



Extralink | OLT | EPON, 4GE Lite



link to the product: <https://www.batna24.com/it/p/olt-e-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 - il terminale OLT perfetto per applicazioni FTTx

L'Extralink OLT E04-2 è un GEAPON OLT (Optical Line Terminal) appositamente progettato **per applicazioni FTTx punto-multipunto (PtMP)**. L'FHL104C dispone di porte GEAPON, interfacce gigabit SFP uplink e una porta di gestione. L'involucro alto 1U permette una **facile installazione in un rack**. La semplice gestione facilita l'installazione e la manutenzione della rete in fibra ottica Gigabit. In caso di collaborazione con GEAPON ONT (Optical Network Terminal) il terminale Extralink OLT E04-2 garantisce soluzioni GEAPON altamente efficienti per reti a banda larga. Grazie all'integrazione di tecnologie avanzate dell'industria delle telecomunicazioni, fornisce utili funzioni Ethernet come VLAN, Multicast, DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) e Access Control List.



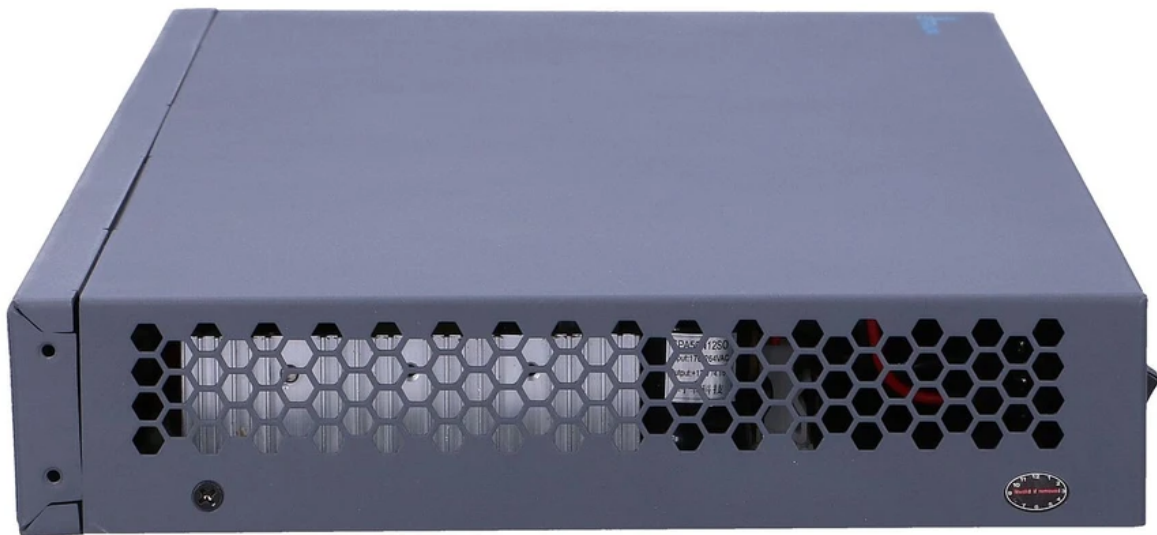
Applicazioni Triple Play economiche e di vasta portata con elevata produttività

Il terminale di rete ottica Extralink OLT E04-2 fornisce servizi di trasmissione dati, voce e video **veloci** ad abbonati individuali e aziendali. Grazie alla tecnologia PON, il dispositivo offre un vantaggio competitivo, tra cui **lunga durata di vita** dell'infrastruttura in fibra ottica, **minori costi operativi** derivanti dalla riduzione dei componenti "attivi", gestione di distanze fino a 20 km tra i nodi del dispositivo, **facilità di installazione e manutenzione** e, soprattutto, una garanzia di **capacità molto più elevata**. L'Extralink OLT E04-2 è la soluzione ideale per applicazioni che significano economicità, scalabilità e flessibilità nell'implementazione della rete.



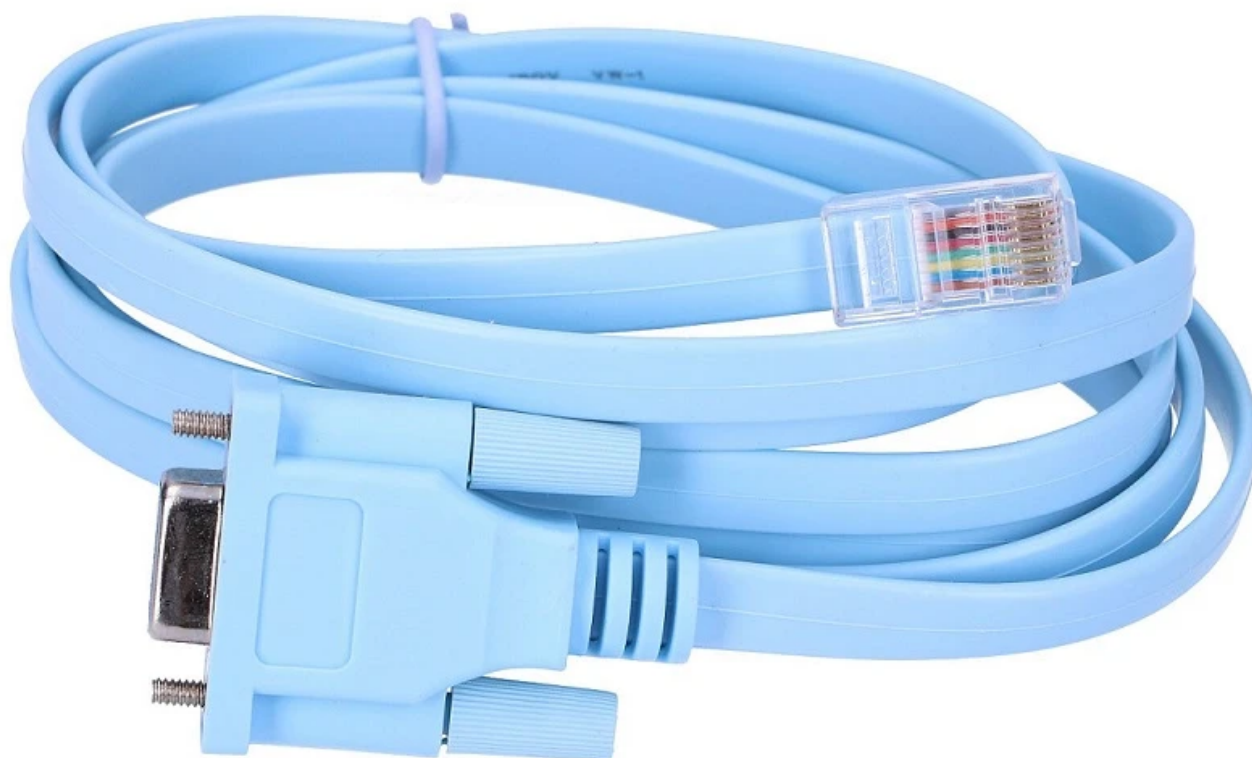
Una soluzione di connessione di rete economica

Grazie all'elevato rapporto di suddivisione di 1:64 e 2 porte PON, il terminale Extralink OLT E04-2 permette l'implementazione di **a 64*4 ONT**, minimizzando così i costi di investimento. Il protocollo di comunicazione multipunto basato su Gigabit Ethernet consente la condivisione della comunicazione in fibra ottica Gigabit da parte di più utenti finali utilizzando uno splitter ottico passivo. Il terminale Extralink OLT E04-2 offre agli utenti della rete i vantaggi di un'elevata larghezza di banda, della flessibilità di raggruppamento, nonché del risparmio delle risorse di linea e delle apparecchiature finali.



Gestione efficiente delle unità ONU

L'Extralink OLT E04-2 supporta una varietà di funzioni operative e di monitoraggio per una gestione efficace delle Nazioni Unite, tra cui il rilevamento automatico delle Nazioni Unite, la registrazione automatica, il test delle chiamate, il collegamento e il filtraggio degli indirizzi MAC, il QoS, il controllo della larghezza di banda, il controllo del flusso e il controllo del flusso multicast. Le interfacce Gigabit SFP uplink dell'Extralink OLT E04-2 sono compatibili con i moduli in fibra **WDM SFP** (Small Form Factor Pluggable) e **1000Base-SX/LX**.



Caratteristiche speciali

- Accesso a 4 porte PON
- Servizi 4 Gigabit Uplink Combo
- Supporto fino a 256 ONT (splitter 1:64)
- Supporto sostitutivo L2, funzione di routing L3 di base, commutazione a banda larga 200 G
- Configurazione porta seriale RS232 (RJ45), gestione porta di rete esterna
- Supporto da riga di comando CLI
- Consumo tipico 32 W
- Assegnazione dinamica della capacità (DBA)
- Supporto per la legatura e il filtraggio automatico ONT MAC
- Configurazione del servizio offline e distribuzione automatica del servizio
- Isolamento della porta PON, crittografia AEC
- Fino a 4094 VLAN, trasmissione e conversione trasparente, stack VLAN (QinQ)
- Fino a 16 K indirizzi MAC
- IGMP v1/v2 Snooping e Proxy
- Pianificazione delle code prioritarie, supporto per SP, WRR e algoritmo SP + WRR
- Limitazione della velocità di trasmissione, filtraggio dei pacchetti
- Supporto per i log, gli allarmi e le statistiche sulle prestazioni
- Gestione rete SNMP v1/v2c
- Salvataggio e ripristino della configurazione OLT
- Aggiornamento OLT online
- Configurazione del servizio offline e distribuzione automatica del servizio
- Supporto per l'aggiornamento remoto e l'aggiornamento ONU di massa