

En este boletín
lee sobre

- cAP ax • RB5009UPr+S+OUT • Revisión de CCR2004-16G-2S+
- Nuevas normativas: contraseña predeterminada • Train the Trainer
- Nuevos #MikroTips • Visto al natural • Kit wAP LTE y Aerones

cAP ax



El punto de acceso al techo más vendido está de vuelta, ¡más fuerte que nunca!

Una nueva generación de grandeza inalámbrica para tu oficina, hotel, centro comercial o cualquier otro lugar lleno de gente.



CONEXIÓN INALÁMBRICA
802.11AX RÁPIDA Y FIABLE



MODERNA CPU DE CUATRO
NÚCLEOS DE 1,8 GHZ



2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET



ENTRADA Y SALIDA POE PARA
ALIMENTAR OTROS DISPOSITIVOS
(COMO CÁMARAS CCTV)



1 GB DE RAM



ROUTEROS V7



MÚLTIPLES OPCIONES DE
ALIMENTACIÓN



PERMANECE OCULTO A
PLENA VISTA



¡GESTIONA CIENTOS DE
DISPOSITIVOS FÁCILMENTE CON EL
SISTEMA DE GESTIÓN CAPsMAN!

GEN
6

802.11ax
Wireless



Cuando se trata de redes inalámbricas en la oficina, **no puedes permitirte tomar atajos y arriesgarte a estorbar en el rendimiento de tu equipo.** Necesitas una excelente cobertura en todo el lugar. Necesitas un dispositivo que pueda gestionar una gran cantidad de clientes. **Necesitas una solución fiable, flexible y rentable: ¡el cAP ax!**



Tanto los diseños de oficinas abiertas como los de cubículos generalmente encuentran una variedad de problemas de red: la señal se absorbe, se refleja, se vuelve inestable. Espejos, vidrios polarizados, televisores, archivadores de metal: todo tipo de cosas pueden interponerse en el camino. Nuestra solución es simple, efectiva y elegante: ¡deja que tu punto de acceso se eleve por encima de todos los obstáculos! En otras palabras, **un punto de acceso al techo es una excelente manera de evitar la pérdida de señal en áreas grandes y concurridas con muchos obstáculos.**

Hay otro beneficio de este factor de forma: el cAP ax **permanece oculto a plena vista**, atrayendo **menos atención no deseada** que un sensor de humo. Tus clientes, invitados o compañeros de trabajo ni siquiera lo notarán. Pero definitivamente notarán la conexión inalámbrica increíblemente rápida.

Con el estándar inalámbrico Generation6 802.11ax, estamos viendo una velocidad hasta un 40 % más alta en el espectro de 5 GHz y **hasta un 90 % más alta en el espectro de 2,4 GHz**, ¡si lo comparamos con las generaciones anteriores! Pero más importante que la velocidad es la estabilidad. Nuestros últimos dispositivos AX pueden soportar y navegar incluso en los escenarios de interferencia inalámbrica más difíciles, ¡ofreciendo **la señal más estable e ininterrumpida hasta la fecha!**

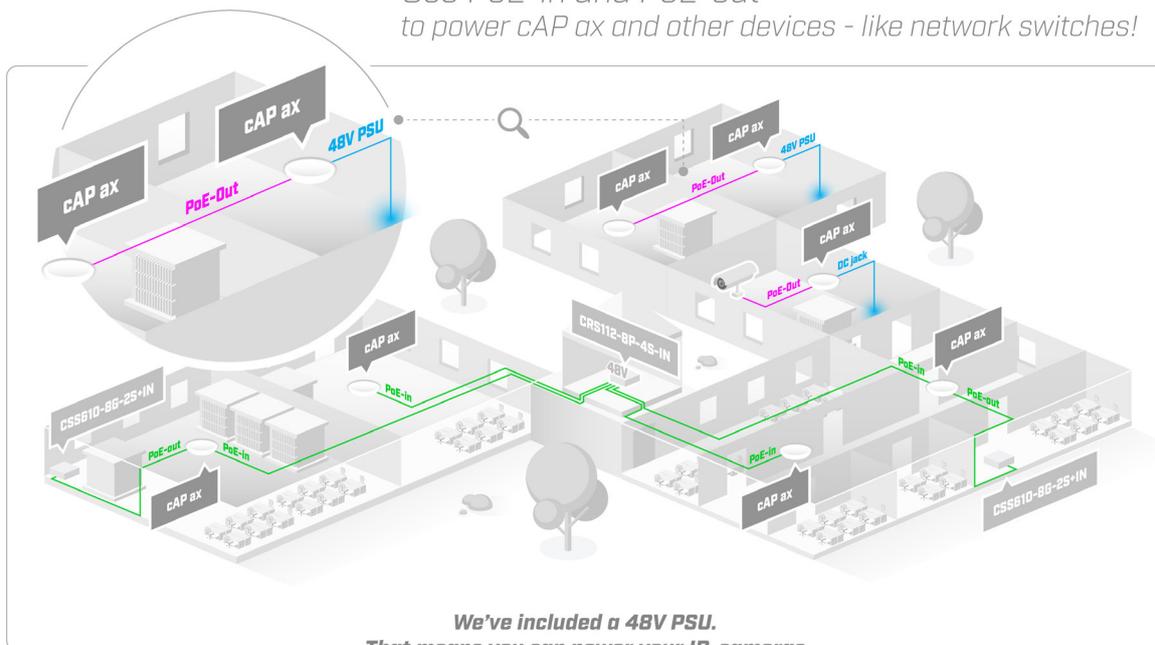
cAP ax cuenta con una moderna CPU de cuatro núcleos que funciona a 1,8 GHz, almacenamiento NAND y un gigabyte de RAM. Suficiente para aprovechar todo el potencial del software de red más potente del mercado: ¡RouterOS v7! Reglas de firewall complejas, cifrado de hardware IPsec, Wireguard, BGP, enrutamiento avanzado o múltiples túneles VPN de trabajo remoto: ¡cAP ax puede hacerlo todo!



En comparación con la generación anterior, cAP ax ofrece múltiples tipos de autenticación mejorada: Roaming OWE, WPA3-PSK, WPA3-EAP y 802.11r.

cAP ax también es una excelente manera de facilitar mucho la instalación y el mantenimiento de la red de tu oficina, ya que cuenta con **entrada y salida PoE**. Así es, puedes usar cAP ax **para alimentar otros dispositivos**, como conmutadores de red, cámaras de CCTV o incluso otro cAP ax. Y, hablando de redes de oficina fáciles... **Solo unos pocos clics** en nuestro último sistema de gestión central **wifiwave2 CAPsMAN**, ¡y ya has terminado de configurar **cientos de dispositivos cAP ax!** Puedes usar todo tipo de dispositivos MikroTik para ejecutar CAPsMAN sin esfuerzo, por ejemplo, tu puerta de enlace principal.

Use PoE-in and PoE-out to power cAP ax and other devices - like network switches!



We've included a 48V PSU.
That means you can power your IP-cameras or another cAP ax right out of the box!

Consejo rápido de cAP: el botón de modo personalizable en el centro apagará todas las luces, pero puedes reconfigurarlo para iniciar cualquier script de RouterOS.

	cAP ac	cAP XL ac	cAP ax
CPU	4 x 710 MHz	4 x 710 MHz	4 x 1.8 GHz
RAM	128 MB	128 MB	1 GB
Storage	16 MB flash	16 MB flash	128 MB NAND
Gigabit Ethernet	2	2	2
PoE-Out	1	1	1
2.4GHz MIMO	2x2	2x2	2x2
5GHz MIMO	2x2	2x2	2x2
802.11ax	-	-	Yes
TX Gain (2.4 / 5GHz dbm)	26 / 26	26 / 26	24 / 24
Antenna Gain (2.4 / 5GHz dBi)	2.0 / 2.5	6.0 / 5.5	6.0 / 5.5

RB5009UPr+S+OUT



Una versión para exteriores de nuestro router PoE de alta resistencia más vendido.
¡Amplia redundancia de energía al mejor precio!

 7 PUERTOS GIGABIT ETHERNET	 UN PUERTO 2,5 GIGABIT ETHERNET	 POTENTE CPU DE CUATRO NÚCLEOS	 SFP+ 10G
 1GB DE RAM DDR4	 1GB NAND	 9 OPCIONES DE ALIMENTACIÓN: (INCLUYENDO UN TERMINAL DE 2 CLAVIJAS)	 ROUTEROS V7

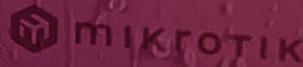
Como administrador de red, nunca se sabe cuándo ocurrirá la próxima tormenta de viento, rayos, inundaciones, olas de calor o corte de energía. ¡Pero con las herramientas adecuadas, puedes proteger tu red de la mayoría de los problemas! Aquí está nuestra lista de deseos para la herramienta perfecta:

- Fácil de implementar
- Funciona bien en CUALQUIER clima
- Proporciona una amplia redundancia de alimentación
- Se puede conectar a través de las interfaces de red más comunes
- Tiene una CPU que es lo suficientemente sólida como para aprovechar al máximo el software de red más potente del mundo: RouterOS v7
- No cuesta una fortuna



Añadir una carcasa impermeable con clasificación IP66 a la serie RB5009 nos permitió cumplir con todos los requisitos. El nuevo RB5009UPr+S+OUT es una solución compacta y rentable que revolucionará tus configuraciones de torre de red. Obtendrás uno de los dispositivos de red para exteriores más potentes al mejor precio del mercado.

Al igual que la versión interior, este RB5009 tiene 7 puertos Gigabit Ethernet, un puerto 2,5 Gigabit Ethernet, una caja SFP + 10G y un puerto USB3 de tamaño completo.



Cuando decimos «redundancia de potencia extensiva», realmente lo decimos en serio: la unidad ofrece **9 formas posibles de alimentación**. Cuenta con un conector de **alimentación de 2 clavijas** en la parte frontal, así como **entrada y salida PoE en los ocho puertos Ethernet**. La placa puede usar cualquiera de estas fuentes para alimentarse, escogiendo la que tiene el voltaje más alto cuando hay múltiples fuentes disponibles. RB5009 necesita hasta 21 W para alimentarse. Si estás utilizando la entrada PoE, la placa permanecerá encendida incluso si 8 de sus 9 fuentes de alimentación se caen repentinamente. **¡Redundancia sin precedentes!**

Todas las opciones de alimentación admiten **un amplio rango de voltaje de 24 a 57 V**. Sin embargo, no puedes mezclar los voltajes.

Cada puerto de salida PoE puede suministrar hasta 25 W de potencia. Todos los puertos combinados están limitados a 130 W, lo que debería ser suficiente para la mayoría de las configuraciones. Puedes especificar la potencia máxima disponible de tus fuentes de alimentación manualmente, si es necesario. Si estás utilizando la salida PoE para alimentar otros dispositivos, debes proporcionar energía a través del conector de 2 clavijas para alimentarlos.

Este producto también cuenta con salida PoE de voltaje único: puede ser compatible con 802.3at/af O salida PoE de bajo voltaje. Eso está determinado por el voltaje en el conector de 2 clavijas, ya que no se realiza ninguna conversión de voltaje en esta placa.

Cuando se trata de potencia de procesamiento y casos de uso disponibles, este router puede hacerlo todo:

- Terminación PPPoE
- DHCP a los clientes
- Colas locales
- MPLS Push/Pop/Swap y reenvío MPLS
- Terminación VPLS/VXLAN
- Puente de hardware, ¡y mucho más!

¡La serie RB5009 sigue redefiniendo la **fiabilidad asequible para ISP pequeños, medianos e incluso grandes**.



Nueva revisión de CCR2004-16G-2S+

Desafortunadamente, debido a la escasez global de componentes específicos, tuvimos que tomar la difícil decisión de detener la producción de CCR2004-16G-2S+ por completo o cambiar a la fabricación de las unidades sin el puerto USB. Después de una cuidadosa consideración, hemos decidido mantener la producción sin los puertos USB por ahora.

El código de producto sigue siendo el mismo. Sin embargo, estamos añadiendo un «r2» en el número de serie, por ejemplo, el número de serie 123407ABCDEF/313/r2 significaría que esta es la versión sin USB.

Gracias por tu comprensión, estamos haciendo todo lo posible para encontrar la mejor solución lo antes posible.

CCR2004-16G-2S+

E01: 00: 00: 00: 00: 00: 00
E18: 00: 00: 00: 00: 00: 11
SN: 123407ABCDEF/313/r2
User: admin
Password: PASSWORD-0000



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1) this device may not cause harmful interference,
and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Manufacturer: Mikrotik SIA
Brivibas gatve 214i, Riga, Latvia, LV1039



Nuevas normativas: contraseña predeterminada

Para cumplir con las próximas normativas para una mejor seguridad en los dispositivos de red, estamos implementando contraseñas predeterminadas en nuestro hardware. Es posible que ya veas una contraseña predeterminada en algunos de los dispositivos que recibas. La **contraseña está impresa en la pegatina del propio dispositivo**.

Eventualmente, planeamos tener una contraseña predeterminada en todos los dispositivos, pero la implementación llevará algún tiempo.

Ponte en contacto con tu distribuidor de MikroTik si perdiste el acceso a las pegatinas y necesitas ayuda para encontrar la contraseña predeterminada. Hemos proporcionado herramientas para que los distribuidores te ayuden en este caso.

Nota: Algunos dispositivos tienen la pegatina oculta, como el hAP ax³, que tiene un cajón deslizante especial con la pegatina.



TRAIN THE TRAINER

Del 26 al 28 de abril

Como sabes, MikroTik tiene una red global de consultores, distribuidores y formadores expertos. Si te certificas, ¡puedes unirte a sus filas y crear tu propio negocio!

¡Mira el vídeo o [haz clic aquí](#) para obtener más información!



¡Incluso más #MikroTips y trucos!

RUNNING
X PROXMOX
WITH THIS?

SCAN YOUR NETWORK,
KNOW YOUR NETWORK!

ThingsBoard
IoT SERVER
ON YOUR ROUTER
FOR FREE!

IoT SERVER ON YOUR
ROUTER FOR FREE!
PART 2
ThingsBoard

GENERATE ALL
THE TRAFFIC!

HACK THE
NETWORK

WE FIXED IT!
USE RAM
TO STORE FILES!

GO VIRTUAL
eve
Emulated Virtual Environment

WILL IT
WORK?
eve
Emulated Virtual Environment
Next Generation
EMU

vmware
STEP-BY-STEP GUIDE

Visto al natural

Queremos ver TUS montajes. Envíalos a marketing@mikrotik.com, aparece en nuestros vídeos y gana cupones de la tienda MikroTik Merch. Más información en el siguiente vídeo.

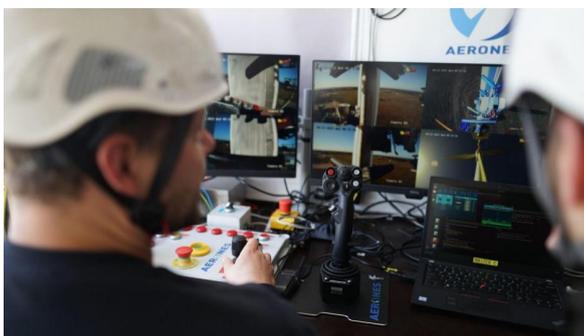
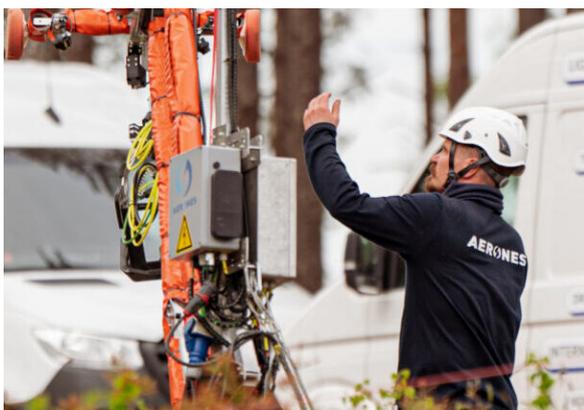


Da un paseo por el ayer con Viktors,
hAP mini y el increíble CSS326-24G-2S+RM.



El kit wAP LTE atrapa el viento con los sistemas de cuidado de aerogeneradores Aerones

Aerones es una empresa letona que fabrica sistemas robóticos extraordinarios e innovadores para el cuidado de turbinas eólicas. Aprovechando la tecnología robótica patentada, los equipos de servicio de Aerones ofrecen servicios más rápidos, seguros y efectivos para los operadores eólicos de todo el mundo. Y si echas un vistazo más de cerca a su solución de inspección de palas de turbina eólica, encontrarás el clásico que nunca falla: ¡el kit MikroTik wAP LTE!



wAP proporciona control remoto y transmisión de datos de diagnóstico desde los sistemas robóticos que realizan el mantenimiento de turbinas eólicas. Todo el sistema robótico funciona sin ningún tiempo de inactividad para las turbinas y se considera mucho más seguro que las soluciones anteriores basadas en drones.

«Los técnicos que de otro modo estarían colgando a cientos de metros en el aire trabajando manualmente en cada pala de turbina, donde las preocupaciones de seguridad y el clima limitan las operaciones, ahora pueden operar estos servicios de inspección y mantenimiento desde la seguridad de una furgoneta, con controles que son tan fáciles de usar como la consola de juegos de un niño», dice el CTO de Aerones, Jānis Putrāms.



Aquí puedes descargar todas las imágenes utilizadas en este boletín

