



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



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/moduly-sfp/MikroTik-XQ-31LC10D---Modul-QSFP28---DDM--100Gb-s--SM--10km--1310nm--LC>

Cena: **1 193,74 zł** brutto / 970,52 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXXGGKKMRMMKM

Cechy produktu

Typ transceivera SFP	Światłowód
Typ interfejsu	QSFP28
Maksymalna szybkość przesyłania danych	100000 Mb/s
Pobór mocy	4.5 W
Maksymalna temperatura eksploatacji	70 °C
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 70 °C
Minimalna temperatura pracy	0 °C
Złącze światłowodowe	LC (UPC)
Wsparcie dla Multi-mode fiber (MMF)	No
Wsparcie dla Single-mode fiber (SMF)	Yes
Długość fali	1309 nm
Maksymalny dystans transferu	10000 m

Opis produktu

Wydajność 100G z modułami MikroTik XQ+31LC10D

Moduł optyczny **QSFP28 XQ+31LC10D**, zaprojektowany z myślą o urządzeniach MikroTik z serii **CCR2216**, **CRS504** i **CRS518**, stanowi efektywne rozszerzenie infrastruktury. Umożliwia on realizację połączeń **100 Gigabit** na sekundę (Gbps) na odległość **do 10 kilometrów**, co jest idealne dla rozbudowy głównych węzłów sieciowych, połączeń międzymiastowych oraz zapewnienia wysokiej przepustowości w centrach danych. Zapewnia to nie tylko znaczące zwiększenie przepustowości, ale także niezawodność, niezbędną w ciągłej pracy sieci optycznych.

Ten moduł optyczny charakteryzuje się architekturą czterech niezależnych kanałów, każdy zdolny do przesyłania danych z prędkością do 25 Gbps. Sumaryczna przepustowość 100 Gbps w trybie pełnego duplexu gwarantuje wysoką wydajność dla wymagających zastosowań sieciowych. Wykorzystuje światłowód jednomodowy (SM) i jest wyposażony w złącze Dual LC UPC, co zapewnia kompatybilność z istniejącymi instalacjami.

Inteligentna Diagnostyka i Proaktywne Zarządzanie Siecią

W celu zapewnienia maksymalnej stabilności i kontroli nad siecią, moduł został wyposażony w **zaawansowane funkcje cyfrowej diagnostyki (DDM - Digital Diagnostic Monitoring)**. Umożliwiają one bieżące śledzenie kluczowych parametrów operacyjnych, takich jak:

- Moc optyczna sygnału
- Napięcie zasilania transiwerów
- Temperatura pracy
- Prąd polaryzacji lasera

Monitorowanie tych danych jest nieocenione w diagnostyce, pozwalając na szybkie wykrywanie anomalii i alertowanie użytkownika o przekroczeniu konfigurowalnych limitów operacyjnych. Dzięki temu dostawcy ISP mogą podejmować świadome decyzje dotyczące planowania rozbudowy, prognozowania konserwacji oraz minimalizowania ryzyka nieplanowanych przestojów, optymalizując wydajność i żywotność całej infrastruktury sieciowej.