

En este boletín
lee sobre

- ROSE Data Server
- Chateau LTE12 - Ven a conocer a MikroTik en el MWC Barcelona 2025
- Train The Trainer
- Dirigir a los bomberos hacia la victoria
- Nuestros vídeos más recientes en YouTube

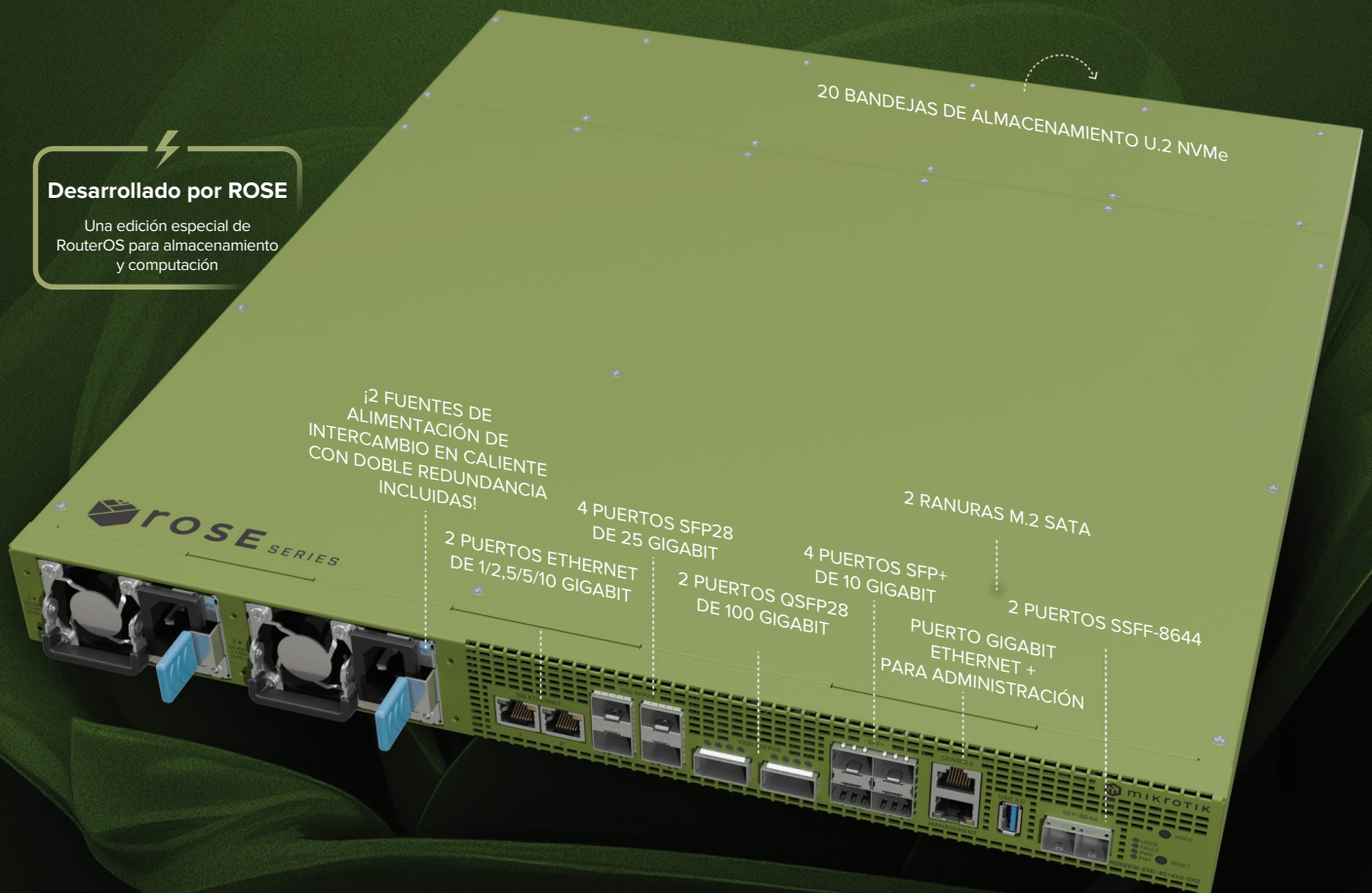
Servidor de datos RouterOS enterprise



Una plataforma todo en uno de almacenamiento, redes y contenedores de alto rendimiento diseñada para entornos empresariales.

Desarrollado por ROSE

Una edición especial de RouterOS para almacenamiento y computación



"Las configuraciones informáticas tradicionales separan las redes, el almacenamiento y la informática, lo que genera ineficiencias, costes elevados y un mayor consumo de energía. El RDS cambia eso".

Los servicios en la nube pueden espiarte. Los algoritmos deciden lo que ves. Con RDS, puedes alojar tus propios servicios, ¡incluso las redes sociales!



RECUPERAR EL CONTROL

Hay terceros que controlan tus datos. ¿Deberían hacerlo? Tu empresa, tus archivos y tu futuro, entregados a proveedores externos con políticas poco claras y riesgos desconocidos.

Deja de depender de la nube. Sé dueño de tu infraestructura.

Presentamos **Rose Data Server (RDS2216)**: una plataforma **de almacenamiento, redes y contenedores** todo en uno de alto rendimiento diseñada para entornos empresariales. **Seguro, escalable y bajo tu control.**



¿QUIERES SABER MÁS?



¿POR QUÉ ELEGIR RDS2216?

- **20 ranuras de almacenamiento U.2 NVMe:** ultrarrápido, almacenamiento de alta densidad para cargas de trabajo exigentes.
- **Redes de alta velocidad de 100 G:** 2 puertos QSFP28 de 100 G, 4 puertos SFP28 de 25 G, 4 puertos SFP+ de 10 G, 2 puertos Ethernet de 10 G y una interfaz SFF-8644 adicional para una conectividad flexible.
- **CPU ARM de 16 núcleos a 2 GHz + 32 GB de RAM DDR4:** procesamiento de alto rendimiento para redes, almacenamiento y virtualización.
- **Ahorro masivo de energía:** reduce el consumo de energía y la emisión de calor manteniendo un alto rendimiento; una solución ecológica para entornos con gran volumen de datos.
- **Ejecuta RouterOS:** el sistema operativo de red más flexible y modular. Admite funciones de almacenamiento avanzadas, como la exportación de dispositivos de bloques a través de NVMe-TCP, capas de cifrado y configuraciones de almacenamiento modulares para una infraestructura escalable. Sin suscripciones. Sin barreras de pago.
- **Listo para contenedores:** ejecuta MinIO, Nextcloud, Shinobi, Frigate y otros contenedores compatibles con OCI con facilidad. Hemos añadido dos puertos USB para dispositivos adicionales y una mayor adaptabilidad.
- **Incluye fuentes de alimentación dobles intercambiables en caliente:** garantiza un funcionamiento ininterrumpido y una sustitución rápida sin tiempos de inactividad innecesarios.

APLICACIONES REALES



Almacenamiento en la nube MinIO autoalojado

- Compatible con S3, ultrarrápido, sin dependencia del proveedor. Tu nube. Tus condiciones. Sin costes ocultos ni riesgos de seguridad: solo almacenamiento de objetos de calidad empresarial bajo tu control.



Alojamiento en nube para empresas

- Almacenamiento seguro de documentos con compatibilidad total con **NextCloud**. **Características empresariales BTRFS integradas:** instantáneas, compresión y transferencias de subvolumenes; garantizan la eficiencia, la escalabilidad y la integridad de los datos. Ofrece a tus empleados tranquilidad a la hora de crear, editar y compartir documentos importantes.



Copias de seguridad de alta velocidad y clústeres de bases de datos

- Las unidades RAID, iSCSI, NVMe-TCP y de autocifrado TCG-Opal garantizan un almacenamiento seguro y de alto rendimiento. Diseñado para PostgreSQL, MariaDB y cargas de trabajo de misión crítica con conmutación por error casi instantánea y escalabilidad preparada para el futuro a medida que avanza la tecnología NVMe.



Infraestructura en contenedores

- Ejecuta máquinas virtuales, automatiza cargas de trabajo y crea sistemas escalables. En el caso de las aplicaciones con uso intensivo de memoria, **el soporte de intercambio integrado** evita los fallos por falta de memoria, lo que garantiza un rendimiento fluido incluso con cargas de trabajo pesadas.



Ampliación del almacén de la sucursal

- Los enrutadores de las sucursales (como hAP ax2) pueden montar almacenamiento NFS, SMB o NVMe-TCP, sin necesidad de almacenamiento local USB/SD. ¿Necesitas un control más preciso? RouterOS te permite cifrar, formatear y compartir almacenamiento a través de múltiples protocolos: modular y escalable, igual que tu red. Esto permite a cientos de enrutadores ejecutar aplicaciones en contenedores, almacenar registros y acceder a datos compartidos sin necesidad de almacenamiento local.



Almacenamiento con autocifrado

- Unidades de autocifrado TCG-Opal para seguridad a nivel de hardware. Cuando el cifrado por hardware no es una opción, el cifrado integrado en el dispositivo de bloque garantiza la protección de los datos sin sacrificar el rendimiento.



Alojamiento privado en redes sociales

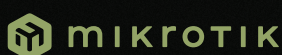
- Aloja tu propia red Pixelfed, Loops o Matrix. Sin seguimiento. Sin anuncios. Sin interferencias externas: auténtica independencia digital. El mundo se mueve a nivel local por una razón.

UN DISPOSITIVO. INFINITAS POSIBILIDADES.

Es un gran avance en redes y almacenamiento flexibles para los entornos empresariales más exigentes. Conectividad fiable de 100 Gigabits. Compatibilidad con almacenamiento NVMe ultrarrápido. Contenedores. Rendimiento de nivel empresarial.

Sin suscripciones. Sin barreras de pago. Solo rendimiento puro y a prueba de futuro.

Si lo compras, es tuyo. **Para siempre.** Es un principio básico de **MikroTik**.









La forma más inteligente de construir tu infraestructura.



Chateau LTE12



Tu mejor amigo cuando se trata de redes móviles. Asombroso en manos de administradores de sistemas experimentados. O en un hogar con cero conocimientos informáticos. O cualquier cosa intermedia. Chateau puede hacerlo todo.

 5 PUERTOS GIGABIT ETHERNET	 MÓDEM LTE DE CATEGORÍA 12 RÁPIDO Y EFICAZ	 CONEXIONES MÓVILES HASTA 600 MBPS
 POTENTE CPU ARM DE CUATRO NÚCLEOS	 RADIO DE DOBLE BANDA Y DOBLE CADENA PARA UNA COBERTURA MÁXIMA	 COMPATIBLE CON CONTENEDORES

Elimina el cuello de botella en tu configuración de Internet móvil

¿Estás cansado de los enrutadores ISP o de operador que limitan tu velocidad y cobertura? Chateau LTE12 es la solución: Internet móvil más rápida y fiable, tanto en la ciudad como en el campo. Con la agregación de operadores y la compatibilidad MIMO 4x4 ampliada, experimentarás:

- Mayor velocidad en zonas concurridas
- Conexiones más estables en lugares remotos
- Cobertura más amplia en varias bandas LTE



Conectividad LTE nueva y mejorada:



Módem LTE12 mejorado.
para conexiones más potentes y fiables.
Ahora compatible con B32 para mejorar el rendimiento de LTE en las regiones compatibles.



Compatible con MIMO 4x4 ampliado en más bandas:
1/3/7/38/40/41



Wifi de doble banda para un rendimiento sin fisuras en todos los dispositivos

Construido para hogares y empresas

- **5 puertos Gigabit Ethernet** para conectar servidores multimedia, torres de PC, televisores o sistemas domésticos inteligentes.
- **La wifi de doble banda (2,4 GHz y 5 GHz)** garantiza conexiones estables para todos tus dispositivos.
- **Admite antena LTE externa** (no incluida) para aumentar la intensidad de la señal en zonas de señal complicada.
- **RouterOS para una seguridad avanzada, VPN y control total de la red.**

Adelántate a los retos de conectividad con el Chateau LTE12 mejorado.

¡Potente, seguro y diseñado para mantenerte conectado en cualquier momento y lugar!

Únete a MikroTik en

Mobile World Congress 2025 ¡en Barcelona!



Del 3 al 6 de marzo de 2025



Pabellón 7 Stand 7C71



Fira Gran Via

Av. Joan Carles I, 64
08908 L'Hospitaletde Llobregat Barcelona

Únete a nosotros del 3 al 6 de marzo de 2025 para echar un primer vistazo en exclusiva a nuestras últimas soluciones 5G para exteriores y otras innovaciones de vanguardia en redes. Esta es tu oportunidad de conectar con nuestro equipo, explorar el futuro de la conectividad y experimentar los últimos avances de MikroTik antes que nadie. ¡Nos vemos en el MWC de Barcelona!

[MikroTik > MWC Barcelona](#)



TRAIN THE TRAINER

Del 23 al 25 de abril

¿Quieres convertirte en un formador certificado MikroTik y llevar a cabo tus propios cursos de formación? Si es así, únete a nuestro curso de formación de formadores Train-the-Trainer esta primavera: ¡te enseñaremos todo lo que debes saber! Como siempre, ofrecemos un código de descuento para que te alojes en los hoteles locales de [Rixwell](#) y [Wellton](#): [Mikrotik2025](#)

Vídeo

Aprende más

Dirigir a los bomberos hacia la victoria: la carrera tecnológica hacia Svatá Hora

Me llamo Vítek y soy bombero voluntario en Příbram - Březové Hory, República Checa. Cada septiembre, nuestra brigada organiza una agotadora carrera de bomberos por la escalera techada de 400 metros de largo hasta Svatá Hora, en conmemoración del incendio de la basílica en 1978. Este año, 150 bomberos de varios países se unieron al reto.

EL RETO: CRONOMETRAJE Y SEGUIMIENTO FIABLES

Con una distancia de 550 metros entre la salida y la meta, y sin línea de visión, era difícil establecer una comunicación fluida. Antes dependíamos de un cable telefónico frágil y pesado que sufría daños todos los años. ¡Ya era hora de una actualización!

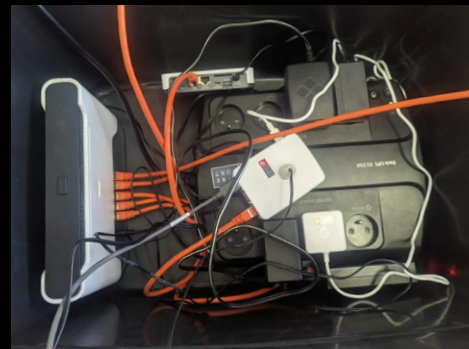
LA SOLUCIÓN: SISTEMA SMART RACE CON LTE

Sustituimos el antiguo sistema por cable por una configuración inalámbrica basada en MikroTik, que garantiza la sincronización, el seguimiento y el vídeo en directo en tiempo real, ¡sin que se pierda ni una sola marca de tiempo!

- **Tiempo y resultados:** una Raspberry Pi (sincronizada con GPS) en el inicio capturó marcas de tiempo con precisión de milisegundos, transmitidas a través de **Chateau LTE12** a una VM Azure para lograr cálculos en tiempo real.
- **Seguimiento de posición:** los bomberos llevaban placas **MikroTik TG-BT5-IN** (grabadas mediante cortador láser). Las puertas de enlace MikroTik **KNOT** a lo largo de la vía detectaban los movimientos y actualizaban el sistema.
- **Vídeo en directo y streaming:** un ordenador con OBS transmitió vídeo de los puestos de control mediante codificación H.264. **MikroTik OmniTik 5 ac** proporcionó wifi para las cámaras móviles. **MikroTik ATL LTE18** garantizó una **fuerte conectividad LTE** en un punto de control crucial.

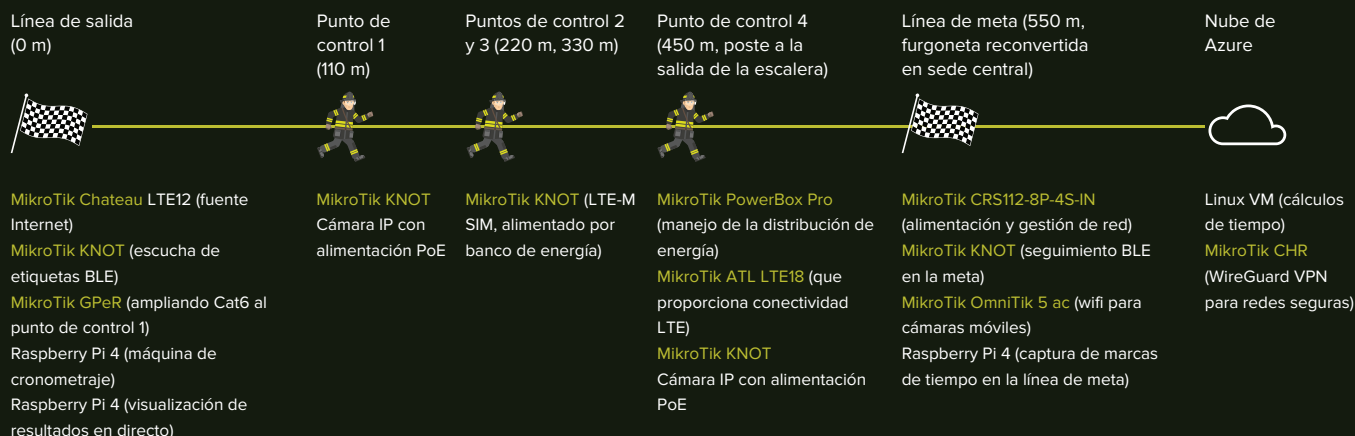


© Petr Čížek



TG-BT5-IN

LA TECNOLOGÍA EN ACCIÓN



LOS RESULTADOS

Tasa de éxito del 98 %: marcas de tiempo impecables, seguimiento ininterrumpido y transmisión de vídeo fluida. Muchas gracias a MikroTik por hacer esto posible: ¡tu hardware ha hecho realidad nuestra ambiciosa visión!



Saludos desde
Příbram a Riga,
Vítek.

Visto al natural

¡Diviértete en el MikroTik Lounge!



¡Nuevos
#MikroTips y
trucos!



[AQUÍ PUEDES DESCARGAR TODOS LOS ELEMENTOS VISUALES UTILIZADOS EN ESTE BOLETÍN](#)