



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/sfp-moduly/mikrotik-xq31lc10d-modul-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

Typ SFP vysílače	Optické vlákno
Typ rozhraní CD-ROM	QSFP28
Maximální přenosová rychlost	100000 Mb/s
Spotřeba elektrické energie	4.5 W
Maximální provozní teplota	70 °C
Provozní rozsah teplot (T-T)	0 - 70 °C
Minimální provozní teplota	0 °C
Konektor pro optická vlákna	LC (UPC)
Podpora MMF	No
Podpora SMF	Yes
Vlnová délka	1309 nm
Maximální přenosová vzdálenost	10000 m

Full product description

Výkon 100G s moduly MikroTik XQ 31LC10D

Optický modul QSFP28 XQ 31LC10D je navržen pro řadu CCR2216, CRS504 a CRS518 společnosti MikroTik a představuje efektivní rozšíření infrastruktury. Umožňuje připojení rychlostí 100 gigabitů za sekundu (Gb/s) na vzdálenost až 10 kilometrů, což je ideální pro rozšíření hlavních síťových uzlů, meziměstská spojení a zajištění vysoké šířky pásma v datových centrech. Poskytuje nejen výrazné zvýšení šířky pásma, ale také spolehlivost potřebnou pro nepřetržitý provoz optických sítí.

Tento optický modul má architekturu čtyř nezávislých kanálů, z nichž každý je schopen přenášet data rychlostí až 25 Gb/s. Celková propustnost 100 Gb/s v plně duplexním režimu zaručuje vysoký výkon pro náročné síťové aplikace. Používá jednovidové optické vlákno (SM) a je vybaven konektorem Dual LC UPC, který zajišťuje kompatibilitu se stávajícími instalacemi.

Inteligentní diagnostika a proaktivní správa sítě

Pro zajištění maximální stability a kontroly sítě je modul vybaven pokročilými funkcemi digitálního diagnostického monitorování (DDM). Ty umožňují sledovat v reálném čase klíčové provozní parametry, jako jsou např.: optický výkon signálu napájecí napětí vysílače provozní teplota polarizační proud laseru Sledování těchto údajů je neocenitelné pro diagnostiku, umožňuje rychlé odhalení anomálií a upozornění uživatele na překročení konfigurovatelných provozních limitů. Poskytovatelé internetových služeb tak mohou přijímat informovaná rozhodnutí týkající se plánování rozšíření, předvídání údržby a minimalizace rizika neplánovaných odstávek, což optimalizuje výkon a životnost celé síťové infrastruktury.