

**MikroTik  
CCR2216-1G-12XS-2XQ |  
Router | 12x SFP28, 2x  
QSFP28, 1x RJ45 1000Mb/s, 2x  
M.2 SATA**



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/routery/mikrotik-ccr2216-1g-12xs-2xq-router-12x-sfp28-2x-qsfp28-1x-rj45-1000mb-s-2x-m2-sata>

Price: **9 533,85 zł** gross / 7 751,10 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXXGIIQOLRMNGH

**Information:**

MikroTik CCR2216-1G-12XS-2XQ é um router de 14 portas de alto desempenho, criado para redes de 100 Gb/s, ideal como atualização após o CCR1072. Equipado com um processador AL73400 de 16 núcleos a 2 GHz e com descarregamento de hardware L3HW, oferece um desempenho de routing muito elevado com menor carga na CPU. Disponibiliza 12 portas SFP28 de 25 Gb/s, 2 portas QSFP28 de 100 Gb/s e 1 porta Gigabit Ethernet. Tem 16 GB de RAM, 128 MB de memória NAND, 2 slots M.2 SATA, 4 ventoinhas e duas fontes de alimentação redundantes, substituíveis a quente. Permite uma expansão conveniente da rede, mantendo a compatibilidade com os módulos e fontes de alimentação existentes.

**Product features**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Aprovações regulamentares                 | CE, EAC, ROHS    |
| Altura                                    | 44 mm            |
| Largura                                   | 443 mm           |
| Profundidade                              | 367 mm           |
| Montagem em prateleira                    | Yes              |
| Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45) | 1                |
| Temperatura de funcionamento (T-T)        | -20 a 60 °C      |
| Capacidade do rack                        | 1U               |
| Tipo de interface ethernet                | Gigabit Ethernet |
| Frequência do processador                 | 2000 MHz         |
| Gestão web-based                          | Yes              |
| Sistema operativo instalado               | RouterOS         |
| Capacidade de memória interna             | 16000 MB         |
| Capacidade de memória interna             | 0.128 GB         |

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Quantidade de portas SFP28          | 12             |
| Voltagem de entrada AC              | 100 V          |
| Ranhura cartão SIM                  | No             |
| Modelo de processador               | Alpine AL73400 |
| Tipo de fonte de alimentação        | AC             |
| Processador built-in                | Yes            |
| Cor do produto                      | Prata          |
| Compatibilidade com modem USB 3G/4G | No             |

## Full product description

### Potente router CCR2216-1G-12XS-2XQ

O **CCR2216-1G-12XS-2XQ** é um router de alto desempenho de 14 portas para redes de 100 gigabit com hardware L3 descarregado. É uma actualização ideal para os utilizadores do **CCR1072**. Pode continuar a utilizar os seus módulos SFP e fontes de alimentação ao actualizar a sua rede para velocidades mais rápidas.



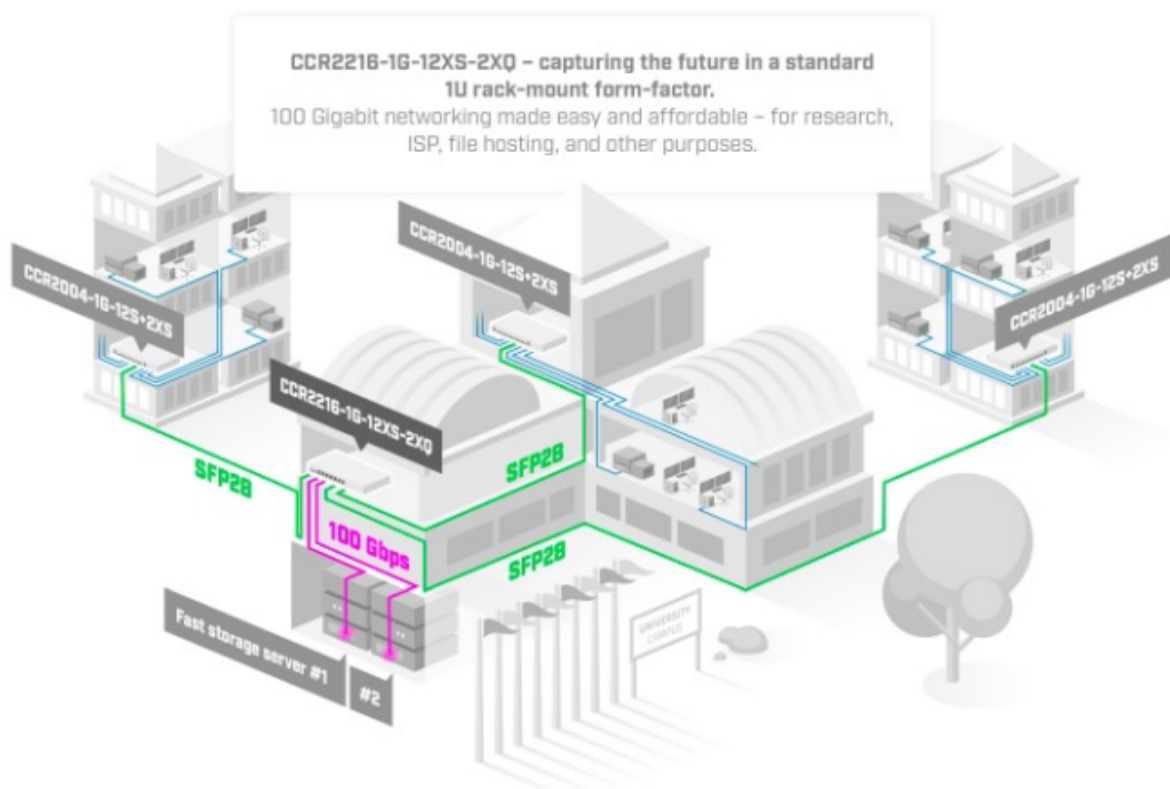
### Processador AL73400 de 16 núcleos

O router **CCR2216-1G-12XS-2XQ da MikroTik** é baseado num processador AL73400 de 16 núcleos a 2 GHz, que com o L3HW pode igualar o processador de azulejos de 72 núcleos do anterior carro-chefe, o CCR1072.



### 25 Gbps e 100 Gbps portas

O router tem **duas** portas **QSFP28** para ligações de 100Gbps, **12 portas SFP28** para ligações de rede 25Gbps e **uma** porta **Gigabit Ethernet**. O dispositivo apresenta 16GB de RAM, 128MB de NAND e dois slots M.2 SATA para memória adicional. O **CCR2216-1G-12XS-2XQ** também possui quatro ventiladores e duas fontes de alimentação redundantes e permutáveis a quente. As fontes de alimentação são as mesmas que as utilizadas no CCR1072.



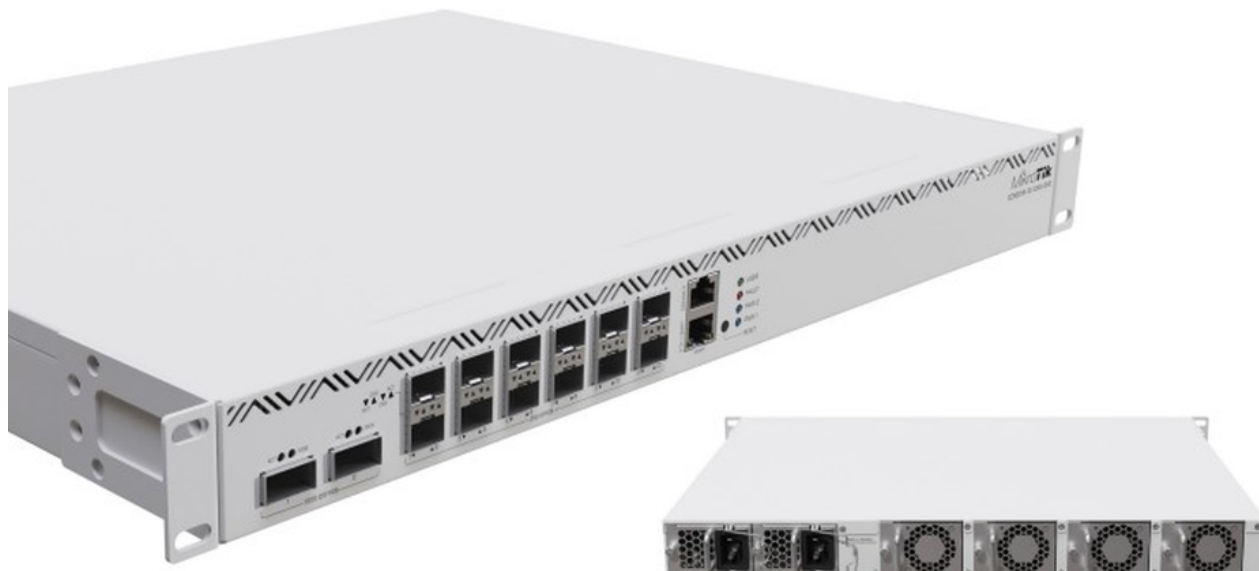
### L3 Descarga de Hardware

O **descarregamento de hardware L3HW**, também conhecido como comutação IP ou encaminhamento de hardware, permite que algumas funções de router sejam movidas para o chip de comutação. Isto permite velocidades no encaminhamento de pacotes que simplesmente não seriam possíveis com um processador.



### Marvell Prestera Aldrin2

O chip único de comutação **Aldrin2 da Marvell Prestera** leva realmente o **CCR2216-1G-12XS-2XQ** para o nível seguinte com hardware L3 descarregado. Enquanto o anterior CCR2116 tinha um chip de comutação com quatro linhas de interconexão de processador 10G, o novo modelo tem quatro linhas de 25G.



## Características principais

- AL73400 processador
- 16 GB DDR4 RAM
- 12 ranhuras SFP28 (25 Gbps)
- 2 ranhuras QSFP28 (100 Gb/s)
- 1 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mb/s)
- 2 M.2 SATA slots