



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: industrias, rodovias, ferrovias, minas e etc.

Interfaces

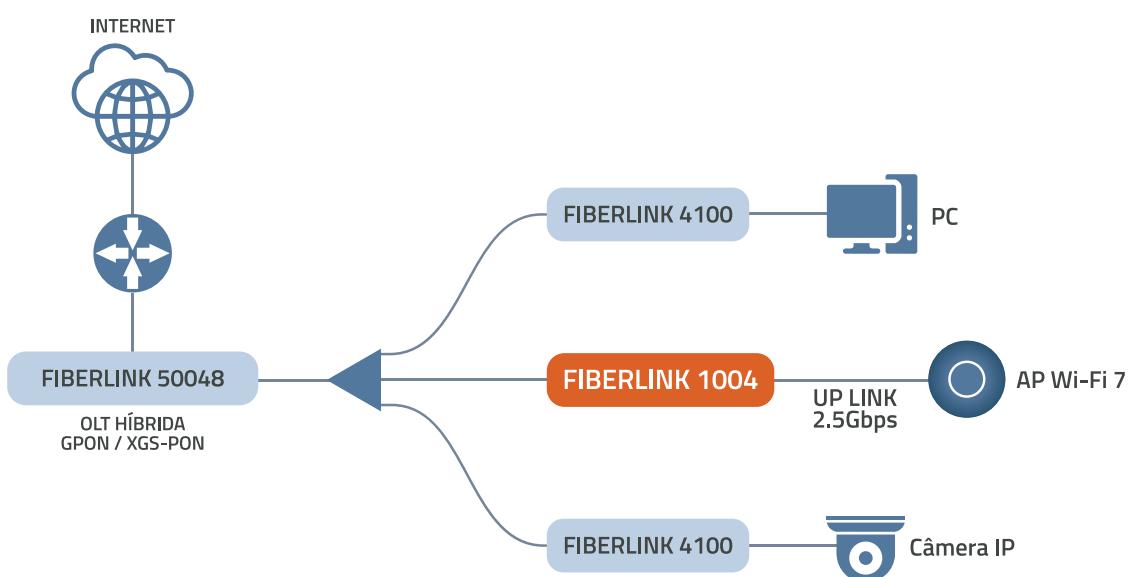


- 1 Chave liga/desliga
- 2 Alimentação
- 3 Reset
- 4 Porta PON
- 5 4 Portas Gigabit Ethernet RJ45
- 6 Luzes de led indicativas

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
- Supporte a IGMP nos modos: transparent / snooping / proxy
- Alocação Dinâmica de Banda (DBA)
- Criptografia AES
- Detecção 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) x 122 mm (L) x 30 mm (A)
Peso	Aprox. 500g

PARÂMETROS DE HARDWARE

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

+55 51 3205-2181



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

