



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/routery/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+ é um router da classe CCR extremamente eficiente, concebido para aplicações de rede exigentes. Equipado com um processador Amazon Annapurna Labs Alpine de 16 núcleos a 2 GHz, oferece um desempenho de thread única visivelmente superior, o que se traduz num melhor tratamento de operações pesadas relacionadas com o processamento de ligações. O dispositivo disponibiliza 4 portas 10G SFP+ e 12 portas Gigabit Ethernet, e uma porta gigabit adicional é utilizada para gestão. Graças a linhas full-duplex separadas para grupos de portas, o router oferece elevada largura de banda e estabilidade de funcionamento. Trata-se de uma nova geração de potência, capaz até de duplicar o desempenho de modelos CCR mais antigos.

Product features

MTBF	200000 h
Certificados de conformidade	CE
Consumo de energia (típico)	72 W
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	13
Temperatura de funcionamento (T-T)	-20 a 60 °C
Tipo de interface ethernet	Gigabit Ethernet
Frequência do processador	2000 MHz
Monitorização da temperatura	Yes
Quantidade de módulos SFP+ instalados	4
Voltagem de entrada AC	100 V
Ranhura cartão SIM	No
Processador built-in	Yes
Cor do produto	Branco
Tipo de memória interna	DDR4

Ethernet WAN	Yes
DSL WAN	No

Full product description

MikroTik CCR2116-12G-4S : Duas vezes o desempenho

O **CCR2116-12G-4S** permite-lhe esquecer as limitações do processador na sua configuração. Tal como o seu irmão mais novo, [o espantoso CCR2004](#), este router possui o poderoso processador de **Amazon Annapurna Labs Alpine**.

16 núcleos funcionando a 2 GHz. Um aumento notável de 15% no desempenho de um único núcleo em relação ao seu [predecessor](#). E este é o aspecto mais importante quando se trata de operações pesadas baseadas no processamento de ligações.

O **CCR2116-12G-4S** estabelece um novo padrão de desempenho de um só núcleo em toda a família de [produtos CCR](#).



Se quiser aproveitar este poder, precisa da conectividade certa. Existem **quatro portas SFP 10G** no dispositivo . **Estes têm uma linha full-duplex separada ligada a um chip de comutação** da família Marvell Aldrin. Depois há as portas Gigabit Ethernet. 12 destas são suportadas pelo chip Marvel. **Outra porta Gigabit está ligada directamente ao processador.** Para fins de gestão.

Cada grupo de 4 portas tem uma ligação full-duplex separada para o chip de comutação. Na maioria das configurações, pode-se esperar um rendimento próximo do do interruptor. A nova geração de processadores oferece um desempenho incrível. Se olharmos para o [CCR1036](#), uma central eléctrica com um processador de 36 núcleos, o novo **CCR2116** pode facilmente duplicar o seu desempenho. 16 núcleos vs. 36 núcleos. Duplicar o desempenho. Ou ainda mais.

