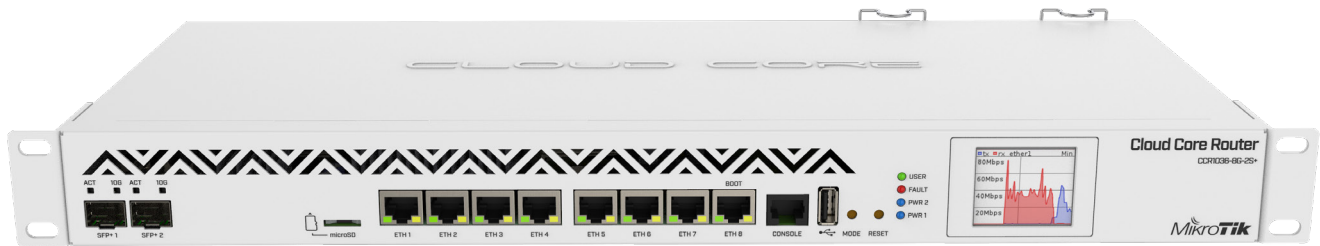
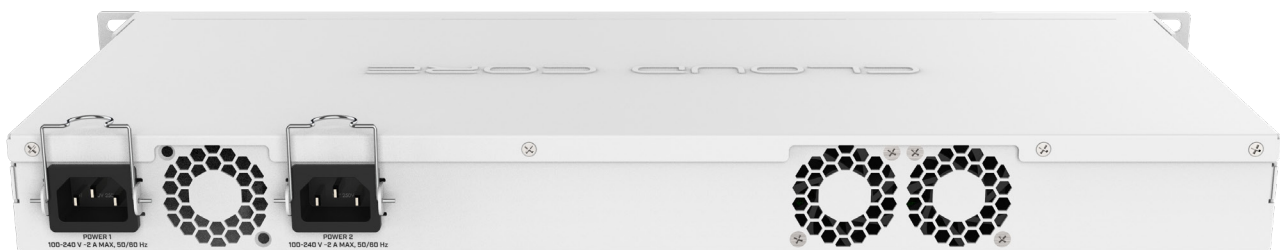


## CCR1036-8G-2S +

El CCR1036-8G-2S + es un enrutador de red de alto rendimiento con ocho puertos Gigabit, dos puertos SFP + para conectividad 10G y dos fuentes de alimentación para redundancia. Alimentado por una CPU de 36 núcleos, este enrutador puede realizar las tareas de enrutamiento y administración más complicadas, para administrar redes grandes con requisitos de alto ancho de banda.



Cada uno de sus puertos está conectado directamente a la CPU de red Tilera, sin puertos que compartan ancho de banda, lo que garantiza el mejor rendimiento y la más alta confiabilidad. La CPU admite el cifrado acelerado por hardware IPsec, por lo que puede utilizarlo también como una puerta de enlace VPN de alto rendimiento para garantizar el mejor cifrado entre ubicaciones importantes, sin sacrificar la velocidad de conexión.



La ranura M.2 permite instalar un disco SSD de alta velocidad, para usar una base de datos de usuario local, almacenamiento proxy o para otras funciones.

Hay dos versiones disponibles, dependiendo de la cantidad de RAM requerida: 4 GB para CCR1036-8G-2S + y 8 GB para CCR1036-8G-2S + EM.

En comparación con el modelo anterior, la nueva serie CCR1036 tiene un puerto USB de tamaño completo, fuentes de alimentación redundantes con diseño mejorado, puerto serie RJ45 y mejoras generales en durabilidad, eficiencia y confiabilidad.

## Especificaciones

Código de producto	CCR1036-8G-2S +	CCR1036-8G-2S + EM
UPC	36 núcleos TLR4-03680 1.2 GHz	
RAM	4 GB	8 GB
Almacenamiento	NAND 1 GB	
Dimensiones	355 x 145 x 55 mm	
Temperatura de funcionamiento	-20 ° C .. + 60 ° C probado	
Sistema operativo	RouterOS	
Nivel de licencia	6 6	

## Interfaces

Puertos Ethernet 10/100/1000	8
Puertos 1G / 10G SFP +	2
Ranuras M.2	1 PCIe x4
Ranuras para tarjetas de memoria	1 microSD
Puertos USB	1 USB tipo A
Puertos seriales	1 RJ45

## Alimentación

Voltaje de entrada soportado	100 V - 240 V
Cantidad de entradas de CA	2
Consumo máximo de energía	73 W

## Otro

Monitor de temperatura de la CPU	Si
Monitor de temperatura de PCB	Si

## Resultados de la prueba de rendimiento

CCR1036-8G-2S +		Azulejo 36 núcleo máximo posible prueba de rendimiento					
Modo	Configuración	1518 byte		512 bytes		64 bytes	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Puente	ninguno (camino rápido)	2275,7	27636,1	6578,9	26947,2	41666,7	21333,4
Puente	25 reglas de filtro de puente	2275,7	27636,1	5179,7	21216,1	5163,5	2643,7
Enrutamiento	ninguno (camino rápido)	2275,7	27636,1	6578,9	26947,2	41666,7	21333,4
Enrutamiento	25 colas simples	2275,7	27636,1	6553,3	26842,3	7643,1	3913,3
Enrutamiento	25 reglas de filtro ip	1825,7	22171,3	3033,9	12426,9	3049,7	1561,4

CCR1036-8G-2S +		Rendimiento IPsec de la serie CCR1036					
Modo	Configuración	1400 bytes		512 bytes		64 bytes	
		kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
Túnel único	AES-128-CBC + SHA1	130,5	1461,6	123,4	505,4	115,4	59,1
256 túneles	AES-128-CBC + SHA1	912,9	10224,5	1037,4	4249,2	1053,1	539,2
256 túneles	AES-128-CBC + SHA256	902,7	10110,2	1032,8	4230,3	1025,7	525,2
256 túneles	AES-256-CBC + SHA1	901,0	10091,2	1028,3	4211,9	998,2	511,1
256 túneles	AES-256-CBC + SHA256	892,5	9996,0	982,9	4026,0	970,7	497,0

- 1) Todas las pruebas se realizan con equipos de prueba especializados de Xena Networks (XenaBay), y se realizan de acuerdo con RFC2544 (Xena2544)
2. El rendimiento máximo se determina con intentos de más de 30 segundos con tolerancia de pérdida de paquetes del 0,1% en paquetes de 64, 512 y 1518 bytes.
- 3) Los valores en cursiva indican que se alcanzó el rendimiento máximo sin maximizar la CPU, pero debido a que la configuración de la interfaz de la placa se maximizó
- 4) Los resultados de la prueba muestran el rendimiento máximo del dispositivo y se alcanzan utilizando la configuración de hardware y software mencionada, las diferentes configuraciones probablemente darán lugar a resultados más bajos

## Partes incluidas



2 cables IEC



Orejas de estante



Kit de tornillo