



## Extralink Chiron Pro | Switch PoE | 24x RJ45 1000Mb/s PoE, 4x SFP+, L3, 370W



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/switch/extralink-chiron-pro-switch-poe-24x-rj45-1000mb-s-poe-4x-sfp-l3-370w>

Price: **1.660,50 zł** gross / 1.350,00 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXGGJJQMRMMOJ

### Product features

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Alimentazione                       | corrente di rete |
| Altezza                             | 44 mm            |
| Larghezza                           | 440 mm           |
| Profondità                          | 210 mm           |
| Caratteristiche della LAN virtuale  | VLAN vocale      |
| Buffer di memoria di pacchetto      | 1.5 MB           |
| Montaggio rack                      | Yes              |
| Capacità di commutazione            | 128 Gb/s         |
| Standard di rete                    | IEEE 802.3af     |
| Tipo interruttore                   | Gestito          |
| Supporto 10G                        | Yes              |
| Griglie                             | Yes              |
| Memoria flash                       | 16 MB            |
| Supporto qualità del servizio (QoS) | Yes              |
| Kit di montaggio per rack           | Yes              |
| VLAN support                        | Yes              |
| Bilancio energetico totale del PoE  | 370 W            |
| Routing IP                          | Yes              |
| Gestione web-based                  | Yes              |
| Emissione acustica                  | 37.5 decibel     |

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Frame Jumbo                        | 9000                           |
| Dimensioni tavola MAC              | 16000 entries                  |
| Fonte di alimentazione inclusa     | Yes                            |
| Supporto Power over Ethernet (PoE) | Yes                            |
| Quantità di moduli SFP+ installati | 4                              |
| Caratteristiche DHCP               | Client DHCP                    |
| Colore del prodotto                | Bianco                         |
| Connettore di alimentazione        | Presa AC-in                    |
| Livello del commutatore            | L3+                            |
| Tipo di porte RJ-45                | Ethernet Gigabit (10/100/1000) |
| Materiale cassa                    | Metallo                        |
| Quantità di porte RJ-45            | 24                             |
| Impilabile                         | No                             |
| Peso prodotto                      | 3000 g                         |

## Full product description

### Extralink Chiron - Switch PoE Gigabit con porte SFP

**Extralink Chiron Pro** è uno switch **Layer 3** a 24 porte con alimentazione PoE di nuova generazione. È destinato alle reti IP MAN (metropolitan area network), alle reti governative e aziendali e agli Internet café. È sviluppato su una base hardware ad alte prestazioni e supporta funzionalità quali ACL efficienti, QinQ flessibile, commutazione VLAN 1:1 o N:1, OAM Ethernet, QoS di livello carrier e Ether-ring 10GE di livello industriale. Supporta inoltre il protocollo di routing Layer 3.

### Alta affidabilità

Sulla base di un meccanismo di distribuzione avanzato e di un'efficiente funzione di aggregazione dei collegamenti interfisici, il piano di controllo logico, il piano di controllo dei servizi e il piano dei dati dei servizi sono separati. Ciò consente a **Extralink Chiron Pro** di supportare il reindirizzamento continuo del routing a livello 3, evitando l'interruzione del servizio a causa di un singolo guasto.

### Switch Ethernet a livello di telecomunicazioni

**Chiron Pro** supporta il protocollo di protezione Ethernet a livello di telecomunicazione con un tempo di offset della protezione inferiore a 50 ms, STP/RSTP/MSTP, uplink attivi e di backup e aggregazione di link LACP per garantire un'elevata affidabilità del servizio. Fornisce un eccellente meccanismo Ethernet OAM per il monitoraggio della salute della rete in tempo reale, per individuare e rilevare rapidamente i problemi. Supporta l'**aggiornamento del software in servizio** (ISSU) per garantire il trasferimento ininterrotto dei dati durante gli aggiornamenti del sistema. Supporta una serie di funzioni **multicast L2**, tra cui **IGMP-Snooping**, fast-leave e trans-vlan.

### Gestione e manutenzione flessibili e convenienti

- Supporta modalità di gestione come porta console, Telnet, SSH, ecc.
- Supporta la modalità di gestione WEB, facile ed efficiente, che rende conveniente l'installazione e il debugging
- Supporto per la gestione del caricamento/scaricamento dei file tramite il protocollo TFTP
- Supporta ISSU (Aggiornamento software in servizio)

### Regole QoS a livello di operatore

- Supporta il retagging prioritario e la classificazione complessa dei flussi in base a VLAN, MAC, indirizzo di origine, indirizzo di destinazione, IP o priorità per aumentare i livelli di servizio.
- Fornisce una politica flessibile di controllo della larghezza di banda e supporta il limite di flusso basato su porta/flusso, oltre a fornire il reindirizzamento della velocità di linea di ciascuna porta per garantire servizi video, audio e dati di alta qualità.
- Supporta 8 code di priorità per porta
- Supporta diversi algoritmi di programmazione delle code, ad esempio SP, WRR e SP WRR.

### Soluzioni IPv6 complete

- Supporta la suite di protocolli IPv6, il rilevamento dei vicini IPv6, ICMPv6, il rilevamento della MTU del percorso, ecc.
- Supporta Ping, Traceroute, Telnet, SSH, ACL su base IPv6, soddisfacendo i requisiti di rete IPv6 per la gestione delle apparecchiature e il controllo dei servizi.

### Meccanismi di sicurezza eccellenti

Il design avanzato dell'infrastruttura hardware implementa la programmazione dei pacchetti e la protezione dei pacchetti basata sui livelli, previene gli attacchi DoS/TCP associati a SYN flood, UDP flood, broadcast storm o traffico elevato e supporta la protezione della riga di comando basata sui livelli, dando a diversi livelli di utenti privilegi di gestione differenti.

## PoE intelligente

**Extralink Chiron Pro** supporta lo standard **IEEE 802.3af/at PoE** con una potenza massima totale di **370W**.