

# MikroTik Cloud Router Switch 518-16XS-2XQ-RM with QCA9531 750 MHz CPU 64 MB RAM 98DX8525 switch chip 2 x 100G QSFP28 ports 16x 25G SFP28 1 x 100Mbit Eth port for management USB type A RouterOS L6 1U rackmount enclosure dual hot-swap PSU 4 x



**Artikelnummer** 999498278

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Der MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM ist ein Hochleistungs-Switch, der die Anforderungen moderner Netzwerke erfüllt. Mit einer beeindruckenden Switching-Kapazität von 1,2 Tbit/s und einem Durchsatz von 600 Gbit/s sorgt er für eine schnelle Datenübertragung und einen effizienten Netzwerkbetrieb. Das Gerät verfügt über 16 SFP28-Ports für 1/10/25-Gbit-LAN und 2 QSFP28-Ports für 40/100-Gbit-LAN und ist damit vielseitig für verschiedene Konnektivitätsanforderungen einsetzbar.

Erweiterte Netzwerkfunktionen wie Layer-3-Switching, VLAN-Unterstützung und Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG) bieten die Flexibilität und Kontrolle, die für anspruchsvolle Netzwerk-Setups erforderlich sind. Der Switch ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über ein robustes Gehäuse mit vier Lüftern und einem Rack-Montage-Kit, das sicherstellt, dass er auch bei hoher Belastung kühl und stabil bleibt. Mit zwei internen Netzteilen und einem 1+1-Stromredundanzschema bietet er Zuverlässigkeit und Sicherheit für den Dauerbetrieb. Ob für Unternehmensnetzwerke oder die Integration in Rechenzentren, der MikroTik CRS518-16XS-2XQ-RM zeichnet sich als robuste und zuverlässige Lösung aus.

### • Robuste Leistung

Mit einer Switching-Kapazität von 1,2 Tbit/s und einem Durchsatz von 600 Gbit/s sorgt dieser Switch für eine effiziente Datenverarbeitung und Hochgeschwindigkeits-Konnektivität. Seine Weiterleitungsrate von bis zu 600 Mpps steigert die Netzwerkleistung und macht ihn ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

### • Umfassende Konnektivität

Mit 16 SFP28-Ports für 1/10/25-Gbit-LAN und 2 QSFP28-Ports für 40/100-Gbit-LAN bietet er vielseitige Optionen für Netzwerkerweiterungen und Hochgeschwindigkeitsverbindungen. Die Integration von Management- und Konsolenanschlüssen sowie ein USB Typ-A sorgen für umfassende Kontrolle und Flexibilität.

### • Erweiterte Netzwerkfunktionen

Unterstützt Layer 3-Switching, VLAN, ACL und MLAG sowie weitere erweiterte Funktionen. Mit Funktionen wie IGMP- und MLD-Snooping, CPU- und PCB-Temperaturüberwachung sowie Spannungsüberwachung bietet er ein verbessertes Netzwerkmanagement und mehr Zuverlässigkeit.

### • Langlebig und zuverlässig

Das robuste Gehäuse ist mit 4 Lüftern und einem Rack-Montage-Kit ausgestattet und sorgt für optimale Kühlung und Stabilität. Mit einer MTBF von 200.000 Stunden und der Einhaltung der EAC-, IP20- und RoHS-Normen verspricht er Langlebigkeit und die Einhaltung von Sicherheitsvorschriften.

### • Effiziente Stromredundanz

Das System verfügt über zwei interne Netzteile mit einem 1+1-Stromredundanzschema, die mit AC 120/230 V betrieben werden.

## Produkteigenschaften

**Software - Typ** MikroTik RouterOS (Lizenzlevel 6)

## Weitere Bilder

