

# Cloud Router Switch / 1x GbE / 5x SFP / 4x SFP+ / 10G / 1U Rack

SKU: CRS310-1G-5S-4S+IN  Marca: MIKROTIK  Categoría: Switches

Garantía: 1 año

**$6,040.38**

Precios con IVA incluido

## DESCRIPCIÓN

Este conmutador de capa 3 está diseñado para proveedores de servicios de internet y redes empresariales que requieren conectividad de fibra óptica de alto rendimiento. Integra cuatro puertos SFP+ de 10 Gbps para enlaces ultra rápidos, cinco puertos SFP de 1 Gbps para despliegues de fibra tradicional, y un puerto Gigabit Ethernet con conexión directa al chip del conmutador para máxima velocidad. Su CPU ARM v7 de 800 MHz y 256 MB de RAM, combinados con chips de conmutación Marvell, ofrecen rendimiento fenomenal con ruteo y VLANs acelerados por hardware en formato compacto de 1U para rack estándar.
Características principales
4 puertos SFP+ de 10 Gbps para enlaces de fibra de alto rendimiento
5 puertos SFP de 1 Gbps para conectividad óptica versátil
1 puerto Gigabit Ethernet con conexión directa al chip del conmutador
Ruteo L3 y VLANs soportados por hardware
CPU ARM v7 de 800 MHz con 256 MB de RAM
Chasis 1U para montaje en rack estándar con refrigeración mejorada
Compatible con PoE-in para flexibilidad de alimentación
Especificaciones técnicas
Conectividad
1x RJ45 GbE
5x SFP 1G
4x SFP+ 10G

Procesador
ARM v7
800 MHz

Memoria
256 MB RAM

Capacidades
VLANs por hardware
Ruteo L3 por hardware

Alimentación
Compatible con PoE-in

Formato
1U rack
Refrigeración mejorada

Alcance fibra
Hasta 100 m
(328 pies)

Chip de conmutación
Marvell

Ideal para actualizar configuraciones CRS212 existentes y despliegues de ISPs pequeños y medianos que requieren conexiones de fibra óptica de 10 Gigabit confiables en entornos de interior.

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Característica 1 | **Enlaces de fibra óptica de 10 Gigabit fiables** |
| Característica 2 | **CPU ARM v7 de 800 MHz con 256 MB RAM** |
| Característica 3 | **Ruteo L3 y VLANs por hardware** |
| Característica 4 | **Puerto GbE con conexión directa al chip** |
| Característica 5 | **Compatible con PoE-in para alimentación flexible** |
| Característica 6 | **Refrigeración mejorada en chasis 1U** |

## MEMORIA TÉCNICA · CRS310-1G-5S-4S+IN

**Número de parte de esta ficha:** CRS310-1G-5S-4S+IN. La información corresponde a esta variante.

CRS310-1G-5S-4S+IN
10 Gigabit fibre connectivity way over a 100 meters – for small offices or ISPs.
Hardware offloaded VLAN-filtering and even some L3 routing on a budget!
5X 1 GIGABIT SFP 4X 10 GIGABIT SFP+ POE-IN 100-120% FASTER THAN
THE CRS212
GIGABIT ETHERNET
Connections stretching over
a 100 meters – fast and stable!
- 2CRS310-1G-5S-4S+IN
This switch is an indoor variation of the prominent
netFiber 9 switch – used by many small and medium ISPs
for reliable 10 Gigabit fibre connections stretching over a
100 meters. With five 1G SFP ports, four 10G SFP+ ports,
and an additional Gigabit Ethernet port, this is the perfect
upgrade for existing CRS212 setups. You're getting the modern ARM v7 CPU, 256

MB of RAM, and better cooling. The new Marvell switch-chips bring phenomenal performance to the table!
- 3CRS310-1G-5S-4S+IN
You can mount this switch in a standard 1U rack to keep everything organized. And it has all the power you would expect from a rackmount device: CRS310 supports hardware offloaded VLAN-filtering. And even some hardware offloaded Layer-3 routing.
CRS310-1G-5S-4S+IN is a fantastic tool for anyone working with indoor connections over 100 meters while keeping data loss and ping low. Optical fiber can be a great alternative to copper if you are worried about electromagnetic interference, tampering or eavesdropping.
The Gigabit Ethernet port has a direct connection to the switch chip – so you can enjoy full gigabit speed there. And it supports PoE-in, giving you an additional powering option in tricky spots.
- 4CRS310-1G-5S-4S+IN
Product code CRS310-1G-5S-4S+IN
CPU 98DX226S 800 MHz
CPU architecture ARM 32bit
CPU core count 1
Size of RAM 256 MB
RAM type DDR3
Storage 16 MB, Flash
Number of 1G Ethernet ports 1
Number of 1G SFP ports 5
Number of 10G SFP+ ports 4
Switch chip model 98DX226S
Dimensions 200 x 166 x 45 mm
Operating system RouterOS, License level 5
Operating temparature -40°C to +70°C
Specifications
Number of DC inputs 2 (PoE-in, DC jack)
PoE-in input Voltage 18-57 V
DC jack input Voltage 18-57 V
Power adapter nominal voltage 24 V
Power adapter nominal current 1.2 A
Max power consumption without attachments 8 W
Max power consumption 20 W
Powering
24 V 1.2 A
power adapter
Fastening set Rack ears
Included parts