

En este boletín
lee sobre

- Chateau 5G R17 ax
- Kit KNOT LR8G
- Kit wAP LR9G y R11e-LR9G
- Vehículos autónomos
- Muéstranos tu caso de uso del RDS2216
- Archivos de diseño de carteles
- Nuevos #MikroTips y otros vídeos

Chateau 5G R17 ax

PDF



Conéctate al instante, ¡incluso sin tarjeta SIM!

El icónico router residencial MikroTik 5G recibe su actualización más inteligente hasta la fecha.

*Conectividad
eSIM y MikroTik*



4 puertos
Gigabit Ethernet



CPU ARM de
Cuatro núcleos a 1,8 GHz



1 Ethernet de
2,5 Gigabit



MicroSIM y eSIM



Módem 5G Release 17
súper rápido



4x4 MIMO



Más velocidad. Más bandas. Más flexibilidad.

Chateau 5G ax R17 puede resultarte familiar: el diseño elegante, la potente cobertura Wi-Fi 6 de doble banda y todas las impresionantes funciones de RouterOS v7. Pero bajo el capó, todo ha ido a más.

Ahora con el módem de última generación 5G Release 17, Chateau aprovecha al máximo las últimas tecnologías móviles, incluidas las combinaciones avanzadas de agregación de operadores. Eso significa velocidades de bajada más rápidas, mayor estabilidad de la señal y capacidad de respuesta, incluso en regiones donde la torre de telefonía móvil está lejos. Estés donde estés, Chateau encuentra el punto óptimo de señal.

Tu red, tus reglas: eSIM o microSIM

Chateau tiene una **verdadera SIM incrustada (eSIM)** integrada, totalmente compatible con:



Conectividad MikroTik

(planes de datos preactivados)



eSIM de terceros

(perfiles eSIM de operadores de móviles)



Múltiples perfiles eSIM

(fácil de añadir, cambiar o almacenar)



Echa un vistazo a nuestros vídeos de YouTube y TikTik sobre este producto.



P: ¿Cómo activo la eSIM?

Ve a tu cuenta MikroTik y utiliza el servicio de MikroTik Connectivity, o utiliza la eSIM de tu proveedor favorito desde el principio. Simplemente inicia sesión a través de WebFig o WinBox, ve a **Interfaces > LTE > eSIM Management**, y pega la dirección SM-DP+ y el código de activación de tu operador (se necesita conexión a Internet).

P: Espera, ¿entonces puedo usar cualquier eSIM, incluida la de mi actual operador de telefonía móvil, y no solo la de MikroTik Connectivity?

Si admiten eSIM, sí, puedes utilizar cualquier operador de telefonía móvil. Y cambiar de una a otra es sencillo, por lo que las eSIM también son estupendas si necesitas itinerancia.

P: ¿Para qué sirve entonces MikroTik Connectivity?

MikroTik Connectivity es un servicio para simplificar la instalación en los casos en los que no se tiene acceso inmediato a un plan de datos móviles. ¿Has perdido u olvidado tu tarjeta SIM en otro lugar? ¡Conectividad temporal MikroTik al rescate! ¿No puedes contactar con tu operador de telefonía móvil debido a las vacaciones o a las interminables melodías clásicas de «Tu llamada es importante» a través del teléfono? La conectividad MikroTik te permite conectarte más rápido. Pero siempre podrás cambiar rápidamente la eSIM de otro operador.



Inalámbrico que realmente funciona

Con **cuatro potentes antenas** LTE/5G integradas y dos antenas Wi-Fi 6 externas de doble cadena, Chateau te brinda un gran rendimiento para descargar y cargar incluso en un entorno concurrido y ajetreado:

- Agregación inteligente con amplia compatibilidad regional de **banda FDD + TDD**;
- Recogida de señal extra fuerte gracias a **4x4 MIMO**;
- Cobertura wifi diseñada para hogares de todos los tamaños, incluidos los de varias plantas.

Para trabajar, jugar y todo lo demás de forma remota y segura

Chateau ejecuta RouterOS v7, el sistema operativo industrial de MikroTik utilizado por ISP y administradores de sistemas de todo el mundo, pero con una interfaz sencilla y fácil de usar que cualquiera puede aprender a utilizar. Y si no estás seguro de sumergirte en el mundo de las redes, no te preocupes, también disponemos de una aplicación para iOS/Android que facilita aún más la instalación.

Configura una VPN segura. Optimiza el streaming. Limita el ancho de banda. Crea VLAN. Bloquea sitios. Envía alertas SMS cuando se produzcan picos de uso. Todo ello sin suscripciones ni muros de pago.

Chateau 5G ax R17 es perfecto para:

- Trabajadores remotos que necesitan Internet LTE/5G rápido, fiable y seguro
- Los operadores de telefonía móvil que buscan una gestión de dispositivos TR-069 moderna, sencilla y asequible
- Los hogares se cansan de los routers «caja negra» de plástico que limitan lo que pueden hacer
- Cualquiera que esté dispuesto a renunciar a la lentitud de la DSL o a los extensores wifi con parches

Kit KNOT LR8G

PDF



Una pasarela IoT de calidad industrial para el seguimiento inteligente de activos, la supervisión remota y la automatización eficiente, ahora con recepción LoRa® mejorada, GPS simultáneo + LTE CAT-M y un precio más bajo.



LoRa® 868 MHz



Tecnología CAT-M/NB



2 x 100 Mbps puertos Ethernet



Inalámbrico de 2,4 GHz



Bluetooth



GNSS



GPIO



RS485/Modbus



PoE-In y PoE-Out

Conectividad IoT inteligente que funciona

KNOT LR8G es una pasarela compacta y lista para usar para redes basadas en LoRa®, diseñada para llevar una conectividad asequible y fiable incluso a los entornos más remotos o con poca infraestructura. Es compatible con **LTE CAT-M1 y NB2, Bluetooth 5.2, wifi de 2,4 GHz, GPS y Ethernet con PoE**, lo que lo convierte en una pieza central flexible para cualquier implementación de IoT.



La conectividad a Internet móvil CAT-M1 y NB2 te permite ahorrar toneladas de dinero y supervisar y gestionar remotamente los equipos sin necesidad de planes de datos de alto coste ni cobertura LTE completa.

Ya sea que se trate del seguimiento de activos de gran valor en un hospital, de la gestión de una máquina expendedora en un centro comercial o de la supervisión de sensores en un campo agrícola, KNOT LR8G lo une todo y lo mantiene conectado.

Características principales y mejoras

• GPS simultáneo y LTE CAT-M

Rastrea activos en movimiento con un GPS preciso mientras mantienes una conexión LTE CAT-M1 en directo. Ideal para unidades móviles como vehículos de servicio, contenedores o equipos de campo itinerantes.

• Alimentación versátil

Escoge entre entrada PoE, toma de CC o MicroUSB, incluida la salida PoE en Ether2 para alimentar otros dispositivos.

• Conectores hembra SMA para todas las interfaces principales

Fácil configuración de antena para LTE, GPS y LoRa®.

• Recepción LoRa® de 868 MHz mejorada

Sensibilidad mejorada para una señal más potente y un mayor alcance, incluso en entornos con muchas interferencias.

• Menor precio, misma fiabilidad

Rentable para implantaciones a gran escala sin sacrificar el rendimiento.

• Desarrollado por RouterOS v7

- para un control total, scripts personalizados y funciones avanzadas de enrutamiento.

Casos prácticos



Seguimiento de activos hospitalarios

Conecta balizas Bluetooth a equipos médicos críticos. Instala un KNOT LR8G en cada zona de almacenamiento. A medida que el equipo se mueve, KNOT detecta las etiquetas cercanas, rastrea la ubicación mediante GPS y envía actualizaciones a través de LTE CAT-M, manteniendo el inventario actualizado y reduciendo las auditorías manuales.



Control de la cadena de frío

Utiliza sensores Modbus cableados para controlar la temperatura y la humedad en el interior de contenedores refrigerados. KNOT convierte Modbus a TCP y reenvía los datos de forma segura a través de MQTT o HTTPS, utilizando LTE o NB-IoT de bajo ancho de banda.



Agricultura y emplazamientos remotos

Implementación KNOT para recopilar datos de sensores de suelo o meteorológicos en campos rurales. Su compatibilidad de banda ancha, recepción LoRa® y compatibilidad con GPS lo hacen ideal para la recogida de datos de largo alcance y bajo consumo.



Automatización industrial

Conecta los sensores y actuadores cableados heredados a la nube. Con compatibilidad para carril DIN y monitorización GPIO, KNOT se integra fácilmente en armarios industriales o entornos de fabricación.

Ligero, potente y rentable

Con un consumo de solo 6 W y un tamaño reducido (122 × 87 × 26 mm), el KNOT LR8G es perfecto para implantaciones en las que el espacio, la potencia y el presupuesto son limitados, pero el rendimiento no.

KNOT: rastrea, controla y automatiza de forma más inteligente y económica que nunca.



wAP Kit LR9G y R11e-LR9G

tarjeta concentradora pasarela para LoRa

Soluciones LoRa® asequibles y potentes, ahora con sensibilidad mejorada de 915 MHz y GPS integrado

La cartera de productos IoT de MikroTik se amplía con dos nuevas entradas para EE. UU. y otros mercados de 915 MHz: el kit wAP LR9G, una pasarela resistente a la intemperie para uso en exteriores LoRa®, y el R11e-LR9G, una tarjeta concentradora miniPCIe con GPS integrado y sensibilidad mejorada.

Estas herramientas ponen al alcance de todos una conectividad de largo alcance y bajo consumo, perfecta para la agricultura inteligente, la telemetría industrial y las configuraciones IoT de bricolaje.

Kit wAP LR9G:

PDF



Preparado para exteriores y versátil

El kit wAP LR9G es una pasarela LoRa® robusta y lista para usar integrada en el probado factor de forma wAP de MikroTik.

Características:

- Compatible con LoRa® 915 MHz
- GPS integrado (mediante MT3337V)
- Sensibilidad Rx mejorada: hasta -141 dBm
- Wifi de 2,4 GHz (802.11b/g/n de doble cadena)
- Compatibilidad PoE pasiva y amplio rango de entrada de voltaje
- 3 opciones de entrada de alimentación: PoE, automoción o toma de CC
- Conectores SMA hembra para opciones de antena externa

Emparéjalo con cualquier red LoRa® pública o privada (incluidas The Things Network o The Things Industries) utilizando el reenviador de paquetes UDP preinstalado. Tanto si estás instalando un sistema de riego inteligente en el campo como un nodo LoRa® en la azotea de un edificio, este dispositivo está diseñado para resistir las inclemencias del tiempo y simplificar la instalación.



Una solución de pasarela lista para usar

R11e-LR9G:

tarjeta miniPCle LoRa® con GPS

PDF



La R11e-LR9G es una tarjeta concentradora de nueva generación para redes LoRa®, compatible con cualquier dispositivo MikroTik que disponga de ranura miniPCle y líneas USB. Incluye:

- Compatibilidad con LoRa® de 915 MHz (AU915-928, US902-928, AS923, KR920-923)
- Compatibilidad con GPS (interfaz MT3337V)
- Sensibilidad de recepción mejorada: -141 dBm
- Consumo máximo de energía: 1,3 W
- Formato miniPCle estándar



Ahora con GPS incorporado, el R11e-LR9G es ideal para estaciones base LoRa® móviles, soluciones de seguimiento de vehículos o escenarios de implementaciones de precisión que se benefician de la sincronización horaria o la geolocalización.

Permite la conectividad LoRa® para cualquier producto MikroTik que tenga ranura mini PCle con líneas USB conectadas.

Casos prácticos



Agricultura inteligente

Rastrea la humedad del suelo, el ganado o las condiciones de los cultivos con sensores LoRa® en grandes extensiones de terreno, utilizando el GPS para registrar datos específicos de la ubicación.



Configuración de flotas y pasarelas móviles

Integra R11e-LR9G en un dispositivo con miniPCle para implementar pasarelas LoRa® móviles con seguimiento de posición.



Redes de sensores industriales

Conecta sensores de temperatura, humedad, caudal o presión en todas las instalaciones sin necesidad de instalar costosos cables.



Telemetría en toda la ciudad

Combina LoRa® de largo alcance con GPS para gestionar y realizar el seguimiento de activos como farolas, contenedores de basura o monitores de calidad del aire en implementaciones de ciudades inteligentes.

MikroTik Chateau sale a la carretera: vehículos autónomos probados en Letonia

Visto: El router Chateau de MikroTik, a un paso del futuro de la movilidad. Pero no un asiento trasero cualquiera, sino el de un coche totalmente autónomo que circula por las impredecibles carreteras de Ādaži (Letonia).



Como parte de un proyecto de investigación internacional financiado por la Unión Europea, una colaboración entre las carreteras estatales de Letonia, el Instituto de Electrónica e Informática y nuestros socios de confianza de LMT, se están probando vehículos autónomos en condiciones reales: carreteras de grava, con vehículos de emergencia pasando y mucha lluvia. ¿Y qué ayuda a hacerlo posible? Nada menos que nuestro fiel Chateau, que proporciona una conectividad fiable.

El proyecto demuestra que la tecnología autónoma puede funcionar aquí. ¿El próximo reto? Crear los marcos jurídicos y la confianza pública necesarios para la tecnología. Hasta entonces, mantendremos nuestros routers preparados.

Fuente: Televisión letona y ReTV

Muéstranos tu caso de uso del servidor de datos ROSE - ¡obtén 20 € en la tienda MikroTik Merch!

¿Estás utilizando [Rose Data Server \(RDS2216\)](#) para copias de seguridad de alta velocidad, infraestructura en contenedores o ampliación del almacenamiento de sucursales? ¿Quizá hayas configurado MinIO, Nextcloud o incluso alojado tu propio servidor privado de redes sociales? Hagas lo que hagas, ¡queremos verlo!

Envía una foto o un vídeo con una breve descripción de cómo estás utilizando el RDS2216 a marketing@mikrotik.com y te enviaremos un cupón de 20 € de MikroTik como agradecimiento.

Desde alojamiento en la nube para empresas hasta clústeres de bases de datos o almacenamiento cifrado: tus aplicaciones del mundo real nos ayudan a inspirar a otros.



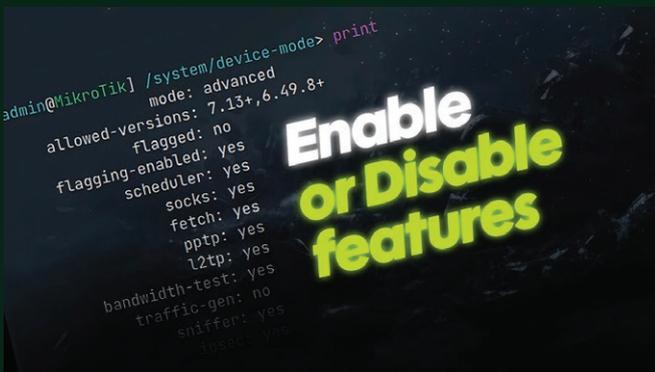


Nuevos archivos de diseño de carteles para tus eventos

Para facilitar la preparación del evento, hemos creado una serie de herramientas listas para usar diseños que puedes utilizar libremente para exposiciones, reuniones o salas de exposición.

No es necesario empezar de cero: basta con descargar e imprimir.

Nuevos #MikroTips y otras noticias



Visto al natural

¡Diviértete en el MikroTik Lounge!



¡Aquí puedes descargar todos los elementos visuales utilizados en este boletín