

MikroTik Cloud Core Router CCR2116-12G-4S+

Router 10GbE - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	MikroTik
Hersteller Art. Nr.	CCR2116-12G-4S+
EAN/UPC	4752224007919



Beschreibung

Mit dem CCR2116-12G-4S+ können Sie CPU-Beschränkungen in Ihrem Setup vergessen. Wie sein kleiner Bruder, der CCR2004, verfügt auch dieser Router über die mächtige Amazon Annapurna Labs Alpine CPU. Er verfügt über vier 10G SFP+ Ports. Sie sind über eine separate Vollduplex-Leitung mit dem Switch-Chip der Marvell Aldrin-Familie verbunden. Dann hat es Gigabit-Ethernet-Ports. 12 davon laufen über den Marvel-Chip. Und ein weiterer Gigabit-Port ist direkt mit der CPU verbunden. Für Verwaltungszwecke. Jede Gruppe von 4 Anschlüssen hat eine separate Vollduplex-Verbindung zum Switch-Chip. Hier gibt es keine Engpässe. In den meisten Konfigurationen können Sie einen Switch-ähnlichen Durchsatz erwarten. Die neue Generation von Prozessoren bietet eine atemberaubende Leistung. Wenn Sie sich den CCR1036 ansehen - das Kraftpaket mit einer 36-Kern-CPU -, kann der neue CCR2116 die Leistung leicht verdoppeln. 16 Kerne gegenüber 36 Kernen. Die doppelte Leistung. Oder sogar noch mehr. Wenn Sie ein ziemlich großer ISP sind, der mit dynamischem Routing, umfangreichen BGPs, komplexen Firewall-Regeln und komplizierten Quality-of-Service-Konfigurationen zu tun hat. Dann ist dies das richtige Gerät für Sie. Die Kombination aus roher Leistung und Nutzen mit dem zuverlässigen 10G-Netzwerk. CCR2116-12G-4S+: von der Zeit getestete Technologie, gebaut für die Zukunft.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MikroTik Cloud Core Router CCR2116-12G-4S+ - Router - Desktop, an Rack montierbar
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Leistung	Routing-Durchsatz (Paketgröße: 1518 Byte): up to 3212.2 Kpps
Routing Protocol	BGP
Leistungsmerkmale	4 Lüfter, Reset-Taste, Modustaste, Marvell 98DX3255 Switch-Chip, PCB-Temperaturmonitor, Vollduplex-fähig
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 19.9 cm x 4.4 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Router
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar
Anschluss technik	Kabelgebunden

Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Leistung	Routing-Durchsatz (Paketgröße: 1518 Byte): up to 3212.2 Kpps
Routing Protocol	BGP
Leistungsmerkmale	4 Lüfter, Reset-Taste, Modustaste, Marvell 98DX3255 Switch-Chip, PCB-Temperaturmonitor, Vollduplex-fähig
Produktzertifizierungen	RoHS, EAC, IC
Prozessor	1 x Annapurna Labs AL73400 2 GHz
RAM	16 GB DDR4 SDRAM
Flash-Speicher	128 MB
Integrierte Peripheriegeräte	Temperature sensor
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Fehler, Benutzer, Leistung 1, Leistung 2
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	12 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 4 x 10Gb Ethernet - SFP+ 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - Ethernet/Boot Konsole: 1 x RJ-45
Erweiterungssteckplätze	1 M.2
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Redundante Stromversorgung	Ja
Installierte Anzahl	2 (installiert) / 2 (Max)
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	60 watt
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	8 Schrauben, 2 x Stromkabel, K-57 Befestigungsset
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	200,000 Stunden
	Software / Systemanforderungen
Bereitgestelltes Betriebssystem	MikroTik RouterOS
	Maße und Gewicht
Breite	44.3 cm
Tiefe	19.9 cm
Höhe	4.4 cm
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-20 °C
Max. Betriebstemperatur	60 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.