



Extralink | OLT | EPON, 4GE Lite



link to the product: <https://www.batna24.com/pt/p/olt-i-ont/extralink-olt-epon-4ge-lite>

Price: **5 777,47 zł** gross / 4 697,13 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNxEDJJPGRLPI

Full product description

OLT EPON 4GE LITE - o terminal OLT perfeito para aplicações FTTx

O Extralink OLT E04-2 é um GEAPON OLT (Optical Line Terminal) especificamente projetado **para aplicações FTTx ponto-a-multiponto (PtMP)**. O FHL104C tem portas GEAPON, interfaces SFP uplink gigabit e uma porta de gestão. O chassi alto 1U permite **que a unidade seja facilmente montada em um rack**. O gerenciamento simples facilita a instalação e a manutenção de uma rede de fibra gigabit. Em caso de cooperação com o GEAPON ONT (Optical Network Terminal), o terminal Extralink OLT E04-2 garante soluções GEAPON altamente eficientes para redes de banda larga. Graças à integração de tecnologias avançadas da indústria das telecomunicações, fornece funções Ethernet úteis como VLAN, Multicast, DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) e Access Control List.



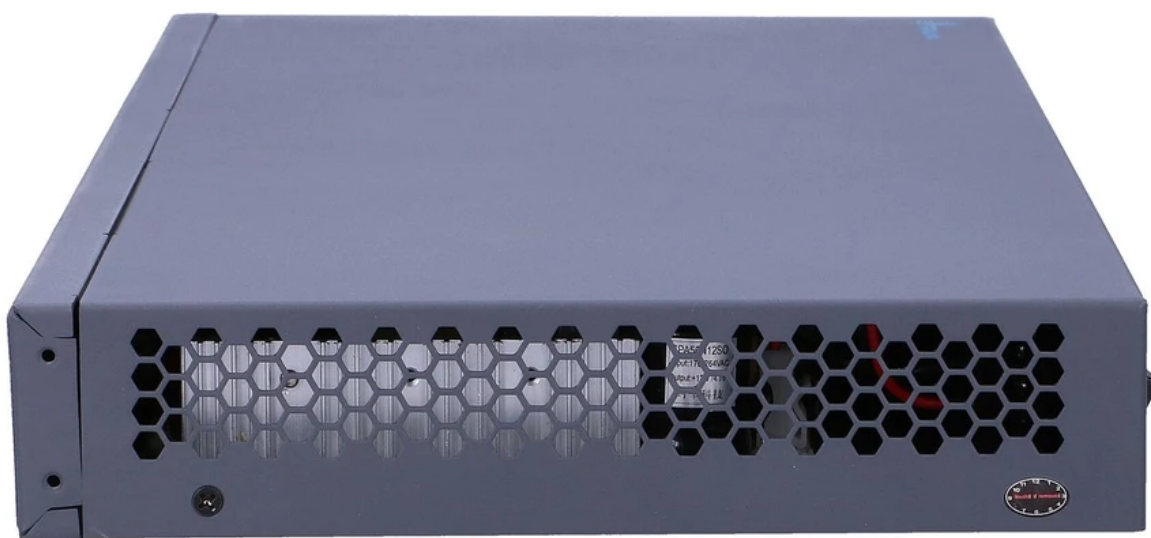
Aplicações rentáveis e de largura de banda elevada Triple Play

O terminal de rede óptica Extralink OLT E04-2 fornece **serviços de dados, voz e vídeo de alta velocidade** para assinantes residenciais e empresariais. Graças à tecnologia PON, o dispositivo oferece vantagens competitivas, incluindo a **viabilidade a longo prazo da** infra-estrutura de fibra, **menores custos operacionais** devido à redução de componentes "ativos", suporte para distâncias de até 20 km entre os nós do dispositivo, **fácil instalação e manutenção** e, o mais importante, a garantia de um **rendimento significativamente maior**. O Extralink OLT E04-2 é a solução ideal para aplicações que significam economia, escalabilidade e flexibilidade na implantação da rede.



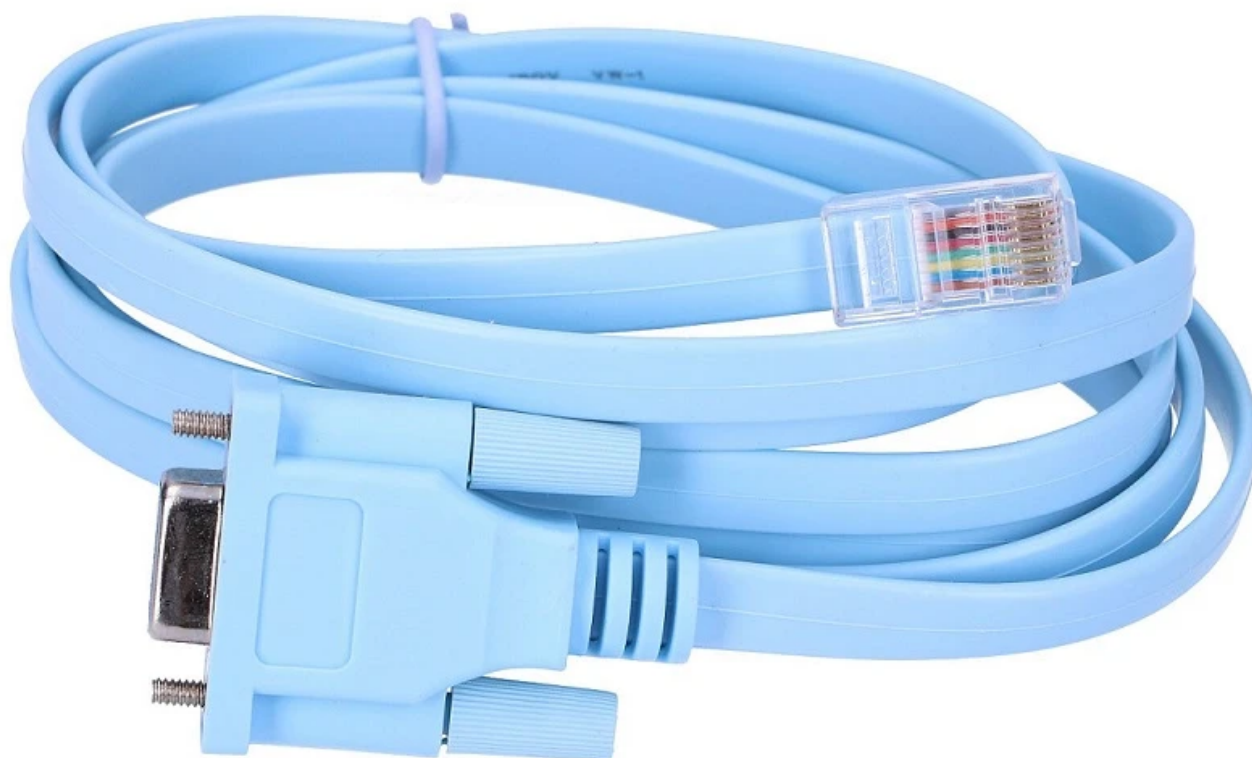
Uma solução econômica de conexão de rede

Com uma alta taxa de divisão de 1:64 e 2 portas PON, o terminal Extralink OLT E04-2 permite que você implante **até 64*4 ONTs**, minimizando assim seus custos de investimento. Protocolo de comunicação multiponto baseado em Gigabit Ethernet permite o **compartilhamento da fibra de comunicação Gigabit por vários usuários finais** usando o divisor óptico passivo. O terminal Extralink OLT E04-2 oferece aos usuários da rede os benefícios da alta largura de banda, flexibilidade de clustering, bem como economia em recursos de linha e quantidade de equipamentos terminais.



Gestão eficiente das Nações Unidas

O Extralink OLT E04-2 suporta múltiplos recursos operacionais e de monitoramento para o gerenciamento eficaz da ONU, incluindo descoberta automática da ONU, registro automático, teste de link, ligação e filtragem de endereços MAC, QoS, controle de largura de banda, controle de fluxo e controle de fluxo multicast. As interfaces de uplink SFP gigabit no Extralink OLT E04-2 são compatíveis com os módulos de fibra **WDM SFP** (Small Form Factor Pluggable) e **1000Base-SX/LX**.



Características especiais

- Acesso a 4 portas PON
- 4 Gigabit Uplink Combo
- Suporte para até 256 ONTs (1:64 divisor)
- Suporte à troca L2, função básica de roteamento L3, comutação de banda larga 200 G
- Configuração da porta serial RS232 (RJ45), gerenciamento da porta de rede externa
- Suporte de linha de comando CLI
- Consumo típico de energia 32 W
- Alocação dinâmica de largura de banda (DBA)
- Suporta encadernação e filtragem automática ONT MAC
- Configuração de serviços off-line e implantação automática de serviços
- Isolamento de porta PON, encriptação AEC
- Até 4094 VLANs, transmissão e conversão transparente, VLAN stack (QinQ)
- Até 16 K endereços MAC
- IGMP v1/v2 Snooping e Proxy
- Agendamento prioritário de filas, suporte aos algoritmos SP, WRR e SP + WRR
- Limitação da velocidade de transmissão, filtragem de pacotes
- Suporte para logs, alarmes e estatísticas de desempenho
- SNMP v1/v2c gestão de rede
- Salvando e restaurando a configuração OLT
- Actualização online OLT
- Configuração de serviço off-line e implementação de serviço automático
- Suporte para atualização remota e atualização em massa da ONU