



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



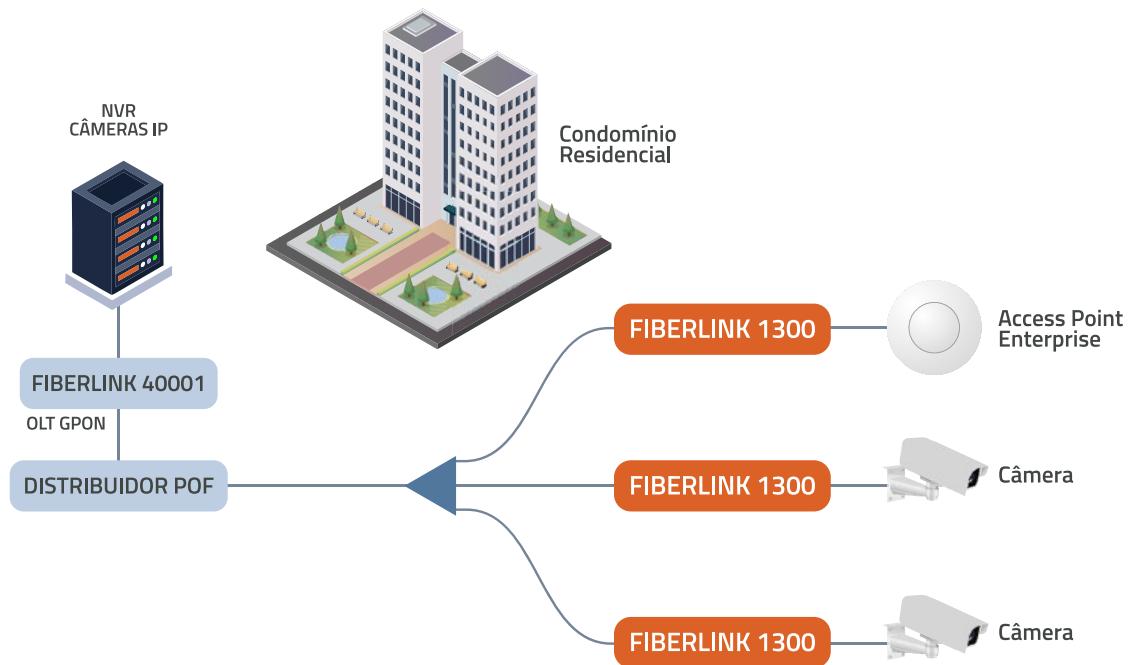
- 1 1 Interface PON
- 2 1 Interface LAN
- 3 Luzes de led indicativas
- 4 Alimentação

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
- Detecção 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).
- Supora 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
	Interface SC/UPC
	Suporte as tecnologias GPON e EPON com seleção automática
Porta PON	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



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.



PARKS
SOLUTIONS

PARKS