



# 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.

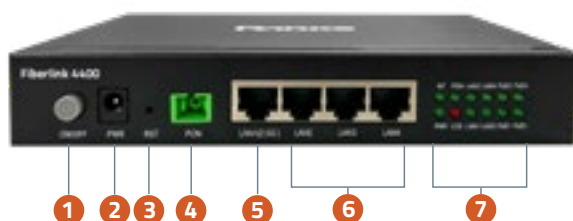
Além do suporte às tecnologias XGS-PON e Multi-Giga, a Fiberlink 4400 é compatível com o padrão PoE+ (802.3at). Ela é capaz de fornecer até 30W de potência por porta, podendo alimentar dispositivos como: access points Enterprise, câmeras IP, telefones IP e outros terminais PoE. Seu budget PoE total é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

Operando em modo bridge, com configuração fácil e intuitiva via interface WEB, pode operar como um switch com suporte a configuração de VLAN nos modos access e trunk.

## Interfaces

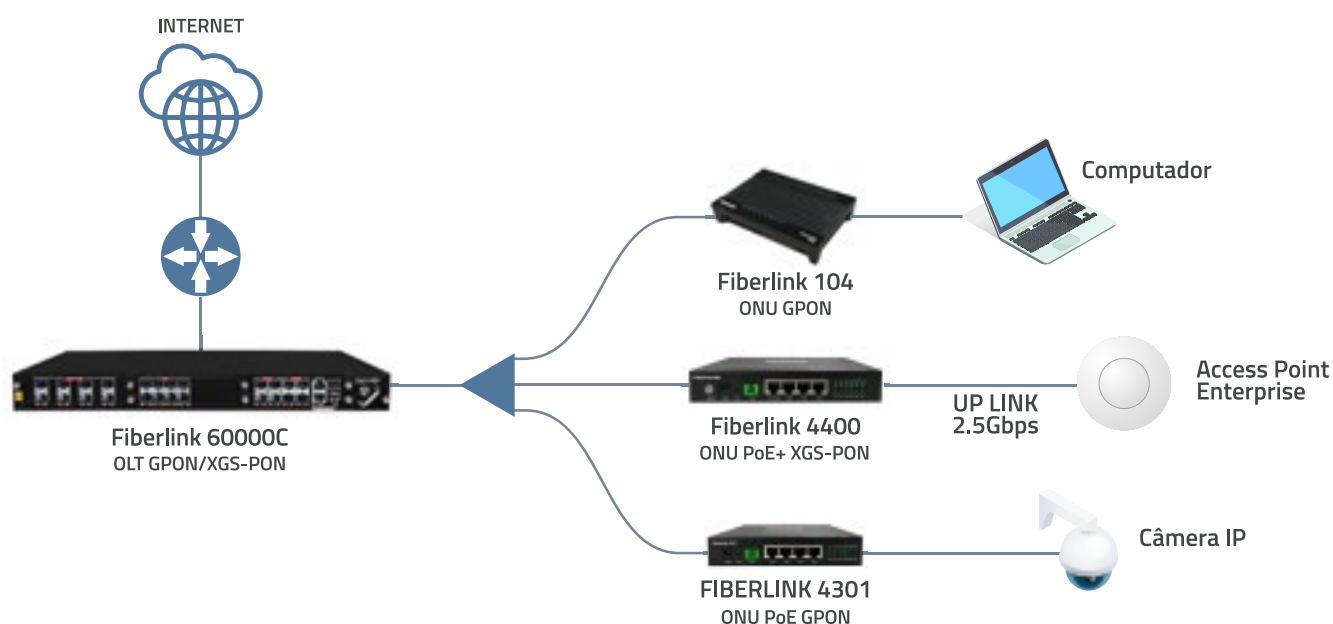


- 1 Chave liga/desliga
- 2 Alimentação
- 3 Reset
- 4 Interface PON
- 5 1 Interface 2.5 Gigabit Ethernet
- 6 3 Interfaces Gigabit Ethernet RJ45
- 7 Luzes de led indicativas

## 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<br>Desligado: ONU está desligada                                                                     |
| PON    | Registro da ONU       | Ligado: Registro bem-sucedido na OLT<br>Piscando: Registrando na OLT<br>Desligado: Falha no registro ou sem sinal óptico     |
| LOS    | Sinal óptico PON      | Ligado: Potência óptica abaixo da sensibilidade do receptor<br>Desligado: Sinal óptico normal                                |
| LAN1-4 | Estado das portas LAN | Ligado: Conexão Ethernet normal<br>Piscando: Dados sendo transmitidos pela porta Ethernet<br>Desligado: Sem conexão Ethernet |
| POE    | Status do POE         | Ligado: Fornecimento de energia POE ligado<br>Desligado: Fornecimento de energia POE desligado                               |
| INT    | Estado da Internet    | Ligado: Acesso Internet normal<br>Desligado: Acesso Internet 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<br>1x 2.5Gbps e 3x 1Gbps<br>Full/Half duplex<br>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) |

### ALIMENTAÇÃO

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Fonte de alimentação | 48V 60W |
| Consumo ONU          | 6W      |
| Budget PoE           | 56W     |

## Conheça outras linhas de produtos da Parks:



Distribuidor PoF



OLT XGS-PON



ONU PoF



ACCESS POINT

Site:

[www.parks.com.br](http://www.parks.com.br)

Suporte:

[suporte@parks.com.br](mailto: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