



DATASHEET

Fiberlink 1300

ONU POF GPON / EPON

A ONU híbrida Fiberlink 1300 é compatível tanto com a tecnologia GPON quanto com a EPON. Ela possui a capacidade de selecionar automaticamente a tecnologia PON que melhor se adequa à infraestrutura em que está instalada.

Um destaque importante da Fiberlink 1300 é o seu método de alimentação inovador, que utiliza a tecnologia Power Over Fiber (PoF) para transmitir dados e energia através de um único cabo. A tecnologia PoF supera as limitações físicas do Power over Ethernet (PoE) ao empregar fibra óptica em vez de cabos metálicos para a transmissão. Com o Power Over Fiber, é possível fornecer energia e dados a distâncias de até 500m*, o que representa uma vantagem significativa em relação ao limite de 250m com PoE Extender.

A Fiberlink 1300 se destaca não apenas pelo seu método de alimentação inovador, mas também por sua compatibilidade com o padrão PoE+ (802.3at). Esta característica permite que ela forneça até 30W de energia através de sua porta Ethernet Gigabit, ideal para alimentar dispositivos como câmeras IP, access points e sensores.

Combinando a alimentação PoF (Power Over Fiber) com o PoE+, o equipamento torna-se uma excelente opção para projetos de videomonitoramento IP, especialmente em condomínios horizontais, onde pode ser usada para alimentar câmeras perimetrais instaladas em muros, por exemplo.

** A distância está relacionada com o tipo de cabo PoF utilizado*

Interfaces



- 1 Interface PON/PoF
- 2 Interface LAN
- 3 Luzes de led indicativas
- 4 Alimentação

Aplicações

Com um alcance PoF de até 500 metros, simplifica-se a infraestrutura para câmeras de monitoramento perimetral em condomínios horizontais ou verticais.

Além de ser uma excelente opção para projetos de monitoramento IP, a Fiberlink 1300 pode ser combinada com APs Enterprise para estender o acesso WiFi a áreas comuns de condomínios, incluindo salões de festas, academias, churrasqueiras e quadras esportivas.

CFTV IP e Wi-Fi para área comum em condomínio



FUNCIONALIDADES

Compatível com tecnologias GPON / EPON com seleção automática

Multicast IGMP com uso eficiente da banda

Multicast Passthrough

Modos VLAN: transparente / tag / translate / trunk

Gerenciamento remoto via OLT ou local WEB

Deteção de loopback na interface Ethernet

VLAN IEEE 802.1q.

Mitigação de Broadcast Storm

Controle de fluxo IEEE 802.3x (full duplex).

IEEE 802.1p, CoS (Class of Service).

Suporta algoritmo de agendamento de fila WR, SP.

Limite de velocidade da porta.

House industrial com temperatura de operação de -30°C a 70°C.

IPv4 e IPv6.

Alimentação via PoF (Power over Fiber)

PARÂMETROS DE HARDWARE

Interface LAN	1x 1Gbps
Padrão PoE	PoE+ 30W
Porta PON	Interface SC/UPC
	Suporte as tecnologias GPON e EPON com seleção automática
	GPON ITU-T G.984, 1490nm (Downstream), 1310nm (Upstream), 2.488Gbit/s Downlink e 1.244Gbit/s Uplink
	EPON IEEE 802.3ah, 1490nm (Downstream), 1310nm (Upstream), 1.25Gbit/s simétrico Downlink e Uplink
	Sensibilidade óptica: -7dBm~-27dBm
Alimentação	PoF (Power over Fiber) 48-57V, 0,25A
	Distância máxima de 500m
	Consumo <10W
Ambiente	Temperatura operacional: -30°C~70°C
	Umidade operacional: 0%~80% (Não Condensado)
Dimensões	120mm (C) x 85mm (L) x 28mm (A)

Leds Indicadores

LED	Indicador	Descrição
PWR	Estado de energia	Aceso: ONU ligada.
		Apagado: ONU desligada.
PON	Registro ONU	Aceso: Registrada na OLT.
		Piscando: Em processo de registro na OLT.
		Apagado: Falha ao registrar na OLT.
LOS	Sinal Óptico	Aceso: Sinal óptico abaixo da sensibilidade da ONU
		Apagado: Sinal óptico normal.
LAN	Status porta LAN	Aceso: Conexão Ethernet normal.
		Piscando: Dados estão sendo transmitidos.
		Apagado: Interface Ethernet desconectada
PoE	Status PoE	Aceso: Fornecimento de energia POE ligado
		Apagado: Fornecimento de energia POE desligado

Conheça outras linhas de produtos da Parks:



OLT GPON



OLT XGS-PON



Distribuidor 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