



DATASHEET

Fiberlink 40002

OLT GPON

A Fiberlink 40002 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.

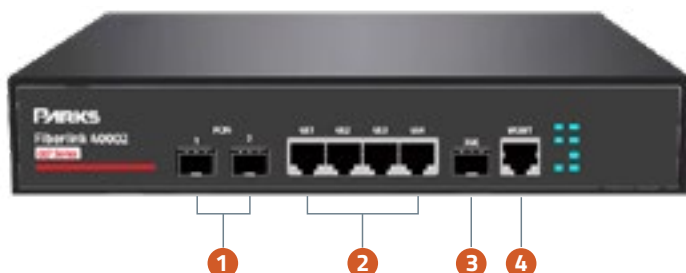
Outro grande diferencial é a versatilidade na alimentação, com suporte aos padrões:

- 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:

- 2 Interfaces GPON: Suporta a conexão de até 256 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 2 Interfaces GPON
- 2 4 Interfaces Gigabit Ethernet
- 3 1 Interface 10G SFP+
- 4 1 Porta Console RJ45

Para completar, a Fiberlink 40002 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

Suporte a DBA flexível, com controle de tráfego de download e upload
Suporte a Agregação de Portas
Controle de tráfego do tipo port-based e traffic shaping
Identificação automática da ONU, auto-discovery, e auto-provisionamento
Suporte 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 consume energético (menos de 10W)
Capacidade: suporte a 256 ONUs / ONTs GPON

Aplicações

Com suas 2 portas GPON, ela oferece a infraestrutura óptica ideal para unificar e gerenciar múltiplos serviços, como a rede Wi-Fi de alta densidade para hóspedes/ usuários e o sistema de videomonitoramento IP (CFTV), garantindo performance e simplificação em um único equipamento.

Exemplo de uso em Hotéis



Especificações do Produto

Interfaces	2xGPON 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 splittagem 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 Permições 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 armazenament: -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

Ítems 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



ONU GPON



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