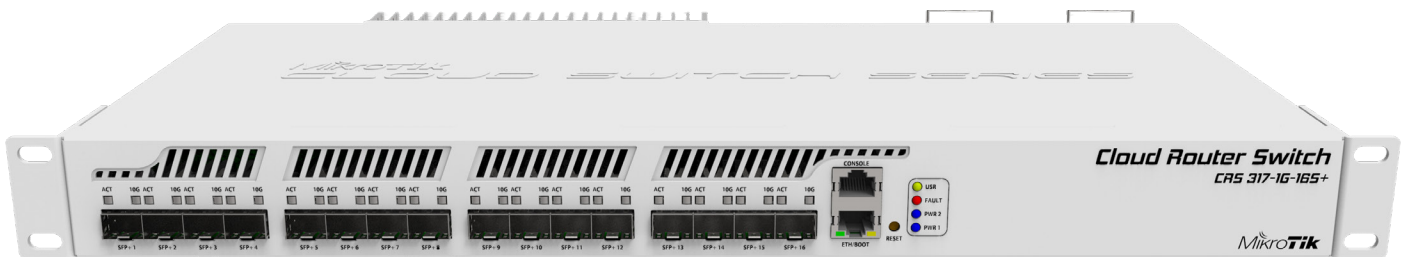


CRS317-1G-16S + RM

El nuevo Cloud Router Switch 317-1G-16S + RM es un switch manejable de montaje en rack con características de Layer3, tiene 16 puertos SFP + para conectividad de 10GbE de alto rendimiento y un puerto de cobre de 1GbE para administración.

CRS317-1G-16S + RM está alimentado por un chip de conmutación de próxima generación, lo que le brinda un rendimiento de velocidad de cable para los dieciséis puertos de 10 GbE con cualquier tamaño de marco de Ethernet. Las nuevas características, como el protocolo de árbol de expansión basado en hardware (MSTP) y la agregación de enlaces (LACP), brindan una protección mejorada y un rendimiento profesional real para su red exigente.

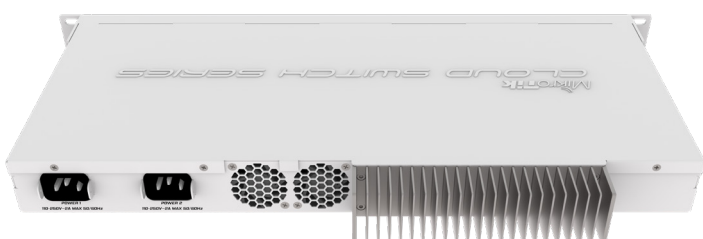
La unidad tiene dos fuentes de alimentación redundantes y una carcasa de refrigeración pasiva para entornos cálidos, como cajas de comunicaciones al aire libre. Dos ventiladores redundantes mantendrán el sistema frío automáticamente si es necesario.



- Opción de arranque para SwOS o RouterOS
- Capacidad de conmutación de capa 2 sin bloqueo
- Tabla de host de 128K
- VLAN IEEE 802.1Q
- Admite hasta 4K VLAN simultáneas
- Aislamiento y seguridad de puertos
- MSTP
- Reenvío HW MPLS
- Compatibilidad con módulos SFP 1.25 y SFP + 10Gbit
- CPU de doble núcleo a 800 MHz
- Fuentes de alimentación dobles
- Control de tormentas de transmisión
- Duplicación de puertos del tráfico de entrada / salida
- Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP)
- Agregación de enlaces (LACP)
- Lista de control de acceso
- Descubrimiento de vecinos MikroTik
- SNMP v2 / v3
- Montaje en rack y sobremesa
- Soporta temperaturas ambiente de -20 a +60 C
- Refrigeración pasiva con ventilador automático para altas temperaturas

La función de "arranque dual" le permite elegir qué sistema operativo prefiere utilizar, RouterOS o SwOS. Si prefiere tener un sistema operativo simplificado de solo conmutador con más funciones específicas de conmutador, use SwOS. Si está acostumbrado a Winbox y le gustaría tener la capacidad de usar enrutamiento y otras funciones de Capa 3 en algunos puertos de su CRS, inicie y use RouterOS. Puede seleccionar el sistema operativo deseado desde RouterOS, desde SwOS o desde la configuración del cargador RouterBOOT.

Le brinda toda la funcionalidad básica para un conmutador administrado, y más: permite administrar el reenvío de puerto a puerto, aplicar filtro MAC, configurar VLAN, duplicar tráfico, aplicar limitación de ancho de banda e incluso ajustar algunos campos de encabezado MAC e IP. Las jaulas SFP + admiten módulos SFP + de 1,25 Gb y SFP + de 10 Gb.



2x cable IEC



Orejas para montaje en rack



Kit de tornillos K-10

Especificaciones

Código de producto	CRS317-1G-16S + RM
UPC	98DX8216B0 800 MHz
Núcleos de CPU	2
Tamaño de RAM	1 GB
Tipo de almacenamiento	Destello
Tamaño de almacenamiento	16 MB
SFP +	16 (admite módulos SFP + de 1,25 Gb y SFP + de 10 Gb; los módulos no están incluidos), compatibilidad con DDMI
Dimensiones	443 x 224 x 44 mm
Nivel de licencia	6
Sistema operativo	RouterOS o SwitchOS
Número de entradas de CA	2
Rango de entrada de CA	100 - 240 V
Suministro redundante	sí
Consumo máximo de energía	44 W
Refrigeración activa de la carcasa	sí
Monitor de temperatura de la CPU	sí
Temperatura de funcionamiento	- 20 a 60 ° C
LED	38
Puerto serial	RJ45
Precio sugerido	\$ 399

Resultados de la prueba de Ethernet

CRS317-1G-16S + RM		98DX8216B0 prueba de todos los puertos					
Modo	Configuración	1518 bytes		512 bytes		64 bytes	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Puente	ninguno (camino rápido)	268,3	3258,2	361,2	1479,5	355,2	181,9
Puente	25 reglas de filtro de puente	98,4	1195,0	98,6	403,9	98	50,2
Enrutamiento	ninguna (ruta rápida)	254,4	3089,4	309,8	1268,9	315,4	161,5
Enrutamiento	25 colas simples	104,6	1270,3	104,4	427,6	104,6	53,6
Enrutamiento	25 reglas de filtro de ip	104,6	1270,3	103,4	423,5	103,9	53,2

Cambio de resultados

CRS317-1G-16S + RM							
Modo	Configuración	64 bytes		512 bytes		1518 bytes	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Traspuesta	Rendimiento de la capa 2 sin bloqueo	239.583,3	122.666,7	37.828,9	154.947,4	13.085,2	158.906,4
Traspuesta	Capacidad de capa 2 sin bloqueo	239.583,3	245.333,3	37.828,9	309.894,7	13.085,2	317.812,7
Traspuesta	Rendimiento de la capa 1 sin bloqueo	239.583,3	161.000,0	37.828,9	161.000,0	13.085,2	161.000,0
Traspuesta	Capacidad de capa 1 sin bloqueo	239.583,3	322.000,0	37.828,9	322.000,0	13.085,2	322.000,0