Artikelnr.: CCR2004-16G-2S+

CCR2004-16G-2S+ - Cloud Core Router, 16x Gigabit Ethernet-Ports, 2x 10G SFP+-Cages

ab **445,16 EUR**

Artikelnr.: CCR2004-16G-2S+
Versandgewicht: 1.60 kg
Hersteller: MikroTik

Produktbeschreibung

MikroTik CCR2004-16G-2S+ - Cloud Core Router, 16x Gigabit Ethernet Ports, 2x 10G SFP+-Cages

Wie die anderen Modelle der CCR2004-Serie verfügt auch dieser CCR über die Annapurna Labs Alpine v2 CPU mit 4x 64-Bit ARMv8-A Cortex-A57 Kernen mit 1,7 GHz. Aber hier ist der Unterschied: Dieser leistungsstarke Router schlägt alle bisherigen CCR-Modelle in Single-Core-Leistung, und das ist der wichtigste Aspekt, wenn es um Hochleistungs-Operationen auf Basis von Pro-Connection-Processing geht. Und das ist nicht alles! Es hat auch die beste Single-Core-Leistung pro Watt und die beste Gesamtleistung pro Watt unter allen CCR-Geräten. Besser für den Planeten, besser für die Ausgaben, es ist eine Win-Win-Situation!

Der neue Router verfügt über 18x kabelgebundene Ports, darunter 16x Gigabit Ethernet-Ports und zwei 10G SFP+-Cages. Er verfügt auch über einen USB- und RJ-45-Konsolenanschluss in voller Größe auf der Vorderseite. Wie alle CCR-Geräte wird er in einem klassischen weißen 1U-Rackmount-Gehäuse geliefert. Integrierte duale redundante Netzteile sind im Lieferumfang enthalten, sodass Sie sich um eine Sache weniger kümmern müssen. Und natürlich gibt es aktive Kühlung. Jede Gruppe von 8x Gigabit Ethernet-Ports ist mit einem separaten Switch-Chip der Marvell Amethyst-Familie verbunden. Jeder Switch-Chip verfügt über eine 10 Gbit/s-Vollduplex-Leitung, die mit der CPU verbunden ist. Dasselbe gilt für jeden SFP+-Cage – eine separate 10 Gbit/s-Vollduplex-Leitung. Die Boards sind mit 4 GB DDR4-RAM und 128 MB NAND-Speicher ausgestattet.

Wie Sie sehen, gibt es keine Engpässe. Solange die CPU die Verarbeitung bewältigen kann, können alle Ports Wirespeed erreichen. Und diese CPU ist ein Biest, das viel aushalten kann. Wenn wir uns die Leistung ansehen, können Sie sehen, dass sie mit MikroTiks CCR1009 mithalten kann und sie in CPU-lastigen Konfigurationen sogar übertrifft! Und als ob das noch nicht genug wäre – es kann sogar die Leistung des CCR1016 erreichen.

Das Beste daran? Dieser brandneue CCR gehört zu den günstigsten Optionen auf dem Markt – nicht nur innerhalb der CCR-Serie, sondern auf dem Markt im Allgemeinen. Eine der gebräuchlichsten Verwendungsmöglichkeiten dieses Geräts wäre: Gigabit Ethernet-Ports für das interne Netzwerk; SFP+-Ports für Downlink und Uplink. Die perfekte All-in-One-Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen. Einfach und effizient.

- Produktcode: CCR2004-16G-2S+
- CPU: AL32400 1,7 GHz
- CPU-Architektur: ARM 64-Bit
- CPU-Kernanzahl: 4
- Größe des Arbeitsspeichers: 4 GB
- RAM-Typ: DDR4
- Speicher: 128 MB, NAND
- Anzahl der 1G Ethernet-Ports: 16
- Anzahl der 10G SFP+-Ports: 2
- USB-Anschluss: 1 (3.0 Typ A)
- Betriebssystem: Nur RouterOS v7
- Switch-Chip-Modell: 88E6191X, 88E619X
- Abmessungen: 443 x 210 x 44 mm
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Stromversorgung

- Anzahl der AC-Eingänge: 2
- AC-Eingangsbereich: 100-240 V
- Max. Leistungsaufnahme (ohne Erweiterungen): 35 W
- Max. Leistungsaufnahme: 48 W

Zertifizierung & Genehmigungen

- Zertifizierungen: CE, FCC, IC

Enthaltene Teile

- 2x Netzkabel
- Rackmount-Halterung weiß
- Befestigungsset

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten