



MikroTik CCR2116-12G-4S+ | Router | 13x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP+



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/router/mikrotik-ccr2116-12g-4s-router-13x-rj45-1000mb-s-4x-sfp>

Price: **3.396,18 zł** gross / 2.761,12 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGGIPKDRMLOQ

Information:

MikroTik CCR2116-12G-4S+ ist ein außergewöhnlich leistungsstarker Router der CCR-Klasse, der für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen entwickelt wurde. Ausgestattet mit einem 16-Kern-Prozessor Amazon Annapurna Labs Alpine 2 GHz bietet er eine deutlich höhere Single-Thread-Leistung, was sich in einer besseren Bewältigung schwerer Operationen im Zusammenhang mit der Verbindungsverarbeitung niederschlägt. Das Gerät bietet 4 10G SFP+-Ports sowie 12 Gigabit-Ethernet-Ports, und ein zusätzlicher Gigabit-Port dient der Verwaltung. Dank separater Full-Duplex-Leitungen für die Portgruppen bietet der Router eine hohe Bandbreite und stabile Betriebsleistung. Dies ist eine neue Generation von Leistung, die die Performance älterer CCR-Modelle sogar verdoppeln kann.

Product features

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	200000 h
Konformitätsbescheinigungen	CE
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	72 W
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	13
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
Prozessor-Taktfrequenz	2000 MHz
Temperaturüberwachung	Yes
Anzahl installierte SFP Module	4
AC Eingangsspannung	100 V
SIM-Karten-Slot	No
Eingebauter Prozessor	Yes
Produktfarbe	Weiß
Interner Speichertyp	DDR4

Ethernet-WAN	Yes
DSL-WAN	No

Full product description

MikroTik CCR2116-12G-4S: Doppelt so viel Leistung

Mit dem **CCR2116-12G-4S** können Sie die Einschränkungen des Prozessors in Ihrer Einrichtung vergessen. Wie sein kleiner Bruder, der [CCR2004](#), ist auch dieser Router mit dem leistungsstarken **Amazon Annapurna Labs Alpine** Prozessor ausgestattet. **16 Kerne, die mit 2 GHz laufen.** Spürbare Steigerung der Single-Core-Leistung um 15 % gegenüber dem [Vorgängermodell](#). Und das ist der wichtigste Aspekt, wenn es um schwere Operationen geht, die auf der Verarbeitung von Verbindungen basieren. Der **CCR2116-12G-4S** setzt einen neuen Standard für die Single-Core-Leistung in der gesamten [CCR-Produktfamilie](#).



Wenn Sie sich diese Leistung zunutze machen wollen, brauchen Sie die richtige Konnektivität. Das Gerät verfügt über **vier 10G SFP-Ports**. **Diese haben eine separate Vollduplex-Leitung, die mit einem Switch-Chip** der Marvell Aldrin-Familie **verbunden** ist. Und dann sind da noch die Gigabit-Ethernet-Ports. 12 davon werden von dem Marvel-Chip unterstützt. **Ein weiterer Gigabit-Port ist direkt mit dem Prozessor verbunden.** Für Verwaltungszwecke.

Jede Gruppe von 4 Anschlüssen hat eine separate Vollduplex-Verbindung zum Switch-Chip. In den meisten Konfigurationen können Sie einen Durchsatz erwarten, der in etwa dem des Switches entspricht. Die neue Generation von Prozessoren bietet eine unglaubliche Leistung. Betrachtet man den [CCR1036](#), ein Kraftpaket mit einem 36-Kern-Prozessor, so kann der neue **CCR2116** seine Leistung leicht verdoppeln. 16 Kerne vs. 36 Kerne. Verdoppeln Sie die Leistung. Oder sogar noch mehr.

