



MikroTik XQ+31LC10D | QSFP28-Modul | DDM, 100Gb/s, SM, 10km, 1310nm, LC

6 976633 940034 >



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/sfp-module/mikrotik-xq31lc10d-qsfp28-modul-ddm-100gb-s-sm-10km-1310nm-lc>

Price: **1.191,89 zł** gross / 969,02 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGKKMKRMMKM

Product features

SFP Transceiver-Typ	Glasfaser
CD-ROM Schnittstelle Typ	QSFP28
Maximale Datenübertragungsrate	100000 Mb/s
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	4.5 W
Maximale Betriebstemperatur	70 °C
Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Minimale Betriebstemperatur	0 °C
Optischer Kabelverbinder	LC (UPC)
Multi-Mode-Faser (MMF) unterstützt	No
Single-Mode-Faser (SMF) unterstützt	Yes
Wellenlänge	1309 nm
Maximal mögliche Übertragungsstrecke	10000 m

Full product description

100G Leistung mit MikroTik XQ 31LC10D Modulen

Das optische Modul **QSFP28 XQ 31LC10D** wurde für die Serien **CCR2216, CRS504 und CRS518** von MikroTik entwickelt und stellt eine effektive Erweiterung der Infrastruktur dar. Es ermöglicht Verbindungen **mit 100 Gigabit** pro Sekunde (Gbps) über Entfernungen von **bis zu 10 Kilometern**, was ideal für die Erweiterung großer Netzwerkknoten, Verbindungen zwischen Städten und die Bereitstellung hoher Bandbreiten in Rechenzentren ist. Es bietet nicht nur eine erhebliche Steigerung der Bandbreite, sondern auch die für den Dauerbetrieb optischer Netze erforderliche Zuverlässigkeit.

Dieses optische Modul verfügt über eine Architektur mit vier unabhängigen Kanälen, die jeweils Daten mit bis zu 25 Gbit/s übertragen können. Ein Gesamtdurchsatz von 100 Gbit/s im Vollduplex-Modus garantiert eine hohe Leistung für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen. Es verwendet Singlemode (SM)-Glasfasern und ist mit einem Dual LC UPC-Stecker ausgestattet, um die Kompatibilität mit bestehenden Installationen zu gewährleisten.

Intelligente Diagnostik und proaktives Netzwerkmanagement

Um ein Höchstmaß an Stabilität und Kontrolle über das Netz zu gewährleisten, ist das Modul mit **fortschrittlichen Digital Diagnostic Monitoring (DDM)-Funktionen** ausgestattet. Diese ermöglichen die Verfolgung der wichtigsten Betriebsparameter in Echtzeit, wie z. B.:

- Optische Signalleistung
- Versorgungsspannung des Transceivers
- Betriebstemperatur
- Laser-Polarisationsstrom

Die Überwachung dieser Daten ist von unschätzbarem Wert für die Diagnose, denn sie ermöglicht die schnelle Erkennung von Anomalien und alarmiert den Benutzer, wenn konfigurierbare Betriebsgrenzen überschritten werden. Auf diese Weise können ISPs fundierte Entscheidungen über die Planung von Erweiterungen und Wartungsarbeiten treffen und das Risiko ungeplanter Ausfallzeiten minimieren, um die Leistung und Lebensdauer der gesamten Netzinfrastruktur zu optimieren.