

Artikelnr.: CCR2116-12G-4S+

CCR2116-12G-4S+ - Cloud Core Router mit 16 GB RAM, 4x SFP+ Cages, 13x Gbit LAN

ab **951,54 EUR**

Artikelnr.: CCR2116-12G-4S+
Versandgewicht: 1.60 kg
Hersteller: MikroTik



Produktbeschreibung

Cloud Core Router 2116-12G-4S+ mit 16 GB RAM, 4x SFP+ Cages, 13x Gbit LAN

MikroTik wollte das volle Potenzial des guten, alten, zuverlässigen 10G-Netzwerks in Kombination mit einer modernen CPU sehen. Mit CCR2116-12G-4S+ können Sie CPU-Einschränkungen in Ihrem Setup vergessen. Wie sein jüngerer Bruder – der erstaunliche CCR2004, verfügt dieser Router über die mächtige Amazon Annapurna Labs Alpine CPU.

Aber mit 16 Kernen mit 2 GHz frisst dieser CCR den anderen zum Frühstück. MikroTik sieht beispielsweise eine Steigerung der Single-Core-Leistung um mindestens 15%. Und das ist der wichtigste Aspekt, wenn es um schwere Operationen geht, die auf der Verarbeitung pro Verbindung basieren. Wie zum Beispiel Warteschlangen. CCR2116-12G-4S+ setzt einen neuen Standard der Single-Core-Leistung in der gesamten CCR-Produktfamilie! Und es unterstützt Layer-3-Hardware-Offloading!

Natürlich benötigen Sie die richtige Konnektivität, um diese Leistung zu nutzen. Es gibt vier 10G SFP+-Ports. Sie verfügen über eine separate Vollduplex-Leitung, die mit dem Switch-Chip der Marvell Aldrin-Familie verbunden ist. Dann gibt es Gigabit-Ethernet-Ports. 12 davon laufen durch den Marvel-Chip. Und es gibt einen weiteren Gigabit-Port, der direkt mit der CPU verbunden ist. Für Verwaltungszwecke.

Jede Gruppe von 4 Ports hat eine separate Vollduplex-Verbindung zum Switch-Chip. Hier gibt es keine Engpässe. Sie können in den meisten Setups einen Switch-ähnlichen Durchsatz erwarten. Die neue Prozessorgeneration bietet überwältigende Leistung. Schaut man sich den CCR1036 an – das Kraftpaket mit einer 36-Kern-CPU, kann der neue CCR2116 die Leistung locker verdoppeln. 16 Kerne gegenüber 36 Kernen. Verdoppeln Sie die Leistung. Oder noch mehr.

Wenn Sie ein ziemlich großer ISP sind, der mit dynamischem Routing, massiven BGP's, komplexen Firewall-Regeln und komplizierten Quality-of-Service-Konfigurationen zu tun hat, ist dies das richtige Gerät für Sie. Kombination aus roher Kraft und Nutzen mit dem zuverlässigen 10G-Netzwerk. Und ja, wie bei jedem ISP-Level-Gerät hat MikroTik ein dual-redundantes Netzteil eingebaut. Sie haben also eine Sorge weniger.

CCR2116-12G-4S+: bewährte Technologie, gebaut für die Zukunft.

Enthaltene Teile

- 2x IEC-Kabel
- Rackmount-Halterung weiß
- K-57-Bausatz

- Produktcode: CCR2116-12G-4S+
- CPU: AL73400 2 GHz
- CPU-Architektur: ARM 64-Bit
- CPU-Kernanzahl: 16
- RAM-Größe: 16 GB
- RAM-Typ: DDR4
- Speicher: 128 MB, NAND
- Anzahl der 1G-Ethernet-Ports: 13
- Anzahl der 10G SFP+-Ports: 4
- Anzahl der M.2-Steckplätze: 1
- Betriebssystem: RouterOS (Lizenzstufe 6)
- Switch-Chip-Modell: 98DX3255
- Abmessungen: 443 x 199 x 44 mm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Stromversorgung

- Anzahl der AC-Eingänge: 2
- AC-Eingangsbereich: 100-240 V
- Nennspannung Netzteil: 12 V
- Nennstrom Netzteil: 10,8 A
- Max. Leistungsaufnahme (ohne Aufsätze): 60 W
- Max. Leistungsaufnahme: 72 W

Zertifizierung & Zulassungen

- Zertifizierung CE, FCC, IC

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

