

En este boletín
lee acerca de

- Actualización del canal de YouTube de MikroTik
- Wireless Wire Cube
- Cube 60G ac
- Kit LHGG LTE6
- ¡Actualización de wAP ac!
- Kit LtAP LR8 LTE
- Nuevos cables de conexión directa
- Soporte U-NII-2 para productos en Estados Unidos y Canadá
- ¡Únete a nosotros en el foro 5G TECHRITORY!

Actualización del canal de YouTube de MikroTik: nuevos vídeos de productos ¡y mucho más!

Estamos actualizando nuestro canal con toneladas de contenido fresco. En primer lugar, los nuevos productos de MikroTik tendrán una visión general en un vídeo independiente directamente desde la fuente: lo grabamos todo en la sede de MikroTik en Riga. En estos vídeos de los productos estamos revisando las principales características y los casos de uso básicos.

¡Pero eso no es todo! También queremos proporcionar consejos y trucos avanzados con otras series, como «sumergiéndose profundamente en el RouterOS». El primer episodio ya está disponible: Normunds y Maris, de soporte de MikroTik, han preparado un [vídeo detallado](#) sobre BGP, OSPF, mejoras de la velocidad, y otras noticias v7.



¡Asegúrate de suscribirte para no perderte el exclusivo contenido de MikroTik! Si tienes alguna sugerencia o solicitud de vídeos futuros, háznoslo saber en la sección de comentarios.



DISTANCIA DE ALCANCE DE HASTA 800 M



60GHZ CON RESPALDO AUTOMÁTICO DE 5GHZ



COMPACTO Y DURADERO



APLICACIÓN IOS/ANDROID PARA UNA CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL

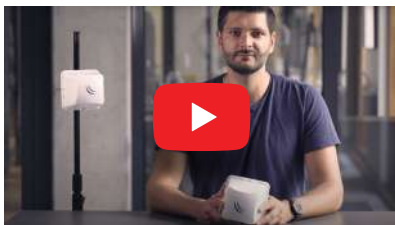


GIGABIT ETHERNET CON POE-IN



POTENTE CPU DE CUATRO NÚCLEOS

Si te dedicas a gestionar redes en una zona grande y concurrida (como un parque o un estadio), entonces probablemente has experimentado todo tipo de problemas: interferencias masivas, pérdida de la señal durante mal tiempo, etc. Y poner cables por todas partes puede resultar torpe y caro, a veces incluso imposible. Finalmente existe una solución sencilla, segura y extremadamente rentable: **el Wireless Wire Cube.**



Es un kit de dos dispositivos pre-emparejados que forman una conexión inalámbrica cifrada AES increíblemente rápida. Puro plug-and-play: ¡solamente apunta los cubos uno al otro y enciéndelos!

La frecuencia de 60 GHz no se ve afectada por el ocupado espectro inalámbrico, ofrece alta velocidad y capacidad. Los dispositivos tradicionales de 60 GHz, sin embargo, pueden tener conectividad limitada durante el mal tiempo. ¡Pero no el **Wireless Wire Cube!** Cuenta con una conexión de copia de seguridad automática de 5 GHz, por lo que no tienes que preocuparte por el tiempo de inactividad. **No es necesaria ninguna: ¡la conexión de copia de seguridad de 5 GHz funciona de fábrica! El Cube se encargará de tu conexión en todo momento.**



Puede cubrir fácilmente una distancia de 800 metros y alcanzar una velocidad similar a la fibra. El factor de forma del Cube ha sido diseñado teniendo en cuenta la función y la durabilidad. Y atrae muy poco la atención debido a su tamaño y forma. La caja incluye dos dispositivos Cube 60G ac que ya están emparejados, fuentes de alimentación, inyectores PoE y kits de montaje para ambos dispositivos.

Cube 60G ac



DISTANCIA DE ALCANCE DE HASTA 800 M



60GHZ CON RESPALDO AUTOMÁTICO DE 5GHZ



COMPACTO Y DURADERO



APLICACIÓN IOS/ANDROID PARA UNA CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL



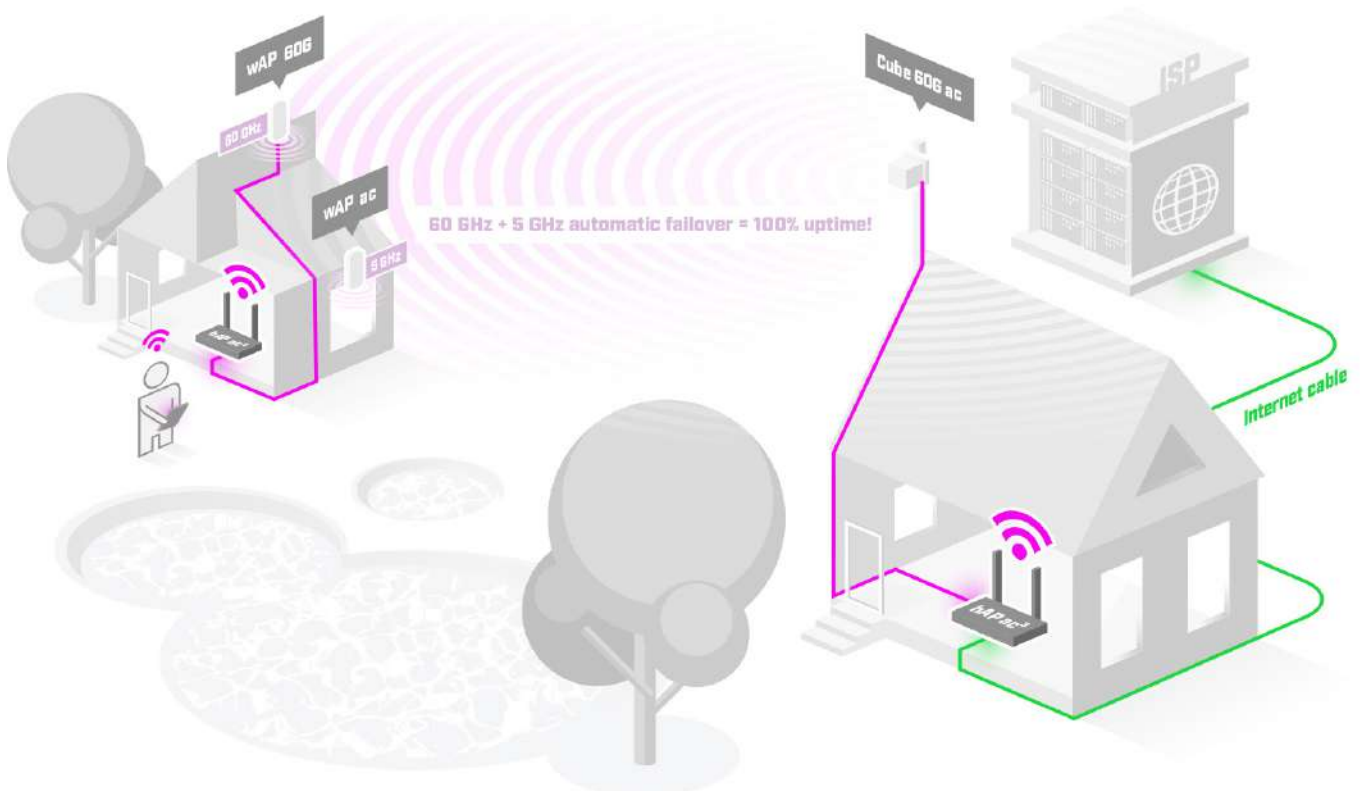
GIGABIT ETHERNET CON POE-IN



POTENTE CPU DE CUATRO NÚCLEOS

Una sola unidad del kit Wireless Wire Cube se llama Cube 60G ac. Puedes solicitarlo por separado para implementaciones personalizadas.

Conecta hasta ocho de estas unidades a un punto de acceso de 60 GHz, como nuestro wAP 60G AP o wAP 60Gx3 AP, y disfruta de una señal inalámbrica uniforme y estable de hasta 500 metros en modo punto a multipunto, o hasta 800 metros en modo punto a punto.



Kit LHGG LTE6



INTERNET DE ALTA VELOCIDAD, ¡INCLUSO CUANDO TU TELÉFONO NO TIENE SEÑAL!



DISEÑO DE ANTENA DE RED: PERFECTO PARA CLIMAS HOSTILES Y VENTOSOS



GRAN ANTENA DE ALTA GANANCIA



GIGABIT ETHERNET CON POE-IN



POTENTE CPU DE DOBLE NÚCLEO Y 256 MB DE RAM



MÓDEM CAT6 LTE DE 300 MBPS



EXTREMA VERSATILIDAD CON EL POTENTE ROUTER OS

¿Quieres Internet de alta velocidad en medio de la nada? ¡Entonces quieres nuestro nuevo kit LHGG LTE6! Es un dispositivo para el acceso a Internet de «última milla» en lugares muy remotos. Móntalo al aire libre, en un poste, mástil o cualquier estructura alta, y conéctate incluso donde los teléfonos móviles fallan. Gracias a su gran antena de 17 dBi de alta ganancia, el kit LHGG LTE6 puede conectarse a torres de telefonía móvil en lugares rurales extremos, lo que le da la capacidad de proporcionar acceso a Internet de última milla donde no hay nada más disponible.



Con Gigabit Ethernet, una CPU de doble núcleo actualizada, una potente antena de 17 dBi y un disipador de calor masivo, ¡puedes confiar en el kit LHGG LTE6 para afrontar cualquier desafío!

El kit LHGG LTE6 cuenta con un módem CAT6 LTE de 300 Mbps, que permite la integración de operadores y permite que el dispositivo utilice varias bandas al mismo tiempo. Es una gran ventaja cuando hay muchos usuarios de LTE en la zona. Proporciona una mejor capacidad de respuesta en un entorno concurrido y una mayor eficiencia para situaciones de señales más débiles en el campo. Hemos visto que la velocidad de conexión a Internet se ha duplicado en las zonas rurales tras cambiar a CAT6, por lo que no hay necesidad de esperar a las ampliaciones de la red por cable.

Este dispositivo cuenta con un puerto Gigabit Ethernet con PoE-in para alimentar el dispositivo desde el puerto Ethernet. El diseño de antena de red puede soportar condiciones climáticas duras y ventosas, y se puede montar de diferentes maneras. Hay un disipador de calor masivo, por lo que no tienes que preocuparte por el sobrecalentamiento. Con este dispositivo realmente puedes centrarte en las cosas importantes, mientras que la tecnología simplemente funciona en un segundo plano.

Así que no esperes a que las redes de cable lleguen a ti: ¡elige el kit LHGG LTE6 y mantente siempre conectado!

Gigabit Ethernet Ranura SIM



wAP - ¡versión actualizada ya disponible!



- DOS PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- RENDIMIENTO MEJORADO DE LA ANTENA INALÁMBRICA
- SE PUEDE FIJAR DE FORMA SEGURA A CUALQUIER PARED EXTERNA
- RED INALÁMBRICA POTENTE DE DOBLE CADENA Y DE DOBLE BANDA
- MEJOR ENFRIAMIENTO
- CPU DE CUATRO NÚCLEOS, 128 MB DE RAM
- POE-IN

El wAP ac es un pequeño punto de acceso inalámbrico resistente a la intemperie para tus dispositivos móviles, perfecto para su instalación fuera de casa, en el jardín, en el porche o en cualquier otro lugar donde necesites una conexión inalámbrica que funcione.

La nueva revisión cuenta con 2 puertos Gigabit Ethernet, rendimiento mejorado de la antena inalámbrica, más RAM y una potente CPU de cuatro núcleos.



Conexión segura para todos tus dispositivos

La potente red inalámbrica de doble cadena y de doble banda de 2,4/5 GHz para la cobertura simultánea resolverá la mayoría de los problemas de interferencia en un entorno concurrido. ¡Algo imprescindible en la actualidad! Puedes utilizar el canal de 2,4 GHz para dispositivos más antiguos y el canal de 5 GHz para todo lo demás, ya que esta frecuencia está menos desbordada.

Carcasa mejorada - aspecto impecable, funciona aún mejor

El wAP ac es resistente a la intemperie y se puede fijar a cualquier pared externa desde el interior de la caja, para mayor seguridad y accesorios menos visibles. La parte inferior también se puede fijar con un tornillo antivandálico especial, que solo puede abrirlo el propietario.

Hay una abertura en la parte posterior de la caja, lo que te permite conectar el cable Ethernet directamente detrás de la unidad y a través de la pared. De esta manera, el wAP ac atrae menos atención y se integra en cualquier entorno. Es discreto y elegante, está disponible en dos colores: negro (RBwAPG-5HacD2HnD-BE) y blanco (RBwAPG-5HacD2HnD).

Disponibles en dos colores



Con la nueva revisión, hemos mejorado significativamente las propiedades térmicas de la carcasa, ¿no tienes que preocuparte por un sobrecalentamiento!



- TODO EN UNO: LTE DE ALTA VELOCIDAD, GPS, INTERNET DE LAS COSAS
- GIGABIT ETHERNET CON POE-IN
- MUCHAS OPCIONES DE ALIMENTACIÓN, INCLUYENDO LA AUTOMOCIÓN
- EXTREMA VERSATILIDAD CON EL POTENTE ROUTER OS
- LISTO PARA LA INTEGRACIÓN DE «THE THINGS NETWORK»
- 3 RANURAS MINISIM – PERFECTAS PARA ITINERANCIA
- 2,4 GHZ AP EN UNA RESISTENTE CAJA DE ALTA RESISTENCIA

Dentro de la caja de alta resistencia, hay un potente punto de acceso inalámbrico de 2,4 GHz con un puerto Gigabit Ethernet, GPS incorporado y dos antenas LTE internas. Hay dos ranuras miniPCIe: una se utiliza para el módem LTE, la otra viene poblada con la tarjeta Concentrator gateway para la tecnología LoRa®.



Hay tres opciones de alimentación: Conector de CC, PoE-in y automoción. ¡Incluso hemos visto a los usuarios alimentar el LtAP con un banco de energía de 20 000 mAh durante todo el día!



El Internet de las cosas nunca ha sido tan asequible

Para entender completamente lo que este dispositivo puede hacer, necesitamos hablar del Internet de las cosas. Comencemos con un ejemplo. Imagínate un agricultor que tiene ganado, un sistema de riego para los cultivos y el almacenamiento de la mercancía. En el día a día necesita:

- rastrear a los animales;
- controlar el nivel de existencias de grano;
- controlar el sistema de riego.

Para todas estas tareas, el agricultor puede utilizar sensores inalámbricos de bajo coste. Al conectarlos al LtAP, puede recopilar los datos en tiempo real, combinarlos con la información de ubicación del vehículo, y enviarlos a la nube a través del LTE de alta velocidad. Ahora, toda la información que necesita para monitorear y planificar el crecimiento de sus granjas está en un único lugar. Tan simple y tan práctico.

La tecnología inalámbrica detrás de esto se llama LoRa®, que significa de largo alcance. Requiere muy poca potencia. Es por eso que LoRa® es la mejor manera de construir sus soluciones de Internet de las cosas.

Se puede utilizar LoRa® para cualquier cosa, desde hogares inteligentes hasta agricultura, cadenas de suministro, logística e incluso ciudades inteligentes. Supervisar plazas de aparcamiento, realizar un seguimiento de los servicios públicos, medir los datos medioambientales,... las posibilidades son infinitas.

Incluso hay una infraestructura de servidor gratuita que puede utilizar: The Things Network, totalmente compatible con el kit LtAP LR8 LTE. Con una gran comunidad de entusiastas y desarrolladores de todo el mundo, nunca estarás solo con tus preguntas con respecto a la red LoRa®.



Perfecto para logística y seguimiento

Hay 3 ranuras MiniSIM que puedes utilizar para configurar la conmutación automática entre operadores móviles. Muy conveniente si tienes que cruzar la frontera con regularidad.

El dispositivo cuenta con dos antenas LTE internas, pero puedes utilizar los conectores U.FL para añadir antenas externas de tu elección para una cobertura aún mejor. Lo mismo ocurre con el GPS: también puedes conectar una antena externa.

Por cierto, hemos publicado un [ejemplo de aplicación simple](#) en el sitio web de documentación del RouterOS, para que puedas iniciar de inmediato un seguimiento de la ubicación ¡en tiempo real!

The Things Network

Nuestros productos para LoRa® están listos para trabajar con «The Things Network», la famosa infraestructura de código abierto que proporciona cobertura de red gratuita LoRa® y tiene toneladas de aplicaciones para tus necesidades. Con la ayuda de «The Things Network» puedes iniciarte con el Internet de las cosas en un día. Y es fácilmente actualizable a la red de nivel empresarial «The Things Industries».

La configuración es tan fácil, que cualquiera puede aprenderlo. No hay necesidad de reinventar la rueda. ¡Únete a «The Things Network» para ahorrar tiempo y energía con soluciones inteligentes!

Nuevos cables de conexión directa: ¡mismo precio, más opciones!

Estamos lanzando nuevos cables de conexión directa que no solo son compatibles con SFP 1G y SFP+ 10G, ¡sino también con el 25G SFP28 estándar!

¡Con los nuevos cables de conexión directa obtendrás más funciones por el mismo precio!

Códigos de producto:

[XS+DA0001 \(1m\)](#) [XS+DA0003 \(3m\)](#)



Soporte U-NII-2 para más productos en Estados Unidos y Canadá

Contamos con la certificación de la FCC y hemos añadido soporte en el RouterOS para la banda de frecuencia inalámbrica U-NII-2 para más productos:

- NetMetal 5 (RB922UAGS-5HPacD-NM-US)
- NetMetal 5SHP (RB921UAGS-5SHPacD-NM-US)
- NetMetal 5 triple (RB922UAGS-5HPacT-NM-US)
- Triple NetMetal 5SHP (RB921UAGS-5SHPacT-NM-US)
- RB922UAGS-5HPacD-US

Esta actualización ofrece una gama más amplia de canales de 5 GHz para elegir: no solo U-NII-1 (5.170-5.250 GHz) y U-NII-3 (5.72 5-5.835 GHz), si no también U-NII-2 (5.250-5.350 GHz y 5.470-5.725 GHz).

Para utilizar U-NII-2, debes actualizar el producto a la última versión (al menos estable 6.47.5). Estamos trabajando para permitir que el U-NII-2 sea compatible con más productos de Estados Unidos. Más información a continuación.

¡Únete a nosotros gratis en el foro 5G TECHRITORY!

El 5G Techritory Forum 2020 será el tercer evento anual que reunirá a las mentes líderes en el despliegue del 5G. Se proyecta que el Foro 2020 reunirá a más de 800 de los principales responsables de la toma de decisiones en política, negocios e infraestructuras para aumentar la colaboración y reforzar el compromiso con el desarrollo conjunto.

Durante este foro virtual, serás capaz de seguir las discusiones y presentaciones de muchos expertos del 5G, como nuestro propio John Tully, el CEO de MikroTik. Participará en un debate sobre la importancia del entorno digital y la respuesta gubernamental a la pandemia de la COVID-19 al considerar las decisiones sobre ubicación empresarial. Nuestros socios de LMT darán su punto de vista sobre el primer año de implementación del 5G y la tecnología 5G de valor añadido que puede aportar a la sociedad.

También habrá un stand de exhibición virtual donde puedes unirse a nosotros para aprender más sobre la línea de productos de MikroTik 5G, hacer preguntas y pasar el rato con otros entusiastas del RouterOS.

No te olvides de reservar tu lugar tan pronto como sea posible. ¡Es posible que las inscripciones tarden en verificarse!

The logo for 5G TECHRITORY features the text "5G TECHRITORY" in white, bold, uppercase letters on a dark blue rectangular background. To the right of the text is a stylized network diagram consisting of interconnected nodes and lines, representing a mesh or network structure.

**3rd-annual Baltic Sea Region 5G
ecosystem forum**

Virtual event | November 11-12, 2020

Bringing together the world's leading minds
to set up the 5G agenda in the Baltic Sea Region and beyond!