



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



link to the product:

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

Price: **3 396,18 zł** gross / 2 761,12 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGIPKDRMLOQ

Information:

MikroTik CCR2116-12G-4S+ — это исключительно производительный маршрутизатор класса CCR, предназначенный для требовательных сетевых задач. Оснащённый 16-ядерным процессором Amazon Apparna Labs Alpine 2 GHz, он обеспечивает заметно более высокую однопоточную производительность, что приводит к лучшей обработке тяжёлых операций, связанных с обработкой соединений. Устройство предоставляет 4 порта 10G SFP+ и 12 портов Gigabit Ethernet, а дополнительный гигабитный порт служит для управления. Благодаря отдельным линиям full-duplex для групп портов маршрутизатор обеспечивает высокую пропускную способность и стабильность работы. Это новое поколение мощности, которое может даже удвоить производительность более старых моделей CCR.

Product features

Среднее время наработки на отказ	200000 h
Сертификаты соответствия	CE
Потребляемая мощность (в обычном режиме)	72 W
Количество портов Ethernet LAN (RJ-45)	13
Диапазон температур при эксплуатации	-20 до 60 °C
Тип Ethernet интерфейса	Gigabit Ethernet
Тактовая частота процессора	2000 MHz
Контроль температуры	Yes
Количество установленных модулей SFP+	4
Входящее напряжение сети	100 V
Слот для SIM-карты	No
Встроенный процессор	Yes
Цвет товара	Белый

Тип внутренней памяти	DDR4
Ethernet WAN	Yes
DSL WAN	No

Full product description

MikroTik CCR2116-12G-4S+: В два раза больше производительности

CCR2116-12G-4S+ позволит вам забыть об ограничениях процессора в вашей установке. Как и его младший брат, [удивительный CCR2004](#), этот маршрутизатор оснащен мощным процессором **Amazon Annapurna Labs Alpine**.

16 ядер, работающих на частоте 2 ГГц. По сравнению с [предшественником](#), заметный 15% прирост одноядерной производительности. И это самый важный аспект, когда речь идет о тяжелых операциях, основанных на обработке соединений.

CCR2116-12G-4S+ устанавливает новый стандарт одноядерной производительности в семействе [продуктов CCR](#).



Для того чтобы использовать эту мощь, необходима соответствующая связь. Имеется **четыре порта 10G SFP+**. Они имеют **отдельную полнодуплексную линию, подключенную к микросхеме коммутатора** семейства Marvell Aldrin. Также имеются порты Gigabit Ethernet. 12 из них поддерживаются чипом Marvel. **Еще один гигабитный порт подключен непосредственно к процессору.** Для целей управления.

Каждая группа из 4 портов имеет отдельное полнодуплексное соединение с системой коммутации. В большинстве конфигураций можно ожидать пропускную способность, близкую к пропускной способности коммутатора. Новое поколение процессоров обеспечивает невероятную производительность. Если мы посмотрим на [CCR1036](#), мощный процессор с 36 ядрами, то новый **CCR2116** может легко удвоить его производительность. 16 ядер против 36 ядер. Удвоенная производительность. Или даже больше.

