

CCR2116-12G-4S+

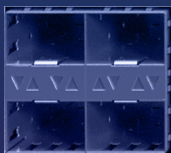
Mạng 10G với sức mạnh vô song
đến từ CPU ARM hiện đại.

Dòng CCR mạnh nhất cho đến nay.



HÃY QUÊN ĐI VỀ GIỚI HẠN CPU!
TĂNG HIỆU SUẤT BGP ĐÁNG KỂ!

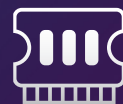
4x



10G SFP+



16-CORE, 2 GHZ ARM CPU



16 GB DDR4 RAM



CÔNG CẮM M.2 PCIE



TỐI ƯU ĐIỆN NĂNG
TIÊU THỤ
60W!

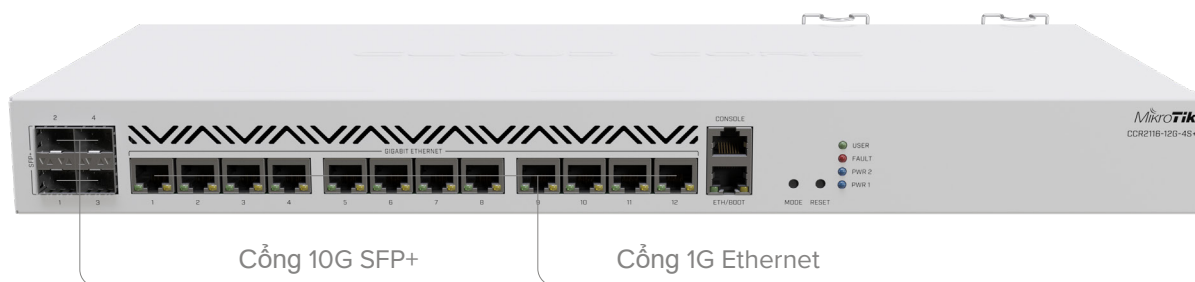


BỘ CẤP NGUỒN
DỰ PHÒNG KÉP

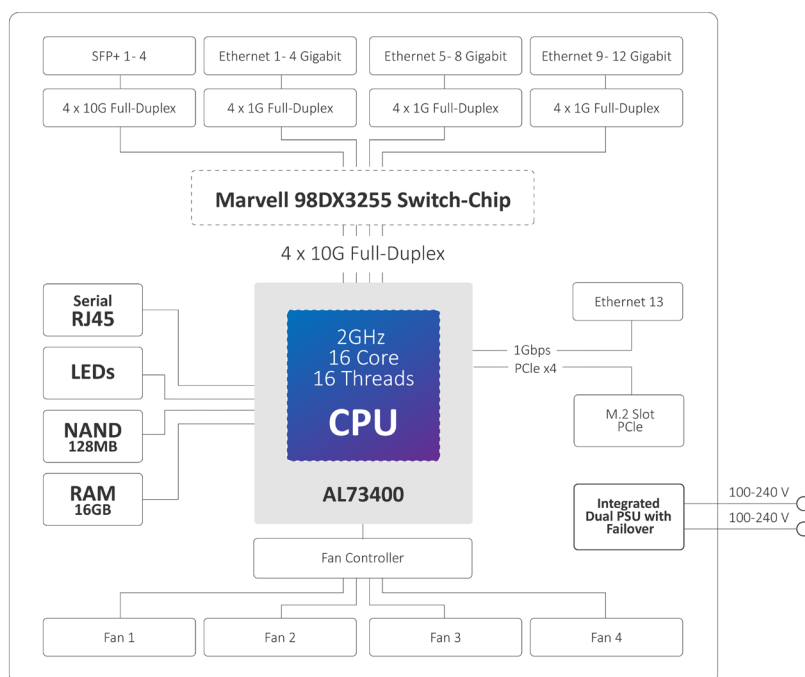
Chúng tôi muốn kết hợp những lợi thế đã được khẳng định của mạng 10G cũ, đáng tin cậy với một CPU hiện đại. CCR2116-12G-4S + cho phép bạn quên đi các giới hạn CPU trong quá trình thiết lập. Giống như người em của nó - CCR2004 tuyệt vời này sở hữu CPU Amazon Annapurna Labs Alpine mạnh mẽ.



Với 16 nhân chạy ở tốc độ 2 GHz, CCR mang đến cải thiện đáng kể so với đời trước. Ví dụ: chúng tôi thấy hiệu suất lỗi đơn tăng ít nhất 15%. Và đó là khía cạnh quan trọng nhất khi nói đến các tác vụ nặng dựa trên xử lý trên mỗi kết nối. CCR2116-12G-4S + thiết lập một tiêu chuẩn mới về hiệu suất lỗi đơn trong toàn bộ dòng sản phẩm MikroTik! Và nó hỗ trợ Layer 3 Hardware Offloading!

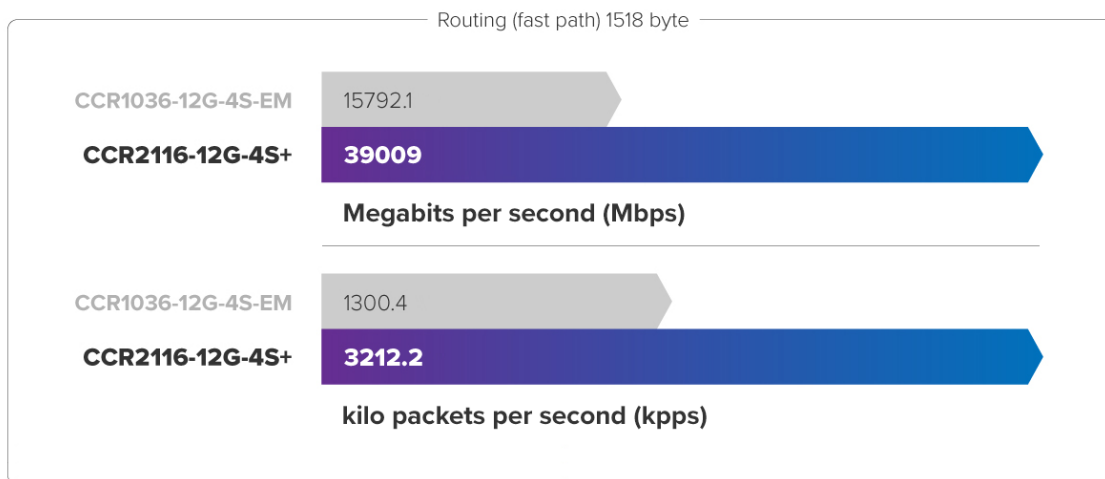


Rõ ràng, bạn cần các cổng kết nối phù hợp để khai thác sức mạnh này. Thiết bị có bốn cổng 10G SFP +, chúng có một đường song công riêng biệt được kết nối với chip chuyển mạch Marvell Aldrin. Bên cạnh đó, chúng tôi có các cổng Gigabit Ethernet. 12 trong số chúng đang chạy qua chip Marvel. Và có một cổng Gigabit khác kết nối trực tiếp với CPU. Dành cho mục đích quản lý.



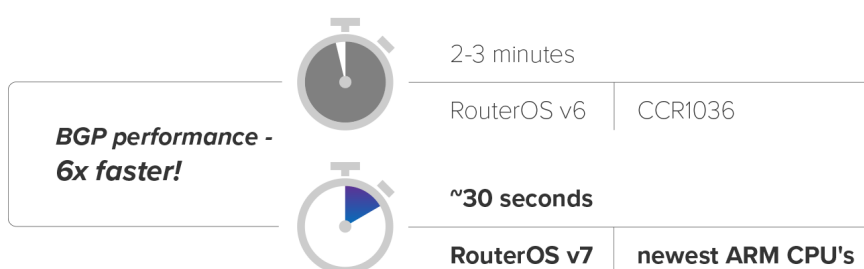
Mỗi nhóm 4 cổng có một kết nối song công riêng biệt với chip chuyển đổi. Qua đó, không xảy ra tình trạng tắc nghẽn hay suy yếu khi truyền tải dữ liệu ở đây. Và thực tế có thể đạt được thông lượng mong muốn như khi bạn thiết lập.

Thế hệ bộ vi xử lý mới mang lại hiệu suất đáng kinh ngạc. Nếu chúng ta nhìn vào CCR1036 - cỗ máy mạnh mẽ với CPU 36 nhân, thì CCR2116 mới có thể dễ dàng tăng gấp đôi hiệu suất. 16 nhân so với 36 nhân. Nhân đôi hiệu suất. Hoặc thậm chí nhiều hơn nữa.



An average performance increase of 150%!

Ngoài ra còn có một khe cắm M.2 PCIe. Nó hỗ trợ SSD lên đến 8 terabyte. Điều này có thể cực kỳ hữu ích cho tất cả các loại ứng dụng Container (sắp ra mắt trong phiên bản v7). Và chúng tôi sẽ rất mong đợi những tính năng này được áp dụng và sớm giải quyết các vấn đề thực tế mà bạn gặp phải.



Nếu bạn là một nhà cung cấp Internet (ISP) khá lớn, phải xử lý định tuyến động, BGP lớn, các lệnh tường thuật phức tạp và yêu cầu phức tạp trong cấu hình khi chạy các dịch vụ. Đây là thiết bị phù hợp với bạn. Và vâng, giống như với bất kỳ thiết bị cấp ISP nào, chúng tôi đã bao gồm bộ cấp nguồn dự phòng.

CCR2116-12G-4S+: công nghệ được thử nghiệm theo thời gian, được xây dựng cho tương lai.

Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	CCR2116-12G-4S+
CPU	AL73400 2 GHz
Cấu trúc CPU	ARM 64bit
Số nhân CPU	16
Dung lượng RAM	16 GB
Loại RAM	DDR4
Lưu trữ	128 MB, NAND
Số cổng Ethernet 1G	13
Số cổng 10G SFP+	4
Số khe cắm M.2	1
Hệ điều hành	RouterOS (License level 6)
Mẫu mã Chip	98DX3255
Kích thước	443 x 199 x 44 mm
Nhiệt độ hoạt động	-20°C to +60°C

Nguồn điện

Cổng nguồn điện AC đầu vào	2
Nguồn điện đầu vào	100-240 V
Điện áp của cục nguồn	12 V
Cường độ của cục nguồn	10.8 A
Mức tiêu thụ điện lớn nhất (chưa kết nối)	60 W
Mức tiêu thụ điện lớn nhất	72 W

Giấy chứng nhận & cấp phép

Chứng nhận	CE, FCC, IC
------------	-------------

Phụ kiện đi kèm



2 dây nguồn



Giá đỡ



Bộ ốc