



OLT Extralink, EPON, 4GE Lite



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

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

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXEDJJPGMLPI

Full product description

OLT EPON 4GE LITE - идеальный терминал OLT для приложений FTTx

Extralink OLT E04-2 - это GEAPON OLT (терминал оптической линии), разработанный специально **для применения в точках FTTx (PтМР)**. FHL104C имеет порты GEAPON, гигабитные интерфейсы SFP uplink и один порт управления. Шасси высотой 1U позволяет **легко установить устройство в стойку**. Простое управление упрощает установку и обслуживание гигабитной оптоволоконной сети. При использовании в сочетании с GEAPON ONT (оптическим сетевым терминалом) Extralink OLT E04-2 гарантирует высокоэффективные решения GEAPON для широкополосных сетей. Благодаря интеграции передовых технологий телекоммуникационной отрасли, он обеспечивает такие полезные функции Ethernet, как VLAN, Multicast, DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) и Access Control List.



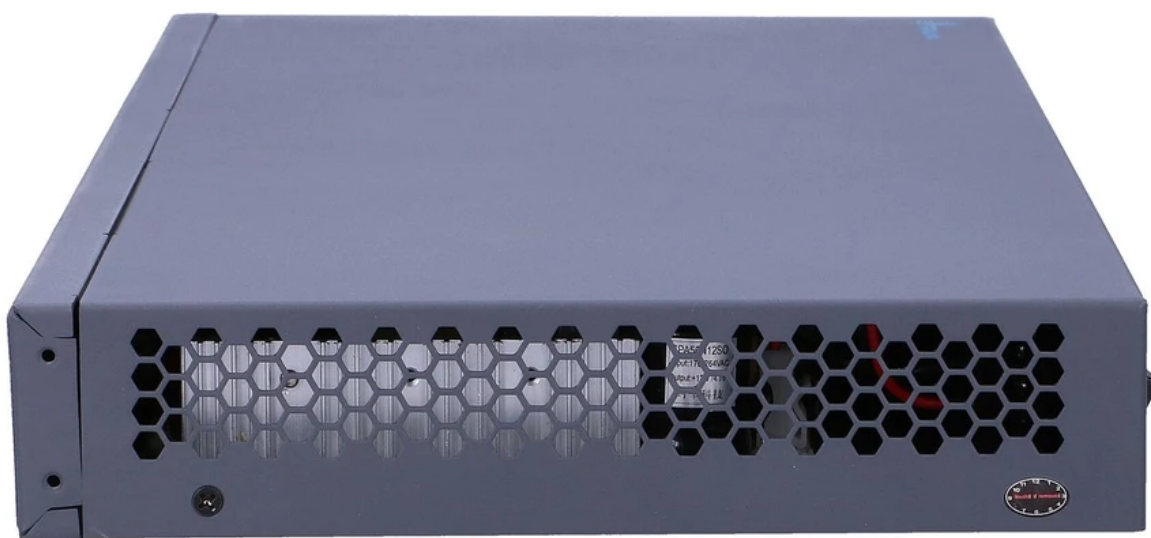
Экономически эффективные приложения Triple Play с высокой пропускной способностью

Оптический сетевой терминал Extralink OLT E04-2 предоставляет **высокоскоростные услуги передачи данных, голоса и видео** для жилых и бизнес-абонентов. Благодаря технологии PON, устройство предлагает конкурентные преимущества, включая **долгосрочную жизнеспособность** оптоволоконной инфраструктуры, **снижение эксплуатационных расходов** за счет сокращения "активных" компонентов, поддержку расстояний до 20 км между узлами устройства, **простоту установки и обслуживания**, а главное - гарантию **значительно более высокой пропускной способности**. Extralink OLT E04-2 - идеальное решение для приложений, для которых важны экономическая эффективность, масштабируемость и гибкость при развертывании сети.



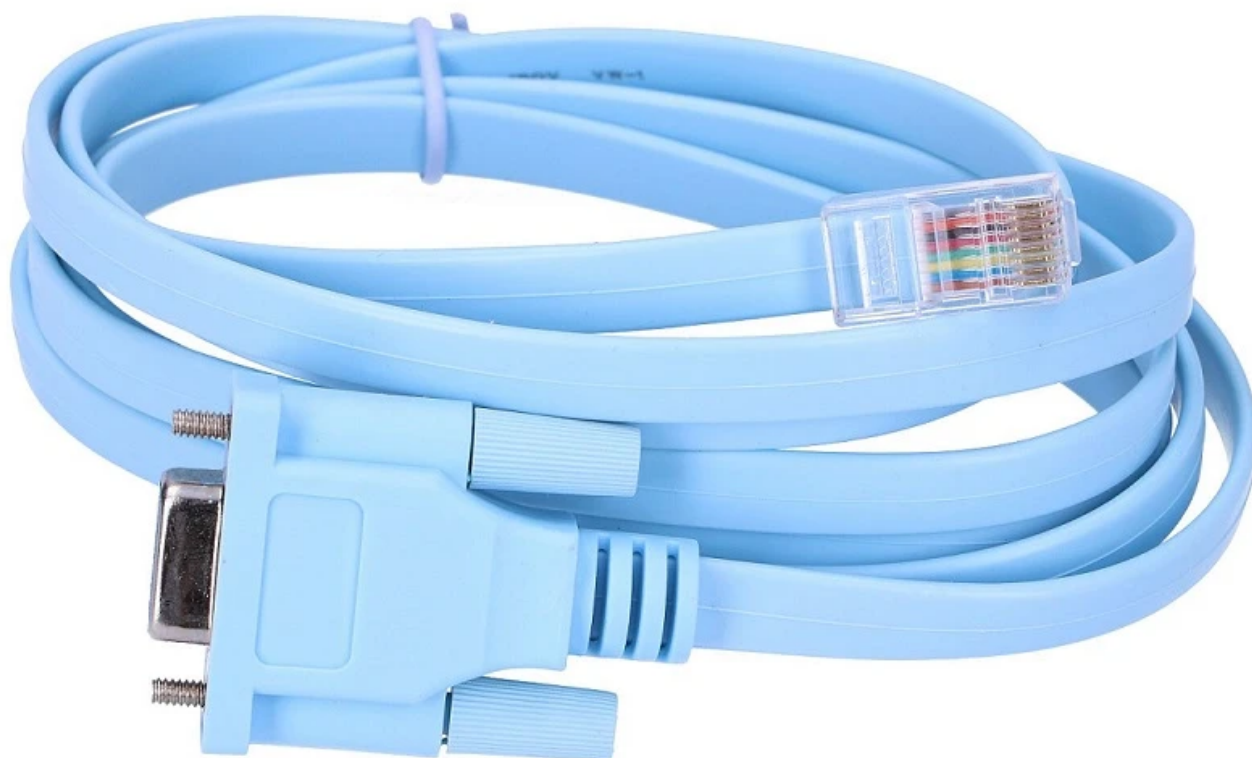
Экономически эффективное решение для подключения к сети

Благодаря высокому коэффициенту разделения 1:64 и 2 портам PON, терминал Extralink OLT E04-2 позволяет развернуть **до 64*4 ONT**, тем самым минимизируя инвестиционные затраты. Протокол многоточечной связи на основе Gigabit Ethernet позволяет **совместно использовать гигабитное коммуникационное волокно несколькими конечными пользователями** с помощью пассивного оптического разветвителя. Терминал Extralink OLT E04-2 предоставляет пользователям сети преимущества высокой пропускной способности, гибкости кластеризации, а также экономии ресурсов линии и оконечного оборудования.



Эффективное управление ONU

Extralink OLT E04-2 поддерживает множество функций эксплуатации и мониторинга для эффективного управления ONU, включая автоматическое обнаружение ONU, авторегистрацию, тестирование соединения, привязку и фильтрацию адресов MAC, QoS, управление полосой пропускания, управление потоком и управление многоадресными потоками. Интерфейсы Gigabit SFP uplink на Extralink OLT E04-2 совместимы с оптоволоконными модулями **WDM SFP** (Small Form Factor Pluggable) и **1000Base-SX/LX**.



Специальные возможности

- Доступ к 4 портам PON
- 4 гигабитных Uplink Combo
- Поддержка до 256 ONT (сплиттер 1:64)
- Поддержка обмена L2, базовая функция маршрутизации L3, широкополосная коммутация 200 G
- Конфигурация последовательного порта RS232 (RJ45), управление внешним сетевым портом
- Поддержка командной строки CLI
- Типовое энергопотребление 32 Вт
- Динамическое распределение мощностей (DBA)
- Поддержка автоматического связывания и фильтрации ONT MAC
- Конфигурация автономных служб и автоматическое развертывание служб
- Изоляция портов PON, шифрование AEC
- До 4094 VLAN, прозрачная передача и преобразование, стек VLAN (QinQ).
- До 16 К М адресов AC
- IGMP v1/v2 Snooping и Proxy
- Планирование очередей приоритетов, поддержка алгоритма SP, WRR и SP + WRR
- Ограничение скорости передачи, фильтрация пакетов
- Поддержка журналов, аварийных сигналов и статистики производительности
- Управление сетью SNMP v1/v2c
- Сохранение и восстановление конфигурации OLT
- Обновление OLT в режиме онлайн
- Автономная конфигурация услуг и автоматическое развертывание услуг
- Поддержка удаленного обновления и массового обновления ONU