

DATASHEET

Fiberlink 8-300

MDU PoE GPON/EPON

A Fiberlink 8-300 é uma MDU (Multi-Dwelling Unit) com 8 portas Gigabit Ethernet, ideal para projetos que exigem alta densidade de portas, como call centers e videomonitoramento IP.

Suporta PoE+ (30W por porta, com budget total de 120W), permitindo alimentar até 8 câmeras IP fixas com IR*. Oferece gerência completa do PoE, incluindo monitoramento de consumo e controle de energia.

* Este cálculo é baseado em câmeras fixas dos tipos bullet ou dome.

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

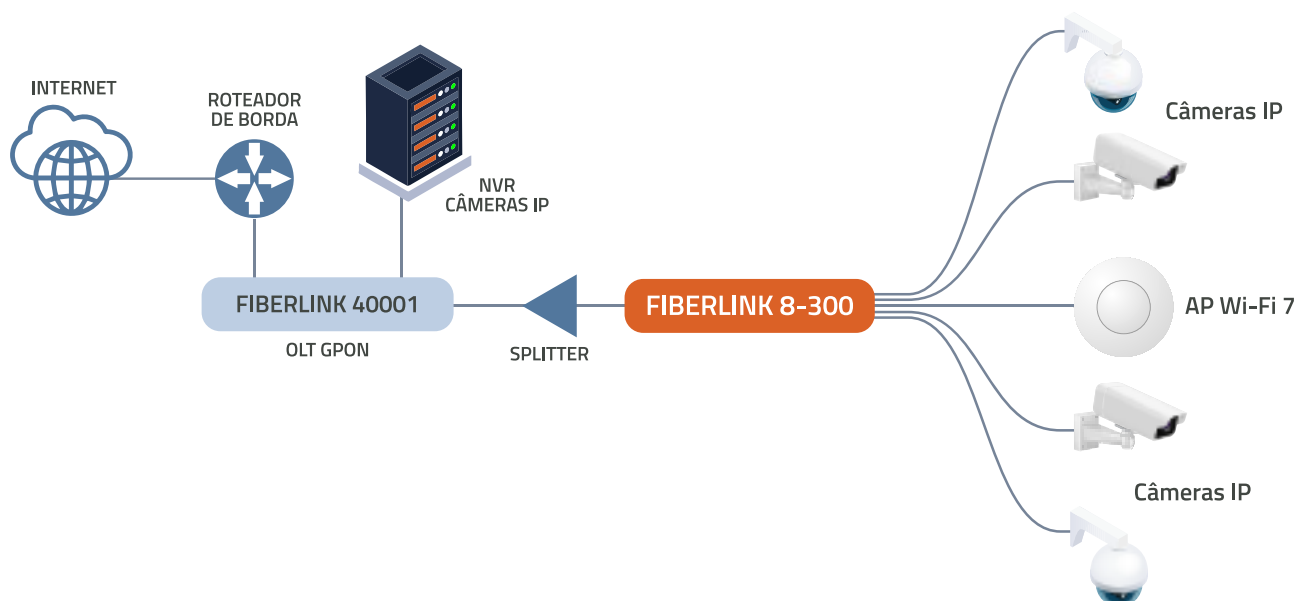


- 1 Reset
- 2 Luzes de led indicativas
- 3 Interface console
- 4 8 Interfaces Gigabit Ethernet com suporte a PoE+
- 5 Interface PON

Aplicações

Com um orçamento PoE de 120W, a Fiberlink 8-300 se destaca como a opção ideal para projetos de CFTV IP e WiFi Enterprise. Ela é capaz de alimentar diversos dispositivos, incluindo câmeras fixas com infravermelho (IR), speed domes e Access Points (APs) Enterprise.

Projeto CFTV IP e Wi-Fi Enterprise



FUNCIONALIDADES

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

PoE/PoE+ com budget total de 120W

Gerenciamento PoE podendo: ativar / desativar porta e monitoramento de consumo

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
POE	Status PoE	Ligado: Fornecimento de energia PoE ligado Desligado: Fornecimento de energia PoE desligado
PoE+LAN	PoE+LAN	Ligado: Conexão Ethernet e fornecimento de energia POE ligado 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 1.62kg

HARDWARE

Uplink		Conector RJ-45 8x 1Gbps PoE+ (30W por porta) Full/Half duplex Auto MDI/MDI-X
Indicadores		PWR / PON / SYS / LOS / POE / POE+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
Potência total	155W
Consumo MDU	≤ 35W

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



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