



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/modulos-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: DNXGGKKMKRMMKM

Product features

Tipo de transceptor SFP	Fibra óptica
CD-ROM, tipo de interfaz	QSFP28
Rango máximo de transferencia de datos	100000 Mb/s
Consumo energético	4.5 W
Máxima temperatura	70 °C
Intervalo de temperatura operativa	0 - 70 °C
Temperatura mínima de operación	0 °C
Conector fibra óptica	LC (UPC)
Fibra multi-modo (MMF) compatible	No
Fibra de un modo (SMF) compatible	Yes
Longitud de onda	1309 nm
Distancia de transferencia máxima	10000 m

Full product description

Rendimiento 100G con módulos MikroTik XQ 31LC10D

Diseñado para las series CCR2216, CRS504 y CRS518 de MikroTik, el módulo óptico QSFP28 XQ 31LC10D es una ampliación eficaz de la infraestructura. Permite conexiones de 100 Gigabit por segundo (Gbps) a distancias de hasta 10 kilómetros, lo que resulta ideal para ampliar los principales nodos de red, conexiones interurbanas y proporcionar un gran ancho de banda en centros de datos. No sólo proporciona un aumento significativo del ancho de banda, sino también la fiabilidad necesaria para el funcionamiento continuo de las redes ópticas.

Este módulo óptico presenta una arquitectura de cuatro canales independientes, cada uno capaz de transmitir datos a una velocidad de hasta 25 Gbps. Un caudal total de 100 Gbps en modo full dúplex garantiza un alto rendimiento para aplicaciones de red exigentes. Utiliza fibra óptica monomodo (SM) y está equipado con un conector LC UPC doble para garantizar la compatibilidad con las instalaciones existentes.

Diagnóstico inteligente y gestión proactiva de la red

Para garantizar la máxima estabilidad y control de la red, el módulo está equipado con funciones avanzadas de Control de Diagnóstico Digital (DDM). Estas permiten el seguimiento en tiempo real de parámetros operativos clave como: Potencia óptica de la señal Tensión de alimentación del transceptor Temperatura de funcionamiento Corriente de polarización del láser La monitorización de estos datos tiene un valor incalculable para el diagnóstico, ya que permite detectar rápidamente anomalías y alertar al usuario cuando se superan los límites de funcionamiento configurables. Esto permite a los ISP tomar decisiones informadas sobre la planificación de la expansión, la previsión del mantenimiento y la minimización del riesgo de paradas imprevistas, optimizando el rendimiento y la vida útil de toda la infraestructura de red.