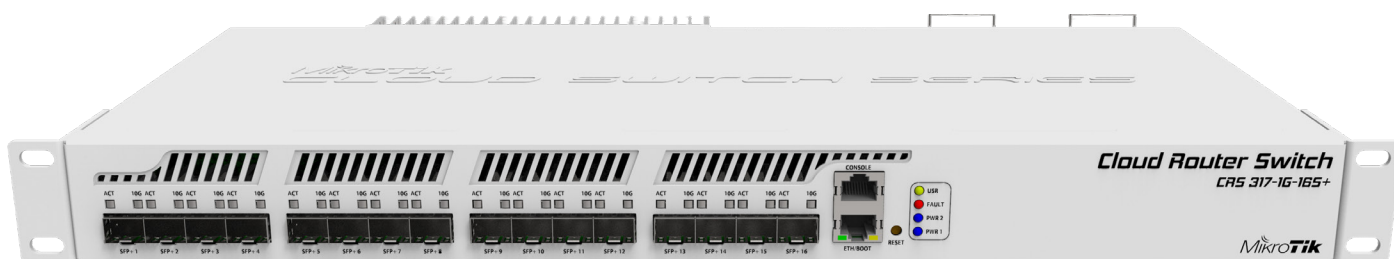


CRS317-1G-16S+RM

Новый Cloud Router Switch 317-1G-16S+RM – это управляемый L3-коммутатор для установки в стойку. Он оснащён 16 портами SFP+ для 10-гигабитных соединений и 1 портом 1GbE для управления.

Коммутатор работает на чипе нового поколения, обеспечивая максимальную скорость передачи данных на всех портах. Поддержка MSTP и LACP повышает надёжность и производительность сети.

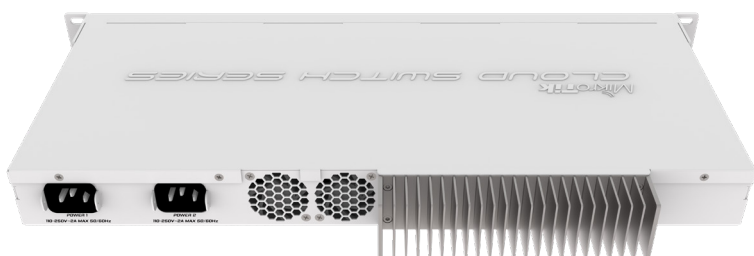
Устройство оснащено двумя резервными блоками питания и пассивным охлаждением. При необходимости два вентилятора автоматически включаются для поддержания оптимальной температуры.



- Варианты загрузки с SwOS или RouterOS
- Неблокируемая коммутационная способность уровня 2
- 16K таблица хостов
- IEEE 802.1Q VLAN
- Поддерживает до 4 тыс. одновременных VLAN
- Изоляция и безопасность портов
- MSTP
- HW MPLS forwarding
- Поддержка модулей SFP 1.25 и SFP+ 10 Гбит
- Двухъядерный процессор 800 МГц
- Двойные источники питания
- Управление ширококестельными штормами
- Зеркальное отображение входящего/исходящего трафика портов
- Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Link Aggregation (LACP)
- Список контроля доступа
- Обнаружение устройств mikrotik
- SNMP v2/v3
- Монтаж в стойку и на стол
- Поддерживает температуру окружающей среды от -20 до +60 °C.
- Пассивное охлаждение с автоматическим вентилятором для высоких температур

Функция «Dual boot» позволяет выбрать операционную систему — RouterOS или SwOS. Для простой работы коммутатора с расширенными сетевыми функциями используйте SwOS, а для маршрутизации и управления через Winbox — RouterOS.

Выбор системы доступен из RouterOS, SwOS или через RouterBOOT. Коммутатор поддерживает все основные функции управления: VLAN, MAC-фильтры, зеркалирование трафика, ограничение скорости и настройку MAC/IP-заголовков. Слоты SFP+ совместимы с модулями 1,25 Гбит SFP и 10 Гбит SFP+.



2x шнура IEC



Крепления для монтажа в стойку

Характеристики

Код продукта	CRS317-1G-16S+RM
CPU	98DX8216B0 800 MHz
Ядер CPU	2
Размер оперативной памяти	1 GB
Тип хранилища	Flash
Размер хранилища	16 MB
SFP+	16 (поддерживает модули SFP 1,25 Гбит/с и SFP+ 10 Гбит/с; модули в комплект не входят), поддержка DDMI
Габариты	443 x 224 x 44 мм
Уровень лицензии	6
Операционная система	RouterOS or SwitchOS
Количество входов переменного тока	2
Диапазон входного переменного тока	110 - 240 V
Избыточное снабжение	Да
Максимальная потребляемая мощность	42 W
Активное охлаждение корпуса	Да
Мониторинг температуры процессора	Да
Рабочая температура	-40 ... +70° C
Светодиоды	38
Последовательный порт	RJ45

Результаты теста Ethernet

CRS317-1G-16S+RM		Тест всех портов 98DX8216B0					
Режим	Конфигурация	1518 byte		512 byte		64 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Bridging	Нет (быстрый путь)	268.3	3258.2	361.2	1479.5	355.2	181.9
Bridging	25 правил фильтра моста	98.4	1195.0	98.6	403.9	98	50.2
Routing	нет (быстрый путь)	254.4	3089.4	309.8	1268.9	315.4	161.5
Routing	25 простых очередей	104.6	1270.3	104.4	427.6	104.6	53.6
Routing	25 правил фильтрации IP-адресов	104.6	1270.3	103.4	423.5	103.9	53.2

Результаты

CRS317-1G-16S+RM							
Режим	Конфигурация	64 byte		512 byte		1518 byte	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Switching	Non blocking Layer 2 throughput	239,583.3	122,666.7	37,828.9	154,947.4	13,085.2	158,906.4
Switching	Non blocking Layer 2 capacity	239,583.3	245,333.3	37,828.9	309,894.7	13,085.2	317,812.7
Switching	Non blocking Layer 1 throughput	239,583.3	161,000.0	37,828.9	161,000.0	13,085.2	161,000.0
Switching	Non blocking Layer 1 capacity	239,583.3	322,000.0	37,828.9	322,000.0	13,085.2	322,000.0