



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/moduly-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 de transceptor SFP	Fibra óptica
Tipo de interface CD-ROM	QSFP28
Taxa máxima de transferência de dados	100000 Mb/s
Consumo de energia (típico)	4.5 W
Temperatura máxima de operação	70 °C
Temperatura de funcionamento (T-T)	0 - 70 °C
Temperatura mínima de funcionamento	0 °C
Conector de fibra óptica	LC (UPC)
Fibra multimodo (MMF) suportada	No
Fibra monomodal suportada	Yes
Comprimento de onda	1309 nm
Distância máxima de transferência	10000 m

Full product description

Desempenho 100G com módulos Mikrotik XQ 31LC10D

Concebido para as séries **CCR2216, CRS504 e CRS518** da MikroTik, o módulo ótico **QSFP28 XQ 31LC10D** é uma extensão eficaz da infraestrutura. Permite ligações **de 100 Gigabit** por segundo (Gbps) em distâncias **até 10 quilómetros**, o que é ideal para estender os principais nós de rede, ligações interurbanas e fornecer uma elevada largura de banda em centros de dados. Não só proporciona um aumento significativo da largura de banda, como também a fiabilidade necessária para o funcionamento contínuo das redes ópticas.

Este módulo ótico possui uma arquitetura de quatro canais independentes, cada um capaz de transmitir dados até 25 Gbps. Um débito total de 100 Gbps em modo full duplex garante um elevado desempenho para aplicações de rede exigentes. Utiliza fibra ótica de modo único (SM) e está equipado com um conector Dual LC UPC para garantir a compatibilidade com as instalações existentes.

Diagnóstico inteligente e gestão proactiva da rede

Para garantir a máxima estabilidade e controlo da rede, o módulo está equipado com **funções avançadas de Monitorização de Diagnóstico Digital (DDM)**. Estas permitem o controlo em tempo real dos principais parâmetros operacionais, tais como:

- Potência ótica do sinal
- Tensão de alimentação do transceptor
- Temperatura de funcionamento
- Corrente de polarização do laser

A monitorização destes dados é inestimável para o diagnóstico, permitindo a deteção rápida de anomalias e alertando o utilizador quando os limites de funcionamento configuráveis são excedidos. Isto permite que os ISPs tomem decisões informadas sobre o planeamento da expansão, a previsão da manutenção e a minimização do risco de tempo de inatividade não planeado, optimizando o desempenho e a vida útil de toda a infraestrutura de rede.