

En este boletín
lee sobre

- WiFi 6
- Kit LtAP LTE6
- Puerta de enlace CME
- R11eL-EC200A-EU/R11eL-FG621-EA
- Sama Networks
- De la huerta a la oficina
- Nuevos paquetes wifi
- Actualización de software PSA
- Nuevos videos de YouTube

¡TODO LO QUE SIEMPRE QUISISTE SABER SOBRE WI-FI6!



¿Cómo escoger el dispositivo adecuado?



Un experto en telefonía móvil comparte información sobre el nuevo paquete



Cómo WiFi6 puede protegerte de ser hackeado



Transición rápida (roaming): ¡una verdadera revolución!

**TODOS LOS DISPOSITIVOS WIFI6
AHORA EN EXISTENCIAS**

Kit LtAP LTE6 (2023)



Un punto de acceso LTE compacto y de alta resistencia con GPS integrado.
¡Añade amplias opciones de red y seguimiento a tu vehículo sin arruinarte!



TODO EN UNO: LTE DE ALTA VELOCIDAD, GPS, CONEXIÓN INALÁMBRICA DE 2,4 GHZ



MUCHAS OPCIONES DE ALIMENTACIÓN, INCLUYENDO AUTOMOCIÓN



VERSATILIDAD EXTREMA CON CON EL POTENTE RouterOS v7



CARCARSA DE TRABAJO PESADO Y RESISTENTE A LA INTEMPERIE



PUERTO DE CONSOLA PARA UNA FÁCIL CONFIGURACIÓN



GIGABIT ETHERNET CON POE-IN PASIVA



3 RANURAS MINISIM - PERFECTAS PARA ITINERANCIA



En un mundo en el que la conectividad no conoce fronteras y el terreno más accidentado se encuentra con la necesidad de redes fiables, seguimiento de la ubicación asequible y otras funciones amplias, hay un dispositivo que destaca: el kit LtAP LTE6. Es un punto de acceso inalámbrico compacto con GPS incorporado en nuestra carcasa resistente a la intemperie más duradera hasta la fecha.

Perfecto para logística y seguimiento

Cuenta con **3 ranuras MiniSIM**: puedes usarlas para configurar la itinerancia automática, cambiando de operador móvil a medida que cruzas la frontera. 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. El mismo principio se aplica al GPS: necesitas una antena externa a través de SMA.

Las opciones de alimentación son tan versátiles como parece. Tienes el clásico conector de CC, entrada PoE pasiva y un conector automotriz. ¡Incluso hemos visto a los usuarios alimentar el LtAP con un banco de energía de 20 000 mAh durante todo el día!

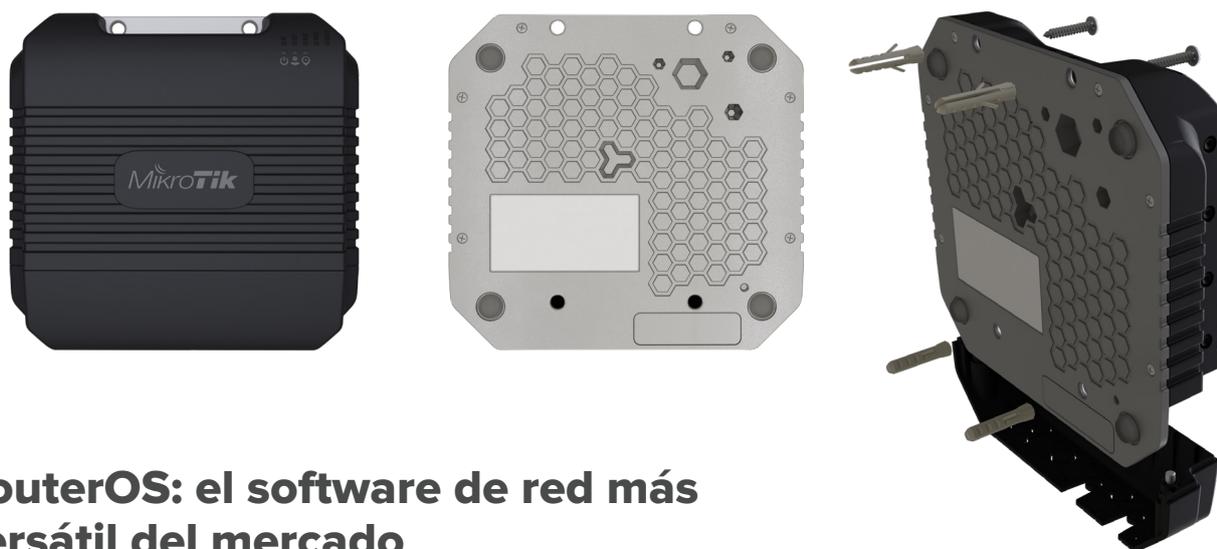


¡Personaliza y consigue aún más!

El kit LtAP LTE6 viene con **dos ranuras miniPCI-e**. Una de estas ranuras está reservada para el módem LTE, mientras que la otra se puede utilizar como ranura de expansión. Podrías añadir una interfaz de 5 GHz, por ejemplo. O un segundo módem LTE, para redundancia. Tú decides, ¡adapta el LtAP a tus necesidades!

Nuestro último módem Cat6 LTE: reduce los costes, no la velocidad

Este LtAP cuenta con un nuevo módem LTE de categoría 6, el mismo módem que has visto en nuestra serie Chateau ax más vendida. Es compatible con una gran cantidad de frecuencias LTE populares, como la banda B28. Puedes alcanzar velocidades constantes de hasta 300 Mbps con agregación de operadores, ya que CAT6 permite a los dispositivos utilizar múltiples bandas al mismo tiempo. Esa es una gran ventaja en áreas con muchos usuarios de LTE. LtAP LTE6 proporciona una mejor capacidad de respuesta en un entorno concurrido y una mayor eficiencia para situaciones de señales más débiles en el campo. Dependiendo del proveedor de servicios, hemos notado que la velocidad de Internet se ha duplicado en áreas rurales tras cambiar a la agregación de operadores.



RouterOS: el software de red más versátil del mercado

Ejecuta una VPN segura desde la oficina directamente a tu hogar, aplica reglas de firewall específicas, usa aceleración de hardware IPsec, VLAN, DHCP, notificaciones por correo electrónico o SMS, etc. Con la asignación de secuencias de RouterOS, puedes automatizar muchas cosas:

- modifica las colas en función del uso del ancho de banda;
- notificaciones de activación complejas, como «¡Tu ancho de banda ha alcanzado X durante Y minutos!»
- copias de seguridad y configuración de dispositivos adicionales, ¡y mucho más!

Llevamos fabricando nuestro propio software desde 1996. Con cada nueva versión, nuestra prioridad sigue siendo la misma: proporcionar a los usuarios la libertad de explorar diferentes configuraciones y tener siempre las herramientas adecuadas para el trabajo. Sin barreras de pago innecesarias.

Puerta de enlace CME (CME22-2n-BG77)

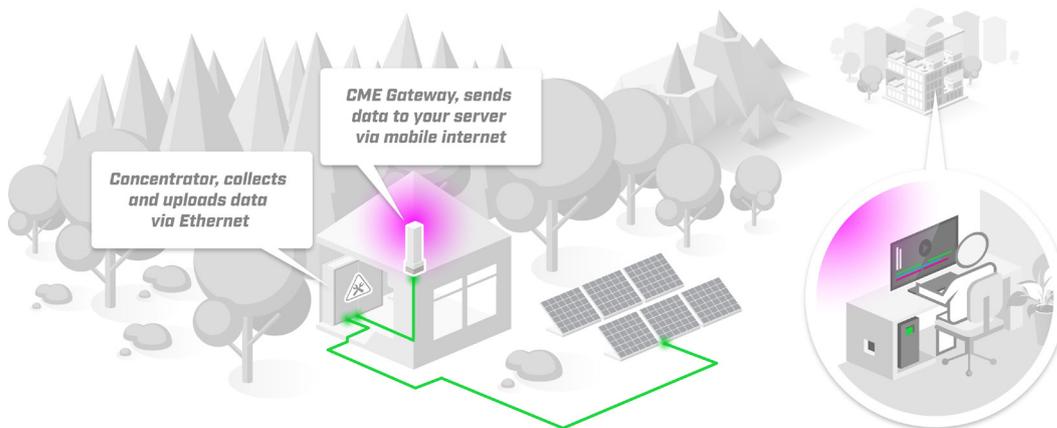


Un módem robusto, de bajo coste y bajo ancho de banda para conectar dispositivos Ethernet a la red móvil... ¡Con el presupuesto más ajustado de la historia!



¿Estás cansado de las limitaciones de los sensores cableados? ¿No sería bueno si los dispositivos heredados, como los medidores de electricidad, pudieran enviar sus datos a través de la red móvil, como lo hacen nuestros teléfonos? Con CME Gateway, puedes lograr precisamente eso, ¡y más!

Tiene dos puertos Ethernet, una CPU integrada, algo de RAM y la joya de la corona: un potente módem LTE de banda estrecha CAT-M incorporado. Para una conectividad a Internet móvil extremadamente eficiente, de bajo coste y bajo ancho de banda. Claro, la banda estrecha no podrá transmitir vídeos de YouTube, pero tiene un propósito diferente: ofrece una mejor cobertura de red y transmite datos con los planes de datos más asequibles del mundo.



Con la clasificación de **resistencia al agua IP66**, la robusta unidad puede sobrevivir a una variedad de entornos y configuraciones hostiles: áticos húmedos, bosques lluviosos, equipos agrícolas, etc. Tiene **PoE-in, PoE-out** y un **terminal de CC de 2 pines** para una alimentación práctica. Y para facilitar aún más la gestión, hemos añadido una sencilla conexión inalámbrica de cadena única de 2,4 GHz, para que puedas utilizar la aplicación para smartphone de MikroTik para configurarlo todo.

Además, una ventaja divertida: la placa es compatible con GPS, por lo que si conoces las secuencias de comandos de RouterOS, ¡también puedes intentar recopilar datos de ubicación semanales, diarios o incluso a cada hora!



R11eL-EC200A-EU



Una actualización extra asequible de nuestro módem R11 LTE4 anterior. Ofrece la misma velocidad (hasta 150 Mbps) y características que la versión anterior, ¡pero el precio es todavía más bajo ahora!

Este módem mini-PCIe está diseñado para las regiones EMEA/APAC/Australia, y las frecuencias admitidas incluyen la popular banda B28.



R11eL-FG621-EA



Una actualización extra asequible de nuestro módem R11 LTE6 anterior. Ofrece la misma velocidad (**hasta 300 Mbps**) y características que la versión anterior, ¡pero el precio es todavía más bajo!

Este módem mini-PCIe está diseñado para las regiones EMEA/APAC/Australia, y las frecuencias admitidas incluyen la popular banda B28.

La agregación de operadores **permite que el R11 utilice varias bandas simultáneamente. Esa es una gran ventaja en áreas con muchos usuarios de LTE. Proporciona una mejor capacidad de respuesta en un entorno concurrido y una mayor eficiencia para situaciones de señales más débiles en el campo.** Dependiendo del proveedor de servicios, hemos notado que la velocidad de Internet se ha duplicado en áreas rurales tras cambiar a la agregación de operadores.



Del huerto a la oficina

El viaje de Wyma Engineering hacia una red global fructífera con MikroTik.



Wyma Solutions es uno de los principales fabricantes mundiales de equipos de manipulación de frutas y hortalizas poscosecha.

Problema:

Uso de diferentes equipos en todos los sitios, soluciones VPN no estandarizadas y características de red deficientes debido a marcas no compatibles.

Solución:

Crear VPN de sitio a sitio y redes seguras en todas las oficinas del mundo. Crear redes rápidas, eficientes y fiables dentro de todas las oficinas utilizando equipos estandarizados de MikroTik.

Requisitos:

1 RB2011iL	5 CRS328-24P-4S+
3 RouterBOARD 3011UiAS	4 SXTsq Lite2
6 CRS354-48G-4S+2Q	

Motivos de la implementación de los productos:

Anteriormente usábamos un solo enrutador MikroTik en nuestra oficina checa, una marca popular en la República Checa, pero no muy conocida en Nueva Zelanda a principios de la década de 2010. A medida que nuestro negocio crecía, se hizo evidente que este dispositivo necesitaba una actualización. Habíamos experimentado una excelente fiabilidad y versatilidad con esta única pieza de hardware, por lo que tomamos la decisión de expandir la marca a todas nuestras oficinas.

¿Qué te gusta del producto/servicio?

La solución MikroTik nos ha permitido usar un modelo de implementación mucho más simplificado en comparación con nuestra marca anterior de hardware. Esto, a su vez, ha dado lugar a una mayor fiabilidad y a tiempos de implementación más rápidos.

Recientemente, nos mudamos a una fábrica especialmente diseñada y actualizamos todo nuestro hardware de redes ópticas y cableadas con productos MikroTik, incluida la conmutación, el enrutamiento y la conmutación PoE. La amplia variedad de productos que ofrecen compatibilidad SFP+ y QSFP+ fue una razón clave para nuestra elección de MikroTik. Nos permitió aprovechar al máximo nuestra inversión óptica en todas las instalaciones.

Los beneficios clave de esta transición incluyen:

- Un modelo de licencia simplificado
- Interfaces intuitivas y herramientas de configuración
- Tiempos de arranque rápidos
- Excelente relación calidad-precio
- Hardware de nivel empresarial/operador
- Tecnología de vanguardia a un precio asequible

«La solución MikroTik nos permitió tener un modelo de implementación mucho más simplificado que el hardware de la marca anterior, con una mayor fiabilidad y una implementación más rápida».

Max Walford, administrador de TI de Wyma Engineering Canterbury.



¿Qué problemas empresariales estás resolviendo con el producto y qué beneficios has obtenido?

El producto ha facilitado una mejor comunicación entre sitios al proporcionar un conjunto básico de hardware consistente y optimizado. También ha garantizado VPN seguras para todas las comunicaciones entre oficinas.

Además, ha mejorado la velocidad de las redes internas, al tiempo que mantiene un enfoque en la seguridad y fiabilidad.

Recomendaciones para otras personas que estén considerando el producto:

Comprueba siempre los modelos de licencia de los competidores. Con frecuencia, los productos que parecen tener una buena relación calidad-precio aparente vienen con limitaciones incorporadas o requisitos de licencia que pueden erosionar rápidamente cualquier ahorro potencial. La licencia directa de MikroTik brinda al usuario final la mayor cantidad de funciones sin limitaciones en comparación con muchas otras marcas de nivel empresarial.

Nuevos paquetes wifi

A partir de la versión 7.13, estamos separando el paquete inalámbrico anterior del paquete RouterOS y cambiando el nombre del paquete WiFi a wifi. El nuevo paquete wifi ahora es parte del paquete RouterOS, lo que inicia una nueva y emocionante era para las funciones wifi.



También estamos separando las funciones principales de wifi de los controladores, lo que reduce el espacio utilizado en el enrutador. Ten en cuenta que la actualización se encargará de los nuevos paquetes automáticamente, no necesitas preocuparse por nada si usas la función «buscar actualizaciones». Técnicamente, el paquete solo incluye el paquete wifi principal con CAPsMAN, por lo que los dispositivos que no tienen tarjetas inalámbricas, pero que solo se usan para CAPsMAN, no usarán espacio innecesariamente.

Debido a esto, ahora verás el menú WiFi incluso en dispositivos que no tienen interfaces inalámbricas. El nuevo paquete wifi también es ahora compatible con más dispositivos que antes: puedes instalar el nuevo paquete wifi incluso en dispositivos 802.11AC con el tipo de CPU ARM.* Esto abre más opciones de compatibilidad con los nuevos dispositivos 802.11AX e incluso permite que los dispositivos usen ambos paquetes inalámbricos (paquete wifi antiguo/integrado + nuevo) en el mismo dispositivo, lo que significa que ahora puedes usar un solo enrutador para ejecutar tanto el CAPsMAN antiguo como el nuevo.

* - Consulta el [manual](#) para obtener una lista completa de dispositivos compatibles y más información técnica sobre los nuevos cambios

Actualización de software PSA

Debido a la introducción de un nuevo paquete inalámbrico, nos gustaría llamar tu atención sobre el hecho de que RouterOS ahora mostrará actualizaciones solo hasta 7.12 si se utiliza una versión anterior del software. Primero tendrás que actualizar a la versión 7.12, y solo entonces estarán disponibles las versiones más recientes de RouterOS.

Visto al natural

Queremos ver TUS montajes. Envíalos a marketing@mikrotik.com, aparece en nuestros vídeos y recibe cupones de la tienda MikroTik Merch.

¡Cada presentación destacada recibe un cupón!

Más información en el siguiente vídeo



**¡Incluso más
#MikroTips y
trucos!**



Aquí puedes descargar todas las imágenes utilizadas en este boletín

