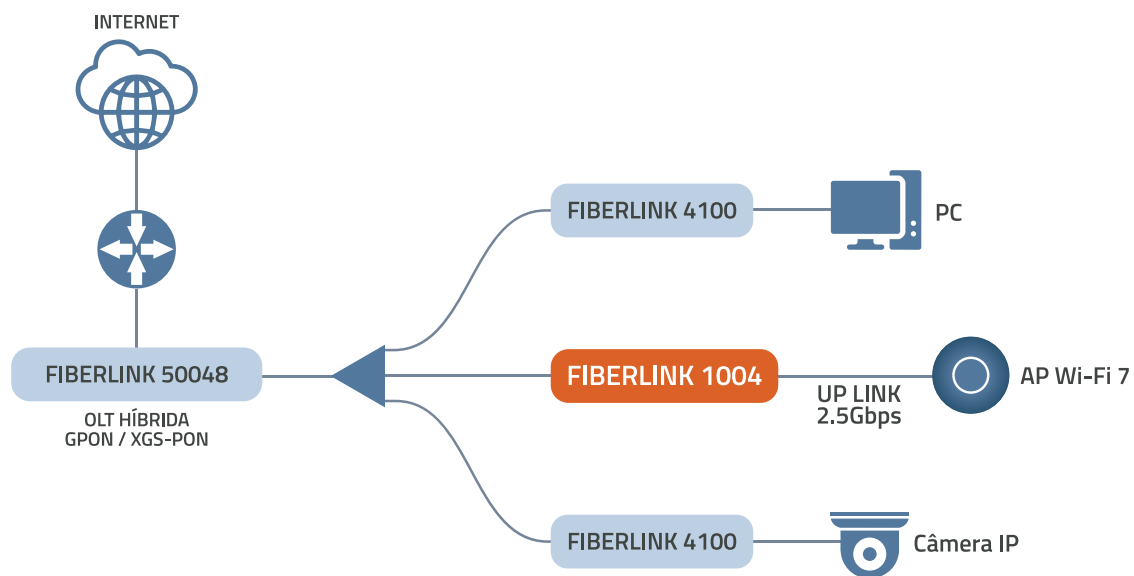


- 1 Chave liga/desliga
- 2 Alimentação
- 3 Reset
- 4 Porta PON
- 5 4 Portas Gigabit Ethernet RJ45
- 6 Luzes de led indicativas

Aplicações

Utilize a Fiberlink 4400 na conexão de APs Enterprise em redes WiFi de alta densidade, onde é necessário interfaces Multi-Gigabit 2.5Gbps e alta capacidade de armazenamento de endereços MAC na tabela de encaminhamento.

Conexão APs Wi-Fi 6E ou 7 em redes POL XGS-PON



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
Suporte a IGMP nos modos: transparent / snooping / proxy
Alocação Dinâmica de Banda (DBA)
Criptografia AES
Deteção de falha por desligamento (Dying Gasp)
Configuração de acesso remoto via WEB
PoE+ com capacidade máxima de 30W por porta e budget total de 56W.

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
POE	Status do POE	Ligado: Fornecimento de energia POE ligado Desligado: Fornecimento de energia POE desligado
INT	Estado da Internet	Ligado: Acesso WAN com roteamento normal Desligado: Acesso WAN com problema

Especificações do Produto

Mecânicas

Dimensões	180 mm (C) × 122 mm (L) × 30 mm (A)
Peso	Aprox. 500g

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	-30° to 65°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



DWDM / DCI



Switch

Site:

www.parks.com.br

Suporte:

suporte@parks.com.br

Vendas:

WhatsApp +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