



DATASHEET

Fiberlink 40001

OLT GPON

A Fiberlink 40001 é uma OLT GPON (Optical Line Terminal) de pequeno porte, projetada para implantações de redes FTTX (Fiber to the X). É a solução ideal para cenários de baixa e média densidade, como:

- Condomínios e Hotéis
- Pequenas e Médias Redes Empresariais
- Projetos de CFTV IP de alta performance

Seu design compacto e o baixíssimo consumo energético (inferior a 10W) a tornam a escolha perfeita para instalações em locais com espaço reduzido ou restrições de infraestrutura.

Outro grande diferencial é a versatilidade na alimentação, com suporte aos padrões:

- AC 110/220V (padrão de rede)
- DC 12V (ideal para soluções com baterias ou energia solar)

Interfaces

Em termos de conectividade, a Fiberlink 4001 é equipada com interfaces:

- 1 Interface GPON: Suporta a conexão de até 128 ONUs/ONTs GPON.
- Uplink de 10 Gbps: Através de uma porta SFP+, garantindo alta largura de banda com a rede principal.
- 4 Interfaces Gigabit Ethernet: Para conexões adicionais e flexíveis.
- Interface de Gerência: Via porta Console.



- 1 1 Interface GPON
- 2 4 Interfaces Gigabit Ethernet
- 3 1 Interface 10G SFP+
- 4 1 Porta Console RJ45

Para completar, a Fiberlink 40001 oferece uma Gerência Gráfica WEB 100% funcional e intuitiva.

Com poucos cliques, é possível colocar sua rede GPON em funcionamento do zero, reduzindo drasticamente o tempo de ativação e a complexidade operacional.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Supporte a DBA flexível, com controle de tráfego de download e upload
- Supporte a Agregação de Portas
- Controle de tráfego do tipo port-based e traffic shaping
- Identificação automática da ONU, auto-discovery, e auto-provisionamento
- Supporte a VLAN
- Controle Flexível de Multicast e suporte a IGMP snooping
- Gerência em nuvem (Roadmap)

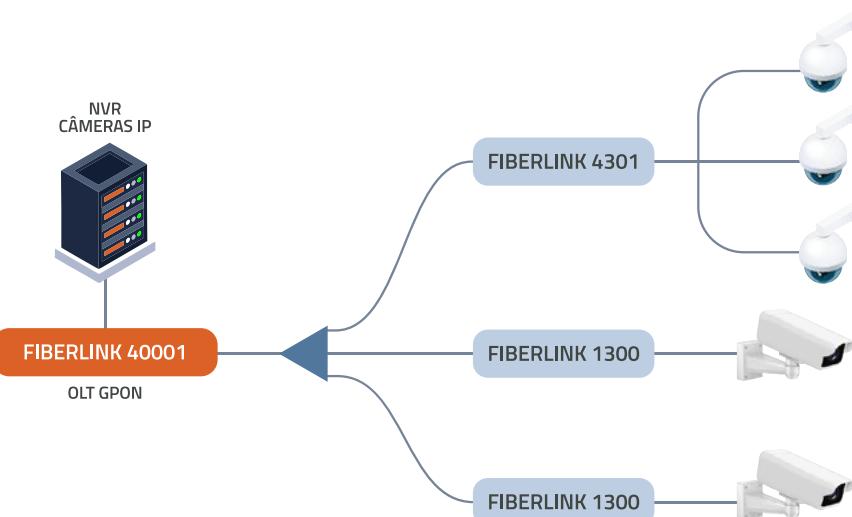
VANTAGENS DO PRODUTO

- Uplink flexível: interface de uplink do tipo elétrica RJ45 e óptica SFP+
- Diagnósticos do link óptico: mecanismo completo de advertências
- Alta disponibilidade: fontes redundante do tipo AC 110 / 220V e DC 12V
- Compacta: tamanho reduzido com baixo consumo energético (menos de 10W)
- Capacidade: suporte a 128 ONUs / ONTs GPON

Aplicações

A Fiberlink 40001 é a solução perfeita para projetos de CFTV IP (Círculo Fechado de TV) que exigem longo alcance e escalabilidade. Ela provê a conexão de rede ideal para câmeras perimetrais e sistemas de segurança em grandes condomínios ou áreas extensas, superando as limitações do cabeamento tradicional.

Projeto CFTV IP



Especificações do Produto

Interfaces	1xGPON 4xGE RJ45 1x10G SFP+
PON	ITU.T G.984.x/G.988 Modos de autenticação por password Range de operação de até 20km Razão de splitagem de 1:128 Algoritmo DBA com granularidade de 64Kbit/s Padrão de Gerência OMCI Atualização de ONU em lote Parâmetro de detecção de porta PON Perfil de registro automático de ONUs
Flash	128MB
DDR	512MB
Tamanho	250mm x 180mm x 44mm
Peso	<5kg
Porta de gerência	Porta Console

Especificações Técnicas

Alimentação	DC 12V - AC 110/240V
Consumo energético	<10W
Recursos de Gerência	Lista de devices Project management Versão de software Licença de gerência Permissões de gerência Gerência do usuário
Configuração e gerência	CLI, WEB, SNMP, NMS e CLOUD (Roadmap) Software e bootrom Upgrade via TFTP e FTP Prompt de comando Ping e diagnósticos de debug Gerência User/Log/Alarm
Status	PON Status Uplink Status Monitoramento de performance Monitoramento de Sistema
Ambiente	Temperatura de operação: -10°C~55°C Temperatura de armazenamento: -40°C~70°C Umidade de armazenamento: 5%~95% (non-condensing)

Funções L2	VLAN Port mirror Storm control IGMP Snooping/proxy MAC Black Hole Port isolation Transmissão PON criptografada
------------	--

Itens dentro da Embalagem

OLT	1 Pç
Cabo Serial	1 Pç
Cabo de Alimentação	1 Pç
Acessórios de Instalação	1 Kit
Cartão de Garantia	1 Pç

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