



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



link to the product:

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

Price: **1.193,74 zł** gross / 970,52 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGKKMKRMMKM

Product features

Tipo di ricetrasmittitore SFP	Fibra ottica
Tipi di interfaccia CD-ROM	QSFP28
Velocità massima di trasferimento dati	100000 Mb/s
Consumi	4.5 W
Massima temperatura di funzionamento	70 °C
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 70 °C
Minima temperatura di funzionamento	0 °C
Connettore a fibra ottica	LC (UPC)
Fibra multimodale (MMF) supportata	No
Fibra a modalità singola (SMF) supportata	Yes
Lunghezza d'onda	1309 nm
Distanza massima di trasferimento	10000 m

Full product description

Prestazioni 100G con i moduli MikroTik XQ 31LC10D

Progettato per le serie **CCR2216**, **CRS504** e **CRS518** di MikroTik, il modulo ottico **QSFP28 XQ 31LC10D** è un'efficace estensione dell'infrastruttura. Consente connessioni **da 100 Gigabit** al secondo (Gbps) su distanze **fino a 10 chilometri**, ideali per estendere i principali nodi di rete, le connessioni interurbane e fornire un'elevata larghezza di banda nei data center. Non solo si ottiene un aumento significativo della larghezza di banda, ma anche l'affidabilità necessaria per il funzionamento continuo delle reti ottiche.

Questo modulo ottico presenta un'architettura a quattro canali indipendenti, ciascuno in grado di trasmettere dati fino a 25 Gbps. Un throughput totale di 100 Gbps in modalità full duplex garantisce prestazioni elevate per le applicazioni di rete più esigenti. Utilizza una fibra ottica monomodale (SM) ed è dotato di un connettore Dual LC UPC per garantire la compatibilità con le installazioni esistenti.

Diagnostica intelligente e gestione proattiva della rete

Per garantire la massima stabilità e controllo della rete, il modulo è dotato di **funzioni avanzate di monitoraggio diagnostico digitale (DDM)**. Queste consentono di monitorare in tempo reale i principali parametri operativi, quali:

- Potenza ottica del segnale
- Tensione di alimentazione del ricetrasmittitore
- Temperatura di funzionamento
- Corrente di polarizzazione del laser

Il monitoraggio di questi dati è prezioso per la diagnostica, in quanto consente di individuare rapidamente le anomalie e di avvisare l'utente quando vengono superati i limiti operativi configurabili. Ciò consente agli ISP di prendere decisioni informate sulla pianificazione dell'espansione, sulla previsione della manutenzione e sulla riduzione del rischio di tempi di inattività non programmati, ottimizzando le prestazioni e la durata dell'intera infrastruttura di rete.