

En este
boletín,
lee sobre

- hAP be³ Media • wAP ax LTE7 kit • LHGG LTE7 kit • SXTsq Embedded LTE4 / SXTsq Embedded LTE4 Global
- KNOT Embedded LTE4 Global • FTC21-ups • TG-LR82 • DQ+BC0003-DS+ • Aplicación MikroTik en F-Droid
- Cloud Core Router impulsado por Ampere® Altra® • Gigabyte gratuito • Nuevos #MikroTips y vistos en línea

hAP be³ Media

[PDF](#)


Pediste el router híbrido definitivo. Construimos algo mejor. Conoce el nuevo hAP be³ Media, tu centro multimedia y de automatización Wi-Fi 7.



Wi-Fi 7
de banda triple
2x2 MIMO



5 x Ethernet 2.5G



CPU ARM de cuatro
núcleos a hasta
1,5 GHz



USB-C +
2x USB-A



**Radio Matter/
Thread**



PoE-in y
conector DC



Bluetooth 5.4



Compatible con
contenedores



Ranura para
tarjeta
microSD

Wi-Fi 7 de banda triple 2x2 MIMO. ¿Es esto el paraíso?

El hAP be³ Media ofrece un rendimiento Wi-Fi 7 real en las bandas de 2,4, 5 y 6 GHz. Espera mayor rendimiento, menor latencia, mayor seguridad y mejor eficiencia espectral. La banda ancha de 6 GHz ofrece más espectro limpio, lo que ayuda a reducir la congestión en entornos con mucho tráfico.

Además, el hAP be³ Media es compatible con Wi-Fi 7 Multi-Link Operation (MLO) en modo TR-MLMR (AP).

Ya se trate de una configuración multidispositivo, un laboratorio en red, estaciones de trabajo, cascos de realidad virtual, copias de seguridad NAS, sincronización en la nube o transmisión multimedia de alta resolución, todo puede funcionar simultáneamente sin competir por el tiempo de emisión. Más bandas significan más capacidad, un rendimiento más fluido y una experiencia inalámbrica que por fin está a la altura de las cargas de trabajo modernas.

Banda inalámbrica
2,4 GHz
Ganancia de la antena
4 dBi

Banda inalámbrica
5 GHz
Ganancia de la antena
7,5 dBi

Banda inalámbrica
6 GHz
Ganancia de la antena
8 dBi



Ethernet de 2,5 Gigabits en todos los puertos

¡Así es, se acabaron los cuellos de botella! ¡Enlace ascendente ISP ultrarrápido, servidores NAS, estaciones de trabajo: puedes tenerlo todo!

Un moderno centro multimedia híbrido

Con USB-C, dos puertos USB-A y una ranura para tarjetas microSD, hAP be³ Media se convierte en el corazón de tu almacenamiento multimedia local. Utiliza almacenamiento flash para copias de seguridad, fotos, grabaciones de vigilancia o una alternativa segura en la nube.

Gestores de contraseñas, documentos y servicios autoalojados: ese es el camino en 2026, si te preocupan la privacidad y la seguridad. Almacena datos de automatización y cargas de trabajo de contenedores sin depender de servidores externos. Todo permanece rápido, local y **totalmente bajo tu control**. Además, con la aplicación MikroTik [BTH](#) y la funcionalidad File share mejorada en WinBox, puedes compartir archivos de gran tamaño sin preocuparte por enlaces caducados, retrasos o privacidad.



Matter importa: la integración inteligente del Internet de las cosas nunca ha sido tan fácil

Con Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 y RouterOS v7, hAP be³ Media proporciona una base sólida para las configuraciones IoT modernas. Una radio Thread integrada y la compatibilidad total con contenedores permiten a los usuarios desplegar soluciones de automatización IoT Matter-over-Thread que siguen siendo locales, privadas y totalmente personalizables.



Impresionante rendimiento de cuatro núcleos para flujos de trabajo creativos y con muchos contenedores

Equipado con una moderna CPU de cuatro núcleos a 1,5 GHz y basado en una eficaz arquitectura ARM64, hAP be³ Media está preparado para mucho más que las redes tradicionales. Contenedores, paneles de control locales, secuencias de comandos, reglas de cortafuegos complejas, cifrado, múltiples VPN, BGP y enrutamiento avanzado funcionan sin problemas en un único dispositivo compacto. Se trata de un rendimiento en el que puedes confiar hoy y de una capacidad que se mantendrá por delante de tus necesidades cotidianas durante años.

Y si crees que los contenedores son complicados, ¡piénsalo otra vez! Hemos incluido una sencilla página de configuración de un solo clic en WinBox donde puede activar las aplicaciones de contenedor deseadas.

Desde la visualización de la topología de la red y el alojamiento de sitios web ligeros hasta la ejecución de paneles de control personalizados, herramientas de seguridad o incluso asistentes locales experimentales de IA, los contenedores abren la puerta a toda una serie de nuevas posibilidades.

Como siempre, todas las funciones de hAP be³ Media están a su disposición sin suscripciones ni muros de pago. ¡Lo compra, le pertenece, esa es la garantía de MikroTik!



wAP ax LTE7 kit

PDF



Un punto de acceso Wi-Fi 6 resistente a la intemperie con CAT7 LTE y potentes antenas de doble banda para una cobertura completa fiable en entornos difíciles.



Diseño discreto



Ethernet Gigabit x2



Mayor compatibilidad de frecuencias (B28 y B32)



Módem LTE CAT 7 de última generación



PoE-In y conector DC



Potente radio Wi-Fi 6 de banda dual



Carcasa resistente a la intemperie wAP de nueva generación mejorada



RouterOS v7

El kit wAP ax LTE7 lleva una Wi-Fi 6 rápida y fiable a su escapada al campo o a cualquier otro entorno difícil, como una gasolinera rural o una parada de autobús. La carcasa actualizada mejora aún más la durabilidad y cuenta con un tornillo antivandálico oculto detrás del logotipo de MikroTik para mayor seguridad.

Ahora mejorada con un módem **LTE CAT7**, el **doble de velocidad de carga** y una plataforma **ARM** más potente, esta generación sube el listón del rendimiento sin cambiar lo que la gente adora de wAP ni subir el precio.

Una potente radio de doble banda y doble cadena (2x2 MIMO) garantiza una potente cobertura inalámbrica en toda la casa, el jardín o las instalaciones de la empresa, mejorada con una mayor ganancia de antena y un sistema de antena LTE rediseñado para mejorar la calidad de la señal, el alcance y la estabilidad en entornos difíciles.



¿Por qué actualizar a CAT7?

- El doble de velocidad de subida (dependiendo de la infraestructura de la torre LTE y otras variables)
- Mayor compatibilidad de frecuencias, incluyendo Banda 28 (700 MHz) y Banda 32 (1500 MHz), para un rendimiento aún mejor en zonas congestionadas
- Agregación de portadoras (2xCA) para una mayor eficiencia y capacidad de respuesta en redes muy ocupadas
- El mismo diseño de confianza – sin cambios de instalación o configuración
- Menor precio – mejor conectividad que en realidad cuesta menos, especialmente en pedidos por volumen

Hardware mejorado para una conectividad ininterrumpida y una gestión sencilla



Este punto de acceso compacto está equipado con una moderna CPU ARM de doble núcleo y funciona con RouterOS v7, lo que garantiza un Internet estable y un **excelente rendimiento VPN** en toda su propiedad. El kit wAP ax LTE7 también es compatible con nuestro nuevo CAPsMAN para facilitar la gestión centralizada de varios dispositivos con solo unos clics.

El dispositivo cuenta con **dos puertos Gigabit Ethernet**, con **PoE-in** en uno para opciones de alimentación flexibles. También puede utilizar la toma de CC estándar, porque creemos que hay que darle opciones.

Diseño discreto: resistente a la intemperie y al vandalismo

El wAP ax LTE7 kit está diseñado para integrarse en cualquier entorno. Su diseño sencillo y elegante no atrae ninguna atención no deseada, por lo que es perfecto tanto para espacios públicos concurridos como para propiedades privadas. wAP puede fijarse de forma segura a cualquier pared exterior o tejado desde el interior de la carcasa. Una hendidura en la parte posterior de la caja marca el punto de perforación para el paso de cables, lo que permite realizar instalaciones discretas y seguras en la pared.



LHGG LTE7 kit



Grandes distancias. Un rendimiento aún mayor. Internet de alta velocidad incluso donde su teléfono no tiene señal, ahora con CAT7 LTE y el doble de velocidad de subida.



CPU ARM moderna de doble núcleo



Módem LTE Categoría 7 rápido y con alta capacidad de respuesta



Gigabit Ethernet con PoE-In



Mayor compatibilidad de frecuencias (B28 y B32)



Diseño de antena de rejilla – perfecta para condiciones meteorológicas adversas y con viento



Gran antena de alta ganancia

Dondequiera que le lleve la vida, la señal le sigue

El kit LHGG LTE7 está diseñado para un acceso fiable a Internet de "última milla" en ubicaciones remotas. Móntelo en el exterior en un poste o mástil y **conéctese incluso donde fallan los teléfonos móviles**. Equipado con una antena direccional de 17 dBi de alta ganancia y un módem LTE CAT7 con una velocidad de subida de hasta 100 Mbps, ofrece un mayor rendimiento y una mejor capacidad de respuesta en entornos rurales y de alta demanda. La capacidad duplicada del enlace ascendente lo hace más adecuado para la videovigilancia, VPN, trabajo remoto y despliegues rurales multiusuario.



Gigabit Ethernet

Ranura SIM

«¡Debió de ser el viento!» – ¡no es un problema para el LHGG!

El diseño ligero de la antena de rejilla reduce la carga del viento a la vez que mantiene una alta ganancia. Y se puede montar de diferentes maneras, incluyendo postes y mástiles. Una carcasa resistente y un rango de temperaturas de funcionamiento de -40 °C a +70 °C garantizan un rendimiento fiable en climas exigentes. Por último, un enorme disipador de calor mantiene el sistema estable incluso bajo carga continua.



No esperes a que te lleguen las redes de cable: elige el kit LHGG LTE7 y mantente siempre conectado

SXTsq Embedded LTE4

PDF 



Bandas LTE europeas/EMEA

SXTsq Embedded LTE4 Global

PDF 



Edición Global – bandas LTE adicionales para EE. UU./no EMEA

Un rentable dispositivo LTE para exteriores con antena direccional MIMO 2×2 integrada: ¡para estar siempre conectado, incluso en el campo, y con el presupuesto más ajustado!



Carcasa con clasificación IP67



CPU ARM de última generación



Gigabit Ethernet



2x2 MIMO



eSIM + NanoSIM



PoE-In

No todas las conexiones necesitan velocidades máximas: a veces solo necesitas una forma fiable y asequible de conectarte dondequiera que te lleve la vida.

El **SXTsq Embedded LTE4 / SXTsq Embedded LTE4 Global**

está diseñado para la conectividad práctica en hogares rurales, cabañas, obras y lugares remotos donde la banda ancha tradicional puede no llegar.

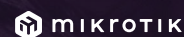
Instálelo en el exterior, diríjalo hacia la torre más cercana y consiga una conectividad LTE fiable allí donde la banda ancha tradicional no llega. La antena direccional integrada mejora la calidad y estabilidad de la señal, especialmente en entornos rurales.

Impulsado por **RouterOS v7**, el dispositivo ofrece la pila completa de redes MikroTik:

- enrutamiento avanzado
- compatibilidad con cortafuegos y VPN
- gestión remota
- control y supervisión del tráfico
- automatización y scripting



compatibilidad



Connectivity & eSIM!

*De las cabañas a las obras:
¡resistente a la intemperie,
asequible, duradero y compacto!*

Desde un simple acceso a Internet hasta complejas configuraciones de red: se adapta a tus necesidades. Diseñado para ofrecer una **conectividad fiable y asequible en exteriores**, el SXTsq Embedded LTE4 incorpora un módem **LTE Cat4**, una **antena direccional MIMO 2x2 integrada**, una **CPU ARM de alta velocidad**, **256 MB de RAM**, **entrada PoE (12-57 V)** y una robusta **carcasa IP67**, todo ello con **RouterOS v7** y un **consumo máximo de 5 W**.

eSIM + Nano SIM – conectividad simplificada

El SXTsq Embedded LTE4 introduce la compatibilidad con **eSIM** en esta popular plataforma para exteriores.

Active un plan de datos a distancia y conecte dispositivos sin necesidad de manipular tarjetas SIM físicas. Esto es especialmente útil para **despliegues remotos**, **conexiones de respaldo** e **instalaciones distribuidas**.

Para mayor flexibilidad, el dispositivo también incluye una **ranura Nano SIM**, que permite utilizar operadores móviles tradicionales cuando sea necesario.

Despliegue rápido, conectividad flexible: exactamente lo que exigen las redes modernas.



Hay dos variantes de módem disponibles para adaptarse a las distintas necesidades de despliegue.

SXTsq Embedded LTE4 (EC25-EU)

Optimizado para **redes EMEA**, compatible con las bandas LTE más comunes utilizadas en Europa y regiones cercanas.

SXTsq Embedded LTE4 Global (EG25-G)

Compatibilidad ampliada con bandas LTE para **Norteamérica y despliegues globales**, lo que la hace idónea para proyectos internacionales e instalaciones multirregión.

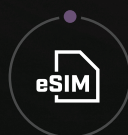


Tu red, tus reglas: eSIM o NanoSIM

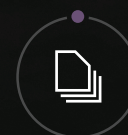
SXTsq Embedded LTE4 / SXTsq Embedded LTE4 Global tiene una **verdadera SIM integrada (eSIM)** incorporada, totalmente compatible con:



Conectividad Mikrotik
(planes de datos preactivados)



eSIM de terceros
(Perfiles eSIM de operador móvil)



Múltiples perfiles eSIM
(fáciles de añadir, cambiar o almacenar)

KNOT Embedded LTE4 Global



Conectividad LTE/BLE/GNSS industrial que se adapta a cualquier situación. Originalmente diseñado para máquinas de café y expendedoras automáticas, perfecto para todo tipo de automatización industrial.



compatibilidad



Connectivity

¡Certificado por PTCRB, AT&T y T-Mobile!

¡Esta es la versión Global con soporte ampliado de bandas LTE para Norteamérica y otros mercados no pertenecientes al EEE!

Cabezal GPIO para sensores: automatización y supervisión sencillas (entrada digital/entrada analógica/salida OD). Todas las clavijas toleran 24 V.



La unidad requiere antenas externas: elija los modelos que mejor se adapten a su entorno y personalice el KNOT según sus necesidades específicas.



¡Mira nuestros vídeos de YouTube y TikTube sobre este producto!



KNOT Embedded LTE4 es una diminuta pero potente pasarela LTE industrial diseñada para integradores, especialistas en automatización y ensambladores de sistemas IoT. Cabe en espacios reducidos, **se monta directamente en un carril DIN** y ofrece conectividad **LTE Cat4** fiable con **Bluetooth** y compatibilidad **GNSS**.

El escáner Bluetooth incorporado admite Bluetooth de largo alcance y publicidad extendida, lo que permite una comunicación fiable con las etiquetas MikroTik Bluetooth y otros sensores BLE. Recopile telemetría, rastree activos y transmita datos de forma segura a través de LTE desde un único dispositivo compacto.

Utilícelo como puerta de enlace primaria, enlace de respaldo o nodo de recogida de datos IoT – todo con la tecnología de RouterOS para disfrutar de la máxima flexibilidad.



Desarrollado con RouterOS: pila de red completa, VPN, cortafuegos, control y notificaciones por SMS, automatización, gestión remota y mucho más.

KNOT Embedded LTE4 está pensado para entornos en los que el espacio es limitado pero la fiabilidad es fundamental:

- Infraestructura de ciudad inteligente (aparcamientos, sensores, mediciones)
- Supervisión de máquinas de café y venta automática
- Armarios de automatización industrial
- Supervisión medioambiental y de los servicios públicos
- Seguimiento de vehículos o activos con GNSS
- Quioscos de venta al público, terminales de pago, señalización digital
- Conectividad de respaldo LTE para dispositivos Ethernet existentes
- Pasarelas IoT para sensores y balizas BLE



Tanto si está construyendo un nuevo sistema como si está añadiendo LTE a una instalación existente, KNOT Embedded LTE4 se adapta con facilidad. Fácil de integrar, fácil de desplegar y diseñado para funcionar en entornos hostiles – desde implantaciones de ciudad inteligente hasta automatización industrial y seguimiento móvil.

La conectividad MikroTik está disponible para la región de EE. UU.

Un sencillo plan proporciona acceso de doble operador a través de AT&T y US Cellular para una cobertura nacional fiable. Los planes de datos siguen la misma estructura de precios que nuestra [oferta de Conectividad](#) de la UE.

Con MikroTik eSIM, puede activar un plan de datos directamente desde su cuenta MikroTik y conectarse en cuestión de minutos. Sin tarjetas SIM físicas, sin contratos con operadores, sin retrasos en la activación. Ideal para despliegues de IoT, instalaciones remotas, conectividad de respaldo y configuraciones de bajo consumo en las que importa un despliegue rápido y sencillo.



Conversión inteligente de fibra a cobre resistente a la intemperie (IP67) con resistencia eléctrica incorporada: ¡porque te mereces algo de estabilidad en tu vida!



Compatible con 802.3af/at y PoE pasivo de salida



Carcasa resistente a la intemperie IP67



2x Gigabit Ethernet



2.5G SFP

La fibra es rápida. La fibra es fiable. Hasta que la electricidad empieza a dar problemas.

En el extremo de la red, rara vez es la fibra la que falla. Son la alimentación inestable, las microcortes de tensión, los cortes breves y las caídas de tensión los que desencadenan renegociaciones, reinicios de dispositivos y tickets de soporte innecesarios. El FTC21-ups se ha diseñado para ahorrarte quebraderos de cabeza cuando tenga que lidiar con fuentes de alimentación poco fiables.



¡Mira nuestros vídeos de YouTube y TikTube sobre este producto!



No es solo un convertidor

El FTC21 no es un simple convertidor de medios. Ejecuta una versión completa de SwOS Lite, que ofrece funciones avanzadas de gestión:

- Supervisión y gestión de interfaces
- Compatibilidad con VLAN
- Informes SNMP
- Modelado de tráfico básico
- Filtrado avanzado de paquetes con listas de control de acceso: permite el filtrado de paquetes, la contabilidad y el etiquetado de VLAN en función de las condiciones de los encabezados de protocolo de Capa 2, 3 y 4.

Baterías integradas

Lo que hace diferente al FTC21-ups es lo que ocurre cuando la alimentación se vuelve inestable. En su interior hay un par de baterías Li-Ion NCA 18650. No para hacer funcionar la red toda la noche, sino para sobrevivir a apagones breves, caídas de tensión y esos momentos en los que todo casi se bloquea. **Mantiene el enlace cuando la alimentación parpadea, evitando la renegociación innecesaria del dispositivo.**

La batería se gestiona de forma inteligente:

- Inactiva durante el envío;
- Se activa en el primer encendido;
- Se puede poner en modo de envío de forma remota mediante SwOS cuando sea necesario.

Ejemplos de autonomía real de la batería (20 °C)

Estimado a partir del comportamiento medido de la batería. La autonomía real depende de la carga y la temperatura.



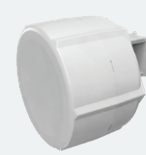
FTC21-ups
independiente,
interfaz y tráfico **~6 h**



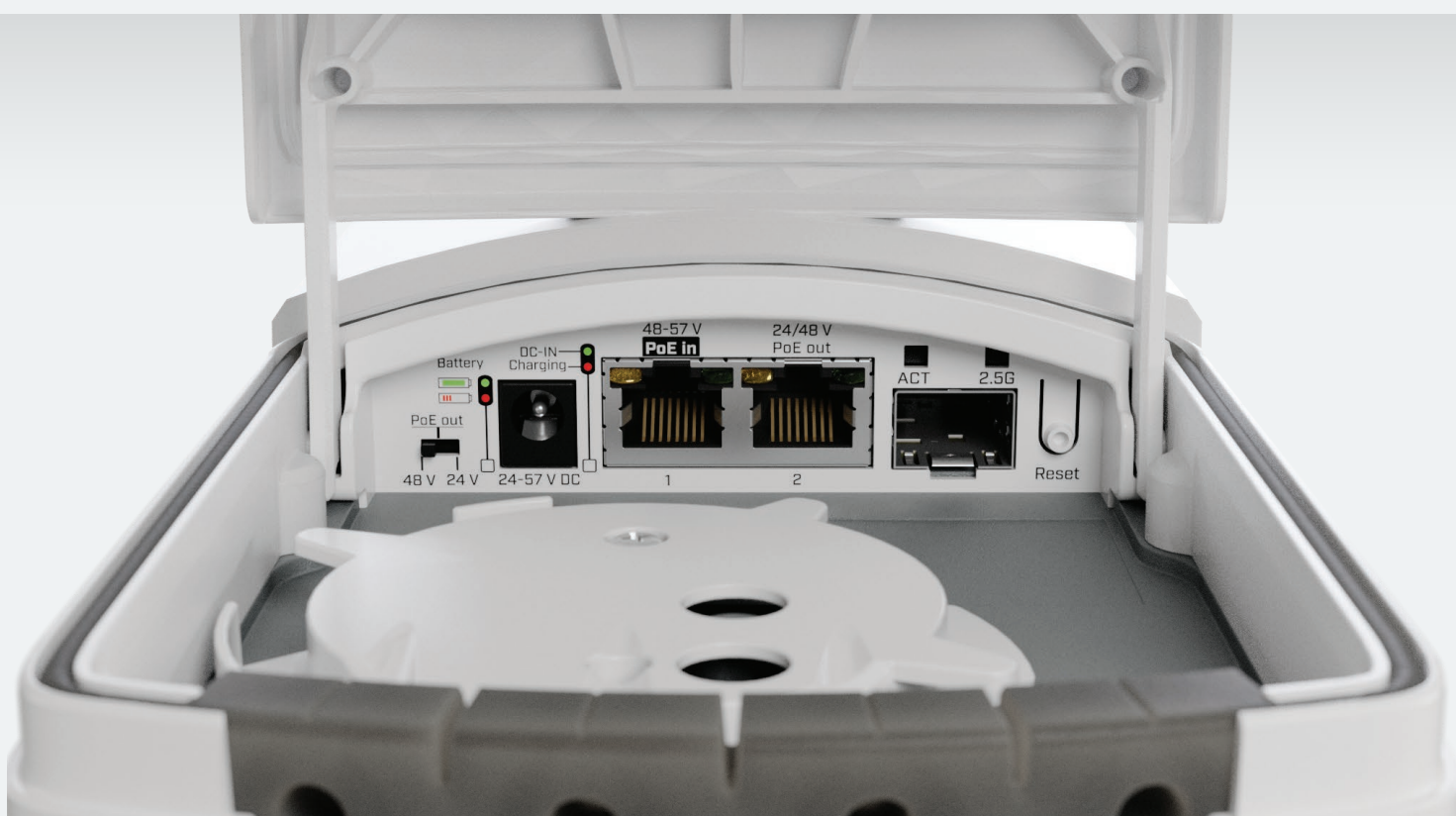
Cube 60Pro
~13 W
45–55 min



LHG 5
~5–7 W
1–2 h



Kit SXT LTE7
~3 W
~3,5 h



Alimentación flexible








El FTC21-ups le ofrece:

- 2 entradas de CC: PoE-in y conector DC
- PoE-in (802.3af/at), 48–57 V
- Entrada por conector DC 24–57 V

En **Ether2**, también dispone de **salida PoE pasiva con un voltaje seleccionable de 24 o 48 V a través del interruptor de hardware**. Verá indicadores LED claros de alimentación, PoE-in, actividad Ethernet y actividad SFP, para que siempre sepa lo que está pasando.

FTC21-ups se basa en un comportamiento predecible en el borde de la red, cuando la energía es la parte menos predecible del sistema. Probablemente ya tenga suficiente estrés en su vida. ¡Deje que el FTC21-ups se encargue de parte de ello!

Una etiqueta de sensor LoRaWAN configurable: una herramienta flexible y rentable para recopilar datos y tomar decisiones operativas con conocimiento de causa. Supervise la temperatura, la humedad, el movimiento y los eventos con una etiqueta de sensor LoRaWAN configurable diseñada para implantaciones IoT exigentes.

 Detección de humedad, movimiento e inclinación	 Compatibilidad con interruptor magnético reed para puertas, tapas y armarios	 Perfiles y reglas configurables	 Vida útil de la batería: ~5 años, según la configuración	
 Monitorización de temperatura	 Telemetría basada en eventos	 Carcasa con clasificación IP67	 Diseñado para despliegues largos	 Compatibilidad con 2,4 GHz

TG-LR82 combina múltiples sensores, reglas de eventos inteligentes y perfiles de informes flexibles en un dispositivo compacto, lo que facilita la supervisión de entornos, equipos y logística a larga distancia. Diseñado para funcionar a la perfección con las pasarelas MikroTik LR8 y las modernas plataformas de monitorización.

LoRaWAN
CERTIFIED
1.0.4 Clase A, B

Sensor todo en uno con procesamiento de datos local

TG-LR82 combina la detección ambiental y de movimiento con el procesamiento de datos a bordo. Los informes de temperatura de alta precisión hacen que el TG-LR82 sea especialmente adecuado para supervisar productos y entornos sensibles a la temperatura. El dispositivo puede generar promedios o histogramas de temperatura y humedad antes de transmitir la telemetría. De este modo se reduce el tráfico de red al tiempo que se conservan valiosos datos sobre las condiciones ambientales.

Automatización: cuando cambian las condiciones, el sensor reacciona

El TG-LR82 admite varios perfiles de configuración y reglas basadas en eventos, lo que permite al dispositivo adaptarse automáticamente a las condiciones cambiantes. Esto permite escenarios de supervisión potentes sin una lógica de backend compleja.

El TG-LR82 admite configuración flexible mediante downlinks de LoRaWAN. Genere cargas útiles mediante una herramienta de configuración específica o intégrealas con plataformas como The Things Network (TTN).



Funcionamiento normal. El dispositivo envía datos de telemetría cada 6 horas.



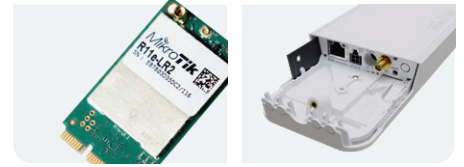
La puerta se abre (interruptor magnético activado). El dispositivo cambia de perfil y envía actualizaciones cada 5 minutos.



2,4 GHz ¡flexibilidad para LoRa!

TG-LR82 también es compatible con LoRa a 2,4 GHz, lo que permite despliegues sin restricciones regionales de frecuencia. A diferencia de las bandas LoRa de sub-GHz que varían según la región, LoRa de 2,4 GHz puede utilizarse globalmente sin cambiar de frecuencia. El alcance típico puede rondar los 1,5 km, dependiendo de la antena de la pasarela y del entorno. Esto lo convierte en una opción práctica para mover activos como buques portacontenedores o sistemas logísticos internacionales.

¡Explore la línea LoRa de 2,4 GHz!



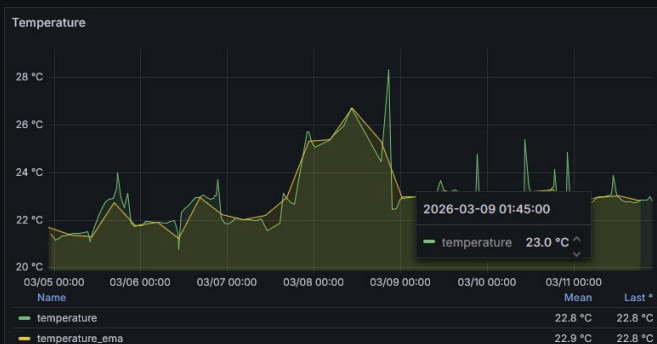
Se puede utilizar una lógica similar para otros escenarios de supervisión: **umbrales de temperatura o humedad, detección de impactos o caídas libres, supervisión de la orientación o la inclinación**, seguimiento de la **actividad de equipos y activos**, etc. Un interruptor magnético de láminas integrado permite detectar puertas o tapas e interactuar fácilmente con el dispositivo mediante un imán. Desde cadenas de frío hasta instalaciones de almacenamiento, desde logística hasta investigación medioambiental: ¡nuestro TG-LR82 puede desempeñar muchas funciones!

Compatible con su plataforma de monitorización

Los datos de los sensores del TG-LR82 pueden visualizarse y analizarse utilizando plataformas de monitorización modernas como Grafana. Con el soporte de contenedores Mikrotik RouterOS, los cuadros de mando Grafana se pueden implementar rápidamente, lo que permite la visualización de telemetría en tiempo real y el análisis histórico.

Algunos ejemplos de telemetría son:

- Tendencias de temperatura y humedad
- Estados de orientación y actividad
- Histogramas ambientales
- Estado de la batería e intensidad de señal



DQ+BC0003-DS+



DQ+BC0003-DS+ es un cable multiconector QSFP56 200G a 4× 50G diseñado para liberar toda la flexibilidad de nuestras recientes plataformas de 200G y 400G.

Permite dividir un único puerto QSFP56 de 200 Gigabit en cuatro conexiones independientes de 50 Gigabit, lo que resulta perfecto para maximizar la utilización de los puertos y conectar varios dispositivos de alta velocidad sin necesidad de hardware adicional.



Al igual que su predecesor XQ+BC0003-XS+, este cable también admite la división:

- 100G en 4×25G
- 40G en 4×10G

Y ahora añade:

- **200G en 4×50G**

Esta compatibilidad ampliada lo convierte en el compañero ideal para los conmutadores de nueva generación, como el **CRS812 DDQ** y el **CRS804 DDQ**, ya que permite implantaciones flexibles de puertos 200G/400G sin complejidad.

El cable tiene 3 metros de largo, la longitud perfecta para llegar a todos los lugares necesarios manteniendo la sala de servidores limpia y ordenada.

¿Sabías que? La app de MikroTik ¡también está disponible en F-Droid!

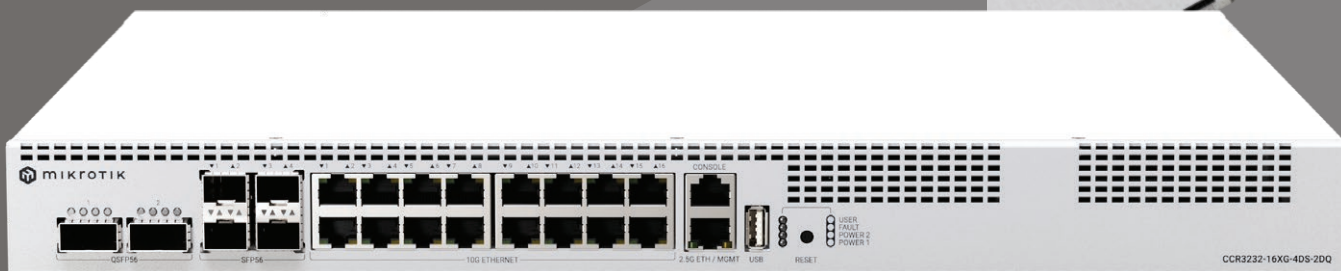
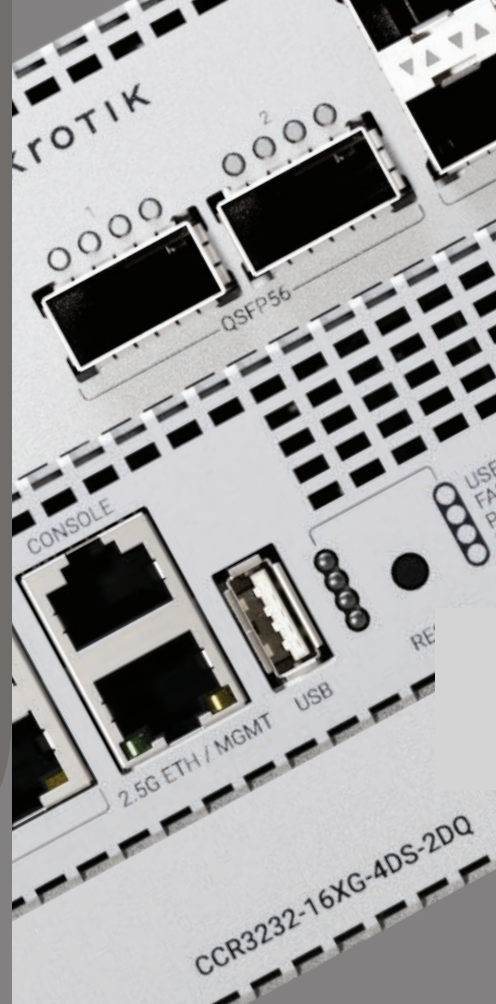
Esto es especialmente útil para las personas que utilizan dispositivos sin Google o para quienes prefieren un mayor control sobre sus fuentes de software.

F-Droid es conocido por su apuesta por el código abierto y la transparencia. Ofrece una forma más directa de instalar y actualizar la aplicación. Las aplicaciones de este repositorio no envían estadísticas de uso ni informes de fallos, lo que garantiza una experiencia completamente libre de telemetría.



MikroTik lanza su Cloud Core Router más potente, impulsado por Ampere® Altra®

MWC Barcelona, España - [Marzo, 2] - MikroTik presenta su Cloud Core Router (CCR) de mayor rendimiento hasta la fecha, alimentado por **CPUs de servidor Ampere Altra basadas en Arm**. La nueva familia CCR está diseñada para **funciones básicas y de agregación en centros de datos regionales, redes empresariales y de campus, infraestructuras gubernamentales y financieras** y entornos de **telecomunicaciones** en los que la fiabilidad, el rendimiento y la flexibilidad son fundamentales.



La nueva familia CCR está **impulsada por CPU Ampere Altra basadas en Arm** y ofrece configuraciones con **hasta 64 núcleos de CPU** y **hasta 64 GB de memoria DDR4**. Esta arquitectura ofrece a los operadores la posibilidad de **gestionar tablas de enrutamiento de Internet completas, sesiones BGP de gran tamaño, MPLS, filtrado avanzado y servicios en contenedores en la misma plataforma**, sin necesidad de pasar a los sistemas de enrutamiento x86 tradicionales.

CCR3232-16XG-4DS-2DQ





La conectividad está diseñada para capas de agregación modernas. El procesamiento de paquetes está respaldado por un **chip de conmutación Marvell DX7335 de alto rendimiento con descarga de hardware L3**, que garantiza un reenvío eficiente bajo las cargas más pesadas. El router incluye **dos puertos QSFP56 de 200G**, cuatro puertos SFP56 de 50G y dieciséis puertos Ethernet de 10G, lo que le permite servir como router central de alta velocidad, punto de agregación o dispositivo de borde en entornos de 200G y 400G. Algunos puertos, incluidas las interfaces de 200 G, son compatibles con el cifrado por hardware MACsec (802.1AE), lo que garantiza una transmisión de datos segura sin comprometer el rendimiento. El pliego de condiciones definitivo incluirá todos los detalles.

Las plataformas tradicionales de enrutamiento de alta capacidad suelen requerir importantes inversiones, ecosistemas propios y presupuestos de energía más elevados. Al combinar el diseño de alto rendimiento y bajo consumo de Ampere con la flexibilidad del RouterOS de MikroTik, este nuevo CCR ofrece una alternativa práctica para los operadores que desean una infraestructura escalable sin modelos de precios exclusivos para empresas.

CCR3232-12DS-4DQ

"La infraestructura de alta velocidad está evolucionando rápidamente, especialmente con el crecimiento de las cargas de trabajo de IA y el peering de alta densidad", afirma John Tully, CEO de MikroTik. "Con este Cloud Core Router alimentado por Ampere, estamos entregando una plataforma que puede crecer con esas demandas mientras mantiene la flexibilidad y accesibilidad que definen a MikroTik."

"Los procesadores Ampere proporcionan un alto rendimiento y eficiencia energética, permitiendo soluciones que gestionan tareas de enrutamiento exigentes y servicios avanzados en una única plataforma de coste optimizado", afirma Jeff Wittich, Chief Product Officer de Ampere. "Los productos basados en Ampere de MikroTik ofrecen una alternativa innovadora y eficiente que permite a los operadores construir infraestructuras escalables sin los modelos de precios tradicionales."

Las configuraciones adicionales ampliarán la flexibilidad de las interfaces, incluidos modelos como el CCR3232-12DS-4DQ, que incorpora conectividad 12x 25G/50G SFP56 y 4x 100G/200G QSFP56 en la misma potente plataforma Ampere Altra y el chip de conmutación Marvell DX7335 compatible con MACsec.



Este es un render. El diseño del producto final está sujeto a cambios.

Oferta por tiempo limitado

KNOT Embedded LTE4 & KNOT Embedded LTE4 Global free Gigabyte ¡Activación de MikroTik Connectivity!



FREE
1GB
UP ON
ACTIVATION

El **KNOT Embedded LTE4 & KNOT Embedded LTE4 Global** es una compacta pasarela industrial LTE Cat4 diseñada para despliegues IoT, sistemas de automatización y monitorización remota. Cuenta con **Bluetooth para sensores IoT, compatibilidad con GNSS/GPS y funciones de red RouterOS** flexibles, lo que la hace ideal para aplicaciones como infraestructuras de ciudades inteligentes, automatización industrial, seguimiento de activos y recopilación de telemetría.

Los clientes reciben el primer 1 GB de MikroTik Connectivity gratis al activar la suscripción MikroTik Connectivity en un dispositivo KNOT Embedded LTE4.

¡1 GB DE DATOS GRATIS: UNA GUÍA RÁPIDA!



* El primer 1 GB de datos durante los primeros 30 días es gratuito al activar la suscripción de MikroTik Connectivity. Oferta válida una vez por dispositivo.

¡Nuevos
#MikroTips
y trucos!



Una reseña encontrada en internet:
«La extraña tarjeta PCIe de MikroTik:
pruebas de la CCR2004-PCIe»

Configuración RAID en el servidor de datos
ROSE - análisis en profundidad de MikroTik
Indonesia, SUBTÍTULOS EN INGLÉS

“Traveler,
there is no path.
The path is made
by walking.”

– Antonio Machado

And we're proud to walk it with you
for 30 years, dear MikroTik community!

