



Extralink | OLT | EPON, 4GE Lite



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/olt-und-ont/extralink-olt-epon-4ge-lite>

Price: **5.777,47 zł** gross / 4.697,13 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXEDIJPGRMLPI

Full product description

OLT EPON 4GE LITE - das perfekte OLT-Terminal für FTTx-Anwendungen

Der Extralink OLT E04-2 ist ein GEAPON OLT (Optical Line Terminal), das speziell für **FTTx Point-to-Multipoint (PtMP) Anwendungen** entwickelt wurde. Der FHL104C verfügt über GEAPON-Ports, Gigabit-SFP-Uplink-Schnittstellen und einen Management-Port. Durch das 1 HE hohe Gehäuse **kann das Gerät einfach in ein Rack eingebaut werden**. Einfaches Management macht es leicht, ein Gigabit-Glasfasernetz zu installieren und zu warten. Im Falle der Zusammenarbeit mit GEAPON ONT (Optical Network Terminal) garantiert das Extralink OLT E04-2 Terminal hocheffiziente GEAPON-Lösungen für Breitbandnetze. Dank der Integration von fortschrittlichen Technologien der Telekommunikationsbranche bietet er nützliche Ethernet-Funktionen wie VLAN, Multicast, DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) und Access Control List.



Kostengünstige Triple-Play-Anwendungen mit hoher Bandbreite

Das optische Netzwerkterminal Extralink OLT E04-2 bietet **Hochgeschwindigkeits-Daten-, Sprach- und Videodienste** für Privat- und Geschäftskunden. Dank der PON-Technologie bietet das Gerät Wettbewerbsvorteile, darunter die **langfristige Überlebensfähigkeit der** Glasfaserinfrastruktur, **niedrigere Betriebskosten** durch die Reduzierung der "aktiven" Komponenten, Unterstützung von Entfernungen bis zu 20 km zwischen den Geräteknoten, **einfache Installation und Wartung** und vor allem die Garantie eines **deutlich höheren Durchsatzes**. Der Extralink OLT E04-2 ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen es auf Kosteneffizienz, Skalierbarkeit und Flexibilität beim Netzwerkeinsatz ankommt.



Eine kostengünstige Lösung für die Netzwerkverbindung

Mit einem hohen Splitting-Verhältnis von 1:64 und 2 PON-Ports können Sie mit dem Extralink OLT E04-2 Terminal **bis zu 64*4 ONTs** einsetzen und so Ihre Investitionskosten minimieren. Das auf Gigabit-Ethernet basierende Mehrpunkt-Kommunikationsprotokoll ermöglicht die **gemeinsame Nutzung einer Gigabit-Kommunikationsfaser durch mehrere Endanwender** unter Verwendung eines passiven optischen Splitters. Das Extralink OLT E04-2-Terminal bietet Netzwerkutzern die Vorteile einer hohen Bandbreite, Flexibilität beim Clustering sowie Einsparungen bei den Leitungsressourcen und der Anzahl der Endgeräte.



Effiziente Verwaltung von ONUs

Der Extralink OLT E04-2 unterstützt mehrere Betriebs- und Überwachungsfunktionen für ein effektives ONU-Management, einschließlich automatischer ONU-Erkennung, Autoregistrierung, Linktests, MAC-Adressbindung und -filterung, QoS, Bandbreitensteuerung, Flusssteuerung und Multicast-Stream-Steuerung. Die Gigabit-SFP-Uplink-Schnittstellen des Extralink OLT E04-2 sind kompatibel mit **WDM-SFP** (Small Form Factor Pluggable) und **1000Base-SX/LX-Glasfasermodulen**.



Besondere Merkmale

- Zugang zu 4 PON-Ports
- 4 Gigabit Uplink Combo
- Unterstützung für bis zu 256 ONTs (1:64-Splitter)
- L2-Austauschunterstützung, grundlegende L3-Routing-Funktion, 200-G-Breitband-Switching
- CLI-Befehlszeilenunterstützung
- Typische Leistungsaufnahme 32 W
- Dynamische Bandbreitenzuweisung (DBA)
- Unterstützt automatische ONT-MAC-Bindung und -Filterung
- Konfiguration der seriellen Schnittstelle RS232 (RJ45), Verwaltung externer Netzwerkanschlüsse
- Konfiguration von Offline-Diensten und automatische Bereitstellung von Diensten
- PON-Port-Isolierung, AEC-Verschlüsselung
- Bis zu 4094 VLANs, transparente Übertragung und Konvertierung, VLAN-Stapel (QinQ)
- Bis zu 16 K MAC-Adressen
- IGMP v1/v2 Snooping und Proxy
- Prioritäts-Warteschlangen-Scheduling, Unterstützung von SP-, WRR- und SP + WRR-Algorithmen
- Begrenzung der Übertragungsgeschwindigkeit, Paketfilterung
- Unterstützung für Protokolle, Alarime und Leistungsstatistiken
- SNMP v1/v2c Netzwerkverwaltung
- OLT-Online-Update
- Offline-Dienstkonfiguration und automatische Dienstabstellung
- Unterstützung für Fern-Update und Massen-Update von ONU
- Sichern und Wiederherstellen der OLT-Konfiguration