



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



link to the product:

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

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGKKMKRMMKM

### Product features

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| SFP alıcıverici türü           | Fiber optik |
| CD-ROM arayüz tipi             | QSFP28      |
| Maksimum veri aktarım hızı     | 100000 Mb/s |
| Güç tüketimi                   | 4.5 W       |
| Maksimum çalışma ısı           | 70 °C       |
| Çalışma ısı aralığı            | 0 - 70 °C   |
| Minimum çalışma ısı            | 0 °C        |
| Fiber optik bağlantı           | LC (UPC)    |
| Çok modlu fiber (MMF) destekli | No          |
| Tek modlu fiber (SMF) destekli | Yes         |
| Dalga boyu                     | 1309 nm     |
| Maksimum transfer mesafesi     | 10000 m     |

### Full product description

#### MikroTik XQ 31LC10D modülleri ile 100G performansı

MikroTik'in CCR2216, CRS504 ve CRS518 serileri için tasarlanan QSFP28 XQ 31LC10D optik modül, etkili bir altyapı uzantısıdır. Büyük ağ düğümlerini, şehirler arası bağlantıları genişletmek ve veri merkezlerinde yüksek bant genişliği sağlamak için ideal olan 10 kilometreye kadar mesafelerde saniyede 100 Gigabit (Gbps) bağlantı sağlar. Bu sadece bant genişliğinde önemli bir artış sağlamakla kalmaz, aynı zamanda optik ağların sürekli çalışması için gereken güvenilirliği de sağlar.

Bu optik modül, her biri 25 Gbps'ye kadar veri iletebilen dört bağımsız kanaldan oluşan bir mimariye sahiptir. Tam çift yönlü modda 100 Gbps'lik toplam verim, zorlu ağ uygulamaları için yüksek performansı garanti eder. Tek modlu (SM) optik fiber kullanır ve mevcut kurulumlarla uyumluluğu sağlamak için Çift LC UPC konektörü ile donatılmıştır.

## Akıllı Teşhis ve Proaktif Ağ Yönetimi

Ağ üzerinde maksimum kararlılık ve kontrol sağlamak için modül, gelişmiş Dijital Teşhis İzleme (DDM) işlevleriyle donatılmıştır. Bunlar, aşağıdaki gibi temel operasyonel parametrelerin gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlar: Sinyal optik gücü Alıcı-verici besleme gerilimi Çalışma sıcaklığı Lazer polarizasyon akımı Bu verilerin izlenmesi, anormalliklerin hızlı bir şekilde tespit edilmesini sağlayarak ve yapılandırılabilir çalışma limitleri aşıldığında kullanıcıyı uyarak tanılama için çok değerlidir. Bu, ISS'lerin genişleme planlaması, bakım tahmini ve plansız kesinti riskini en aza indirerek tüm ağ altyapısının performansını ve ömrünü optimize etme konusunda bilinçli kararlar almasını sağlar.