

## Коммутатор Cloud Router Switch Mikrotik CRS328-24P- 4S+RM

CRS328-24P-4S+RM



### Описание

CRS328-24P-4S+RM - 28-портовый управляемый L3-коммутатор. Имеет 24 Gigabit Ethernet-порта с автоопределением режимов питания подключенных PoE-устройств, с поддержкой различных стандартов PoE:

1. Passive PoE;
2. низковольтное PoE-питание;
3. питание по стандартам 802.3af/at (Тип 1 "PoE" / Тип 2 "PoE+")

Так же имеется 4x10Gigabit Ethernet-порта SFP+. Устройство совместимо с модулями SFP (1.25Gbit/s) и SFP+ (10Gbit/s).

Устройство выполнено в 1U корпусе для монтажа в стойку со встроенным блоком питания 100-240VAC и мощностью 500W. Максимальное энергопотребление устройства до 44W. Для питания PoE-устройств доступно 450W (3x150W на каждую группу из 8 Ethernet-портов). На каждый из портов доступно до 30W при высоковольтном питании и 26W - при низковольтном.

Функция Dual Boot обеспечивает возможность выбора операционной системы: RouterOS или SwOS. Если вы предпочитаете облегчённую, предназначенную для коммутаторов ОС с характерными функциями, выбирайте SwOS. А если хотите использовать маршрутизацию и другие функции 3 уровня на своём CRS-устройстве — загружайте RouterOS. Выбор необходимой операционной системы доступен из RouterOS, SwOS или в настройках загрузчика RouterBOOT.

#### Ключевые особенности:

- Неблокируемая коммутация 2 уровня;
- Таблица на 16 000 хостов;
- IEEE 802.1Q VLAN;
- Поддержка до 4 000 одновременных сетей VLAN;
- Изоляция портов;
- Безопасность портов;
- Контроль широковещательного шторма;
- Зеркалирование входного / выходного трафика портов;
- STP / RSTP / MSTP;
- Список контроля доступа (ACL);
- Обнаружение других устройств MikroTik;
- SNMP;
- Поддержка Jumbo-кадров размером 10218 байт;
- Отслеживание сетевого трафика;
- IEEE 802.3ad и статическое агрегирование каналов;
- Двойная загрузка поддерживаемых ОС: SwOS или RouterOS;
- 24 гигабитных Ethernet-порта с функцией раздачи PoE 802.3af/at;

- 4 порта SFP+ для высокоскоростных подключений 10 Gbit/s;
- Последовательный консольный порт RJ45;
- Внутренняя пропускная способность: 64 Gbit/s;
- Совокупная пропускная способность портов: 128 Gbit/s;
- Скорость обработки пакетов: 95.2 млн пак/с;
- Максимальное энергопотребление: 44 W (без подключённого PoE-устройства);
- Поддержка PoE+ 802.3at/af и Passive PoE 26 V;
- Температурный регулятор вентиляторов;
- Корпус 1U для монтажа в стойку;
- Настраиваемое выходное напряжение для каждого порта (26 / 48 V).

**Комплект поставки:**

- Коммутатор;
- IEC кабель питания;
- Набор для крепления в стойку.

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L3

## Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	24
Интерфейсы 10GBase-X SFP+	4
Консольный порт	RJ45
Количество портов с поддержкой PoE	24
Количество основных портов	24
Тип Uplink портов	10GigabitEthernet SFP+

## PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	passivePoE; 802.3at; 802.3af
PoE бюджет, W	450

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до 60
Система охлаждения	Активная
Размеры, мм	443 x 300 x 44 mm

## L2 функционал



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

QoS

Да

## Питание

Допустимое напряжение питания

100-240V AC

## Комплект поставки

Комплект поставки

Коммутатор, Шнур питания, крепление в стойку, упаковка