



DATASHEET

Fiberlink 8-200

MDU GPON/EPON

A Fiberlink 8-200 é uma MDU (Multi-Dwelling Unit) com 8 portas Gigabit Ethernet, ideal para projetos que exigem alta densidade de portas, como call centers, ilhas com muitas estações de trabalho e ramais IP.

Funciona como um switch com recursos VLAN (access, trunk, híbrido). Seu diferencial é o uplink GPON de 2.5Gbps, com alcance de até 20km.

É compatível com as tecnologias GPON e EPON, selecionando o modo de operação automaticamente para simplificar a instalação em novas OLTs.

Interfaces

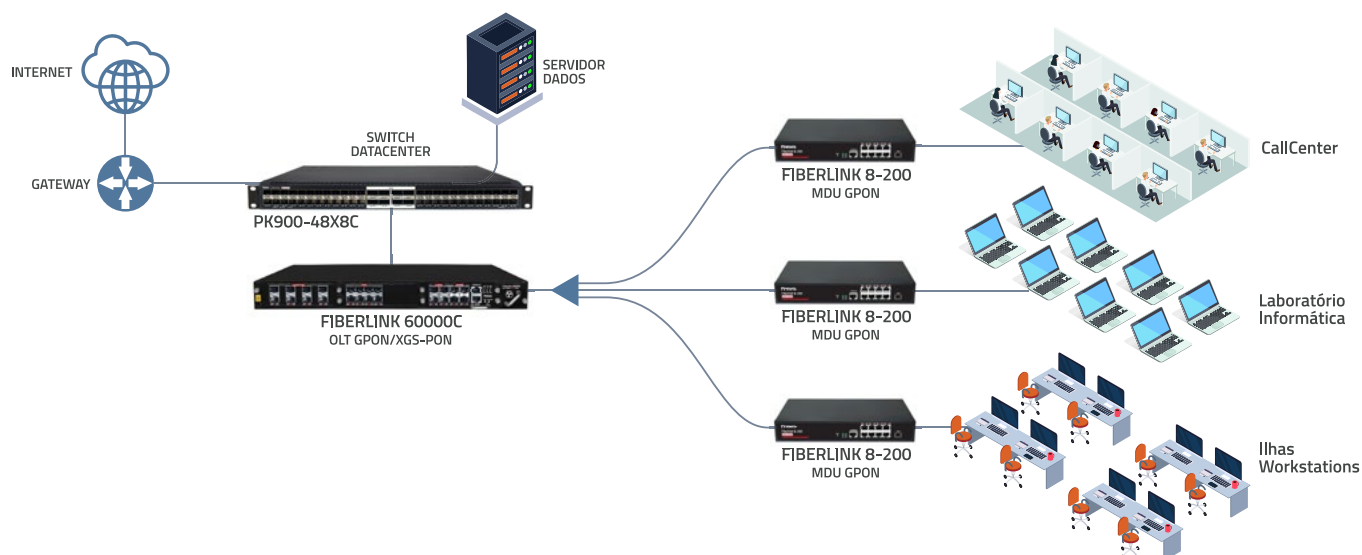


- 1 Reset
- 2 Luzes de led indicativas
- 3 Interface console
- 4 8 Interfaces Gigabit Ethernet
- 5 Interface PON

Aplicações

Locais com alta demanda de interfaces elétricas como call centers, ilhas de trabalho, laboratórios de TI, escritórios dentre outros.

Ambientes com alta densidade de portas



FUNCIONALIDADES

Em conformidade com os padrões ITU-T G.984 (GPON) e IEEE802.3ah (EPON)

Descoberta automática de ONU/detecção de link/atualização remota de software

Múltiplos métodos de registro (SN e LOID+Senha)

Gerenciamento WEB / CLI / SNMP

Alocação Dinâmica de Largura de Banda (DBA)

Criptografia AES

Função broadcast anti-storm

IGMP / MLD Snooping

Controle de ACL

Aprendizagem de endereço MAC

Limite de velocidade baseado em porta

Controle de fluxo de porta

Detecção de loop

VLAN / Empilhamento de VLAN / QinQ

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. Desligado: Descoberta e registro da ONU não concluídos
SYS	Sistema	Piscando: Equipamento iniciando Desligado: Não iniciado ou com problema de inicialização
LOS	Sinal Óptico PON	Ligado: Potência óptica abaixo da sensibilidade do receptor Desligado: Sinal óptico normal
LAN	Estado das portas LAN	Ligado: Conexão Ethernet normal Piscando: Dados sendo transmitidos pela porta Ethernet Desligado: Sem conexão Ethernet

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

MECÂNICAS

Dimensões	280 mm (C) × 185 mm (L) × 44 mm (A)
Peso	Aproximadamente 1.31kg

HARDWARE

Uplink		Conector RJ-45 8x 1Gbps Full/Half duplex Auto MDI/MDI-X
Indicadores		PWR / PON / SYS / LOS / LAN
Porta PON	GPON	ITU-T G.984, 1490nm (Downstream), 1310nm (Upstream), 2.488Gbit/s Downlink e 1.244Gbit/s Uplink
	EPON	EPON IEEE 802.3ah, 1490nm (Downstream), 1310nm (Upstream), 1.25Gbit/s simétrico Downlink e Uplink
	Sensibilidade de recepção	EPON: -27dBm GPON: -28dBm
	Nível de sinal de saturação	EPON: -3dBm GPON: -8dBm
	Potência média de transmissão	EPON: 0~4dBm GPON: 0.5~5dBm

ALIMENTAÇÃO

Tensão de operação fonte externa	48VDC
Consumo MDU	≤ 20W

AMBIENTE

Temperatura de operação	-10 ~ 50°C
Temperatura de armazenamento	-40 ~ 85°C
Umidade do ambiente	10%~90% (não condensado)

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