



Extralink Chiron | Switch | 24x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP+, L3



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/extralink-chiron-switch-24x-rj45-1000mb-s-4x-sfp-l3>

Price: **984,00 zł** gross / 800,00 zł net

Manufacturer: EXTRALINK



Referention number: DNXGGJJRDRMMGQ

Product features

Energiequelle	Netzstrom
Höhe	80 mm
Breite	440 mm
Tiefe	180 mm
Virtuelle LAN-Funktionen	Voice VLAN
Datenpaket-Pufferspeicher	1.5 MB
Rack-Einbau	Yes
Konsolen-Port	RJ-45
Routing-/Switching-Kapazität	128 Gb/s
Netzstandard	IEEE 802.3x
Switch-Typ	Verwaltet
10G-Unterstützung	Yes
Flash-Speicher	16 MB
Anzahl der VLANs	64
Wärmeableitung	153.58 Britische Wärmeeinheit pro Stunde
Quality of Service (QoS) Support	Yes
VLAN-Unterstützung	Yes
IP-Routing	Yes
Web-basiertes Management	Yes
Optischer Kabelverbinder	SFP+

Geräuschpegel	0 decibel
Jumbo-Frames	9000
Jumbo Frames Unterstützung	Yes
MAC-Adressentabelle	16000 entries
Netzteil enthalten	Yes
Power over Ethernet (PoE)	No
Anzahl installierte SFP Module	4
DHCP-Funktionen	DHCP-Client
Produktfarbe	Schwarz
Netzstecker	AC-Eingangsbuchse
Switch-Ebene	L3+
Statische Route	Yes
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Material des Uhrengehäuses	Metall
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	24
Stapelbar	No
Produktgewicht	3900 g

Full product description

Extralink Chiron - Gigabit-Switch mit SFP-Ports

Der **Extralink Chiron** ist ein **Layer-3-Switch** der nächsten Generation mit 24 Ports. Es richtet sich an IP MAN (Metropolitan Area Network), Regierungs- und Unternehmensnetzwerke sowie Internetcafés. Er wurde auf einer leistungsstarken Hardware-Basis entwickelt und unterstützt Funktionen wie effiziente ACLs, flexibles QinQ, 1:1 oder N:1 VLAN-Switching, Ethernet OAM, QoS auf Carrier-Ebene und 10GE Ether-Ring auf Industrie-Niveau. Es unterstützt auch das Layer-3-Routing-Protokoll.

Hohe Zuverlässigkeit

Auf der Grundlage eines fortschrittlichen Verteilungsmechanismus und einer effizienten physikübergreifenden Verbindungsaggregationsfunktion werden die logische Steuerungsebene, die Dienststeuerungsebene und die Dienstdatenebene getrennt. Dies ermöglicht es **Extralink Chiron**, eine kontinuierliche Routing-Umleitung auf Layer 3 zu unterstützen und so eine Unterbrechung des Dienstes aufgrund eines einzigen Ausfalls zu vermeiden.

Ethernet-Switch auf Telekommunikationsebene

Chiron unterstützt das Ethernet-Schutzprotokoll auf Telekommunikationsniveau mit einer Schutzversatzzeit von weniger als 50 ms, STP/RSTP/MSTP, aktive und Backup-Uplinks und LACP-Link-Aggregation, um eine hohe Servicezuverlässigkeit zu gewährleisten. Bietet einen ausgezeichneten Ethernet-OAM-Mechanismus für die Überwachung des Netzwerkzustands in Echtzeit zur schnellen Lokalisierung und Erkennung von Problemen. Unterstützt **In-Service Software Upgrade (ISSU)**, um eine unterbrechungsfreie Datenübertragung während System-Upgrades zu gewährleisten. Unterstützt eine Vielzahl von **L2-Multicast-Funktionen**, einschließlich **IGMP-Snooping**, Fast-Leave und Trans-Vlan.

Flexible und bequeme Verwaltung und Wartung

- Unterstützt Verwaltungsmodi wie Konsolenport, Telnet, SSH, etc.
- Unterstützt den WEB-Management-Modus, der einfach und effizient ist und die Installation und Fehlersuche erleichtert
- Unterstützung für die Verwaltung des Hoch- und Herunterladens von Dateien über das TFTP-Protokoll
- Unterstützt ISSU (In-Service Software Upgrade)

QoS-Regeln auf Betreiberebene

- Bietet eine flexible Bandbreitenkontrollpolitik und unterstützt Port-/Flow-basierte Flussbegrenzungen sowie die Umleitung der Leitungsgeschwindigkeit jedes Ports, um qualitativ hochwertige Video-, Audio- und Datendienste zu gewährleisten
- Unterstützt Prioritäts-Tagging und komplexe Flussklassifizierung auf der Grundlage von VLAN, MAC, Quelladresse, Zieladresse, IP oder Priorität zur Erhöhung der Servicequalität
- Unterstützt 8 Prioritätswarteschlangen pro Anschluss
- Unterstützt mehrere Warteschlangenplanungsalgorithmen, z. B. SP, WRR und SP WRR

Umfassende IPv6-Lösungen

- Unterstützt IPv6-Protokollsuite, IPv6-Nachbarschaftserkennung, ICMPv6, Pfad-MTU-Erkennung usw.
- Unterstützt Ping, Traceroute, Telnet, SSH, ACLs auf IPv6-Basis und erfüllt damit die IPv6-Netzanforderungen für Geräteverwaltung und Dienstkontrolle

Ausgezeichnete Sicherheitsmechanismen

Das fortschrittliche Design der Hardware-Infrastruktur implementiert eine ebenenbasierte Paketplanung und einen Paketschutz, verhindert DoS-/TCP-Angriffe im Zusammenhang mit SYN-Flood, UDP-Flood, Broadcast Storm oder hohem Datenverkehr und unterstützt einen ebenenbasierten Befehlszeilenschutz, der den verschiedenen Benutzerebenen unterschiedliche Verwaltungsberechtigungen verleiht.