

En este boletín

lee acerca de

- RB5009UG+S+IN • Kit de montaje en rack RB5009 K-79 • CCR2004-16G-2S+
- MTP250-26V94-OD y MTP250-53V47-OD • GESP y GESP+POE-IN
- MikroTips! • La luz al final del túnel

RB5009UG+S+IN



	7 puertos Gigabit Ethernet		1 puerto Ethernet de 2,5 Gigabit		10G SFP+
	Caja metálica duradera		Potente CPU de cuatro núcleos		1 GB de RAM DDR4
	1 GB NAND		RouterOS v7 únicamente		Múltiples opciones de alimentación

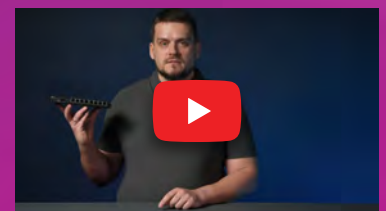
Tomamos vuestros comentarios de las Reuniones de usuario de MikroTik para crear el enrutador lab perfecto para el hogar: compacto, potente, con opciones de alimentación múltiple y refrigeración eficiente. RB5009 lo tiene todo, ¡y aún más!

RB5009UG+S+IN se puede alimentar de 3 maneras diferentes:

- PoE-in desde el puerto Ethernet n.º 1
- Conector de CC
- Terminal de 2 clavijas en el lateral



La placa cuenta con 9 puertos cableados y un USB 3.0 de tamaño completo. Siete de los puertos son Gigabit Ethernet, otro es 2,5 Gigabit Ethernet, y el último es una jaula de SFP+ de 10 G. Todos los puertos están conectados a un potente chip de conmutación de la familia Marvell Amethyst con una línea de dúplex completo de 10 Gbps que conduce a la CPU Marvell Armada Quad-core ARMv8 de 1,4 GHz.



Tanto la CPU como el chip de conmutación se encuentran en la parte inferior de la placa, ¡por lo que la carcasa actúa como un disipador de calor masivo!

Kit de montaje en rack RB5009 K-79

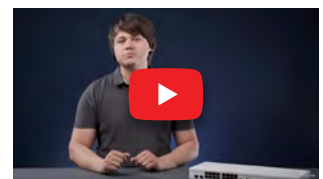
Con un simple conjunto de accesorios de montaje, puedes montar CUATRO de estos enrutadores en un solo espacio de montaje en rack de 1U. No más Tetris en la sala de servidores, solo productividad en estado puro.





Al igual que los demás modelos de la serie CCR2004, este CCR también cuenta con la CPU Annapurna Labs Alpine v2 con 4 núcleos ARMv8-A Cortex-A57 de 64 bits que funcionan a 1,7 GHz. Pero aquí está la diferencia: este potente enrutador aplasta todos los modelos CCR anteriores en rendimiento de un solo núcleo, y ese es el aspecto más importante cuando se trata de operaciones pesadas basadas en el procesamiento por conexión. Como las colas, por ejemplo.

Con el nuevo CCR2004, puedes llevar la red de tu oficina al siguiente nivel. Sin tener que asaltar el banco.



¡Pero eso no es todo! También tiene el mejor rendimiento de un solo núcleo por vatio y el mejor rendimiento general por vatio entre todos los dispositivos CCR. **Mejor para el planeta, mejor para las facturas, ¡todos ganan!**



El nuevo enrutador tiene 18 puertos cableados, incluidos 16 puertos Gigabit Ethernet y dos jaulas SFP+ de 10 G. También tiene un puerto de consola USB y RJ-45 de tamaño completo en el panel frontal.

Al igual que todos los dispositivos CCR, viene en una clásica caja blanca de montaje en rack de 1U. Se incluyen fuentes de alimentación redundantes duales integradas, por lo que tiene algo menos de lo que preocuparse. Y, por supuesto, cuenta con refrigeración activa para mantener todo fresco y agradable.

Cada grupo de 8 puertos Gigabit Ethernet está conectado a un chip de conmutación de la familia Marvell Amethyst independiente. Cada chip de conmutador tiene una línea dúplex completa de 10 Gbps conectada a la CPU. Lo mismo ocurre con cada jaula SFP+: una línea dúplex completa de 10 Gbps separada. Las placas vienen con 4 GB de RAM DDR4 y 128 MB de almacenamiento NAND.

MTP250-53V47-OD y MTP250-26V94-OD



Unidades de fuente de alimentación de CA/CC para exteriores para la línea de productos netPower de MikroTik. Diseñadas para situaciones en las que tus interruptores al aire libre necesitan esa energía extra.

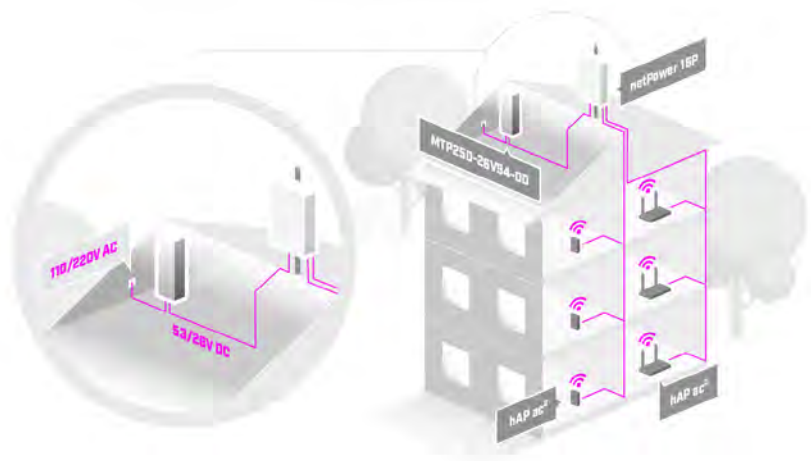
La MTP250-53V47-OD puede generar 53 V 250 W, mientras que la MTP250-26V94-OD funciona con una salida de 26 V 250 W. Ambas fuentes de alimentación vienen en un robusto gabinete IP67 con protección adicional contra el polvo y la humedad.



¡Compatible con el montaje en poste/pared!



Deja algunos puertos libres para que los clientes dispongan de reserva de alimentación para sus equipos. Algunos pueden conectar cámaras de red a sus puntos de acceso, otros, conmutadores adicionales. Estas potentes fuentes de alimentación alimentarán todos los equipos conectados con un consumo total de energía de hasta 249 W.



Tomemos el netPower 16p como ejemplo.

El voltaje dependerá de tu configuración: echa un vistazo a «Voltaje de entrada del conector de CC» en las especificaciones de entrada de energía de los dispositivos deseados. En nuestro ejemplo, los puntos de acceso domésticos están diseñados para fuentes de alimentación de 12-30 V, por lo que estamos utilizando la MTP250-26V94-OD. Si tienes una configuración que exige un voltaje más alto, como una red de cámaras de seguridad PTZ, podrías usar la MTP250-53V47-OD en su lugar. ¡Siempre verifica el voltaje necesario antes de alimentar tus dispositivos!

GESP y GESP+POE-IN.



No puedes comprar seguridad, pero puedes comprar dispositivos de MikroTik para mantener tu configuración segura. Echa un vistazo a la línea de productos GESP. Consiste en una nueva revisión del clásico protector de sobretensiones GESP de MikroTik y un dispositivo nuevo: el GESP+POE-IN, un inyector PoE pasivo con protección de sobretensiones. Juntos, estos dos dispositivos ofrecen la máxima seguridad y tranquilidad.



NUEVA REVISIÓN ACTUALIZADA,
MISMO PRECIO



NUEVA CARCASA IP67
PARA EXTERIORES



PROTECTOR DE
SOBRETENSIONES



INYECTOR POE PASIVO CON
PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES



PUEDA ABSORBER MÚLTIPLES
IMPACTOS



VIENE CON UN CABLE DE PUESTA A
TIERRA



Aquí va un caso típico de uso. Tienes un mástil con algunas antenas. Y algunos interruptores en el suelo. Pon el protector de sobretensiones GESP allí. Viene sellado dentro de una nueva y mejorada carcasa resistente a la intemperie IP67. Tus antenas están ahora a salvo durante una tormenta eléctrica. Ahora añade el inyector GESP+POE-IN debajo del mástil, para proteger los interruptores y alimentar las antenas.

¡No te olvides del cable de puesta a tierra! Fíjalo al soporte del rack, al mástil o a cualquier otra estructura que esté conectada a tierra. Para obtener la máxima protección, debes utilizar un protector de sobretensiones en ambos extremos de los cables largos.

Estos pequeños dispositivos pueden marcar la diferencia cuando se trata de impactos de rayos o acumulación de energía estática.

Las unidades GESP suelen absorber varios impactos, pero asegúrate de comprobar su estado después de cada sobrecarga. Para fijar las unidades GESP, recomendamos utilizar bridas de PVC. Pero no las aprietes demasiado.

Ya sabes lo que dicen: espera lo mejor, prepárate para lo peor. Esta pequeña inversión puede ahorrarte mucho tiempo y dinero, así que, ¿por qué arriesgarse? Hazte con un GESP y GESP+POE-IN, y relájate.

Aprende RouterOS con #MikroTips!

Estamos tan emocionados de lanzar nuestra nueva serie de #MikroTips en YouTube: consejos y trucos para principiantes que quieren aprender los pormenores de las redes de MikroTik. Utilizando CAPsMAN para gestionar tantos AP como quieras, realizando resoluciones de problemas avanzadas, configurando registros, revisando configuraciones y mucho más, te guiaremos a través del mundo maravilloso de RouterOS.

¡Echa un vistazo al episodio de CAPsMAN o dirígete a nuestro canal de [YouTube](#) para obtener aún más información!



HowToWithLiene: Elegir el dispositivo de MikroTik correcto

La última vez en «HowToWithLiene», hablamos sobre la super útil aplicación MikroTik Home: la manera más fácil de instalar tu enrutador. Pero antes de configurarlo, debes elegir el dispositivo adecuado para tu hogar. Puede parecer difícil al principio: cientos de dispositivos, características infinitas... Pero una vez más, no tiene por qué ser complicado. Liene te guiará a través del proceso.



La luz al final del túnel

Material de socios en colaboración con IT WAREHOUSE

En tiempos de crisis mundiales, hay oportunidades que hay que aprovechar o dejar pasar. Cuando el mundo fue devastado por la primera ola de COVID-19, los restaurantes cerraron, mientras que los canales de cocina de YouTube crecieron. Los gimnasios cerraron, mientras que las aplicaciones de entrenamiento se descargaron más que nunca. El acceso a los supermercados, centros comerciales y otras tiendas estaba muy restringido, mientras que el tráfico de compras en línea se disparó. ¿Qué tienen en común todas estas alternativas? Todos están en Internet, una gran oportunidad (¡y un desafío!) para los proveedores de servicios de Internet (ISP).

En Filipinas, solo hay 2 ISP principales. Este duopolio inspiró a los visionarios a entrar en la industria de los ISP para competir con él. Una de esas empresas es **Fil Products Service TV, Inc.** La empresa comenzó como una compañía de cable y radiodifusión, pero rápidamente se diversificó a los servicios de Internet, ya que surgieron problemas con las dos principales empresas de ISP en todo el país. Ocuparon una parte importante del mercado en Visayas (la principal isla central de Filipinas) cuando agruparon sus servicios de cable HD con planes de Internet de alta velocidad.



Como empresa más pequeña, pudieron desarrollarse gracias al uso de hardware de servidores de alta calidad en cantidades más pequeñas y una mejor relación precio-rendimiento. Su configuración bien planificada incluyó una serie de dispositivos CCR1072-1G-8S+, CCR1036-8G-2S+ y CRS317-1G-16S+RM junto con varios cables SFP, SFP+ y QSFP+.

Aunque todavía están lejos de ser un nombre conocido como ISP residencial, Fil Products Service TV, Inc. está en camino de convertirse en uno de los principales proveedores en, al menos, Visayas. Esta expansión es un ejemplo de cómo elegir las herramientas adecuadas y el momento adecuado para aprovechar una oportunidad. Como distribuidores, esta historia es inspiradora, nos hace darnos cuenta del impacto que podemos tener no solo en las pequeñas empresas, sino también en todas las personas a las que sirven, al proporcionar una competencia saludable y brindar una conectividad a Internet más asequible y fiable en todo el mundo.

Esta historia también inspira a otros a enfrentarse a «los peces gordos» sin miedo, sin importar la industria. Como dicen: cuando tu juego es más vulnerable es cuando vas por delante. Si tienes la capacidad de aprender más rápido que tus competidores y proporcionar un servicio de calidad a la audiencia adecuada, el crecimiento y el éxito son casi inevitables.