

En este boletín
lee sobre

- CRS520-4XS-16XQ-RM
- CRS320-8P-8B-4S+RM
- LtAP mini LTE kit (2024)
- G1483-0600WNB
- APA-1
- AMPERE
- Hojas de trucos
- DLNA
- MikroTik y KaaloT
- ¡Nuevo merchandising!
- Nuevos vídeos

CRS520-4XS-16XQ-RM




Un **conmutador ultrarrápido para empresas** con potencia de procesamiento extra gracias a la CPU de la serie CCR y el **mejor precio por puerto de 100 Gigabits** del mercado



BAJO CONSUMO DE ENERGÍA:
SOLO HASTA 123 W*
GENIAL PARA TU CARTERA,
¡GENIAL PARA EL PLANETA!



**PUERTOS SFP28
DE 25 GIGABITS**

(ADMITE VELOCIDADES DE 1G/2.5G/
10G/25G,
dependiendo del módulo)



**PUERTOS QSFP28
DE 100 GIGABITS**

(ADMITE 4X 1G/4X 2.5G/4X 10G/4X
25G/1X 40G/2X 50G/1X VELOCIDADES DE
100G,
dependiendo del módulo)



**PUERTOS ETHERNET
DE 10 GIGABIT**

(ADMITE VELOCIDADES DE 10M/100M/
1G/10G)



4 GB DE
RAM DDR4



FUENTES DE
ALIMENTACIÓN Y
REFRIGERACIÓN
INTERCAMBIABLES
EN CALIENTE



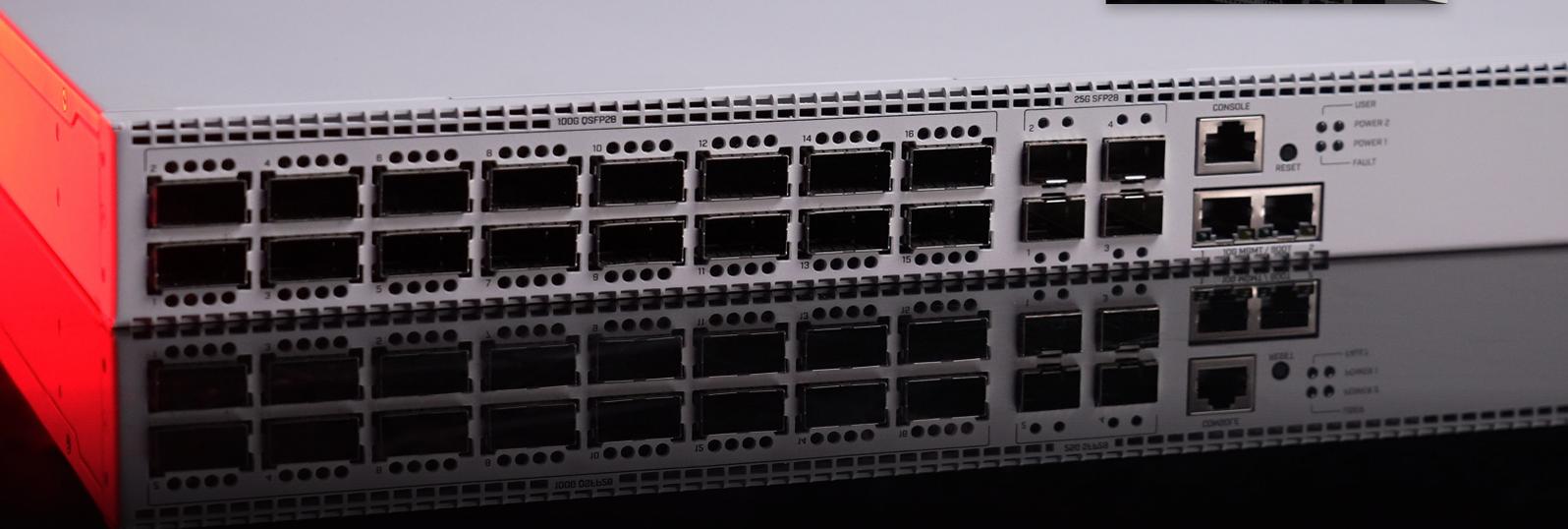
POTENTE
CPU ARM DE
CUATRO NÚCLEOS
A 2 GHZ



PUERTO DE
CONSOLA

Bienvenido a la vanguardia de las redes: el CRS520-4XS-16XQ-RM preparado para el futuro con **potencia de procesamiento adicional, 4 GB de RAM DDR4** y el mejor precio por puerto de 100 Gigabits que hemos visto hasta ahora.

Con **16 puertos QSFP28** de 100 Gigabit, **4 puertos SFP28 de 25 Gigabit** y un **par adicional de puertos Ethernet** de 10 Gigabit, este conmutador puede aportar mucho valor a redes empresariales complicadas, centros de datos, estudios multimedia y otras configuraciones en las que normalmente se utilizan varios dispositivos. Ahora, un solo CRS520 puede hacerlo todo.



Los ávidos usuarios de CCR reconocerán la **potente CPU ARM de cuatro núcleos** a 2 GHz y se preguntarán: ¿para qué necesitas un conmutador toda esa potencia? Dos motivos:

1) el CRS520 es más que un conmutador. Puede **ejecutar OSPF/BGP, VPN** fuera de banda/gestión, ACL, tramas Jumbo e incluso **enrutamiento L3HW descargado**;

2) preparado para el futuro: mientras nuestros amigos de Marvell siguen ampliando las capacidades de sus espectaculares chips de conmutación, nuestro equipo interno de software está ocupado explorando formas de añadir aún más funciones de hardware descargado. Puedes esperar actualizaciones de software que llevarán al CRS520 al **siguiente** nivel Y todo ello sin barreras de pago ni suscripciones.

CRS320-8P-8B-4S+RM



El primer conmutador PoE++ (802.3bt) de alta potencia de MikroTik, para una alimentación sencilla y rentable de cámaras de seguridad 4K, pantallas de paneles publicitarios o incluso sistemas de automatización industrial.

Olvídate de innumerables cables de alimentación: ¡crea un espacio más limpio con PoE++!

 HASTA 90 W POR PUERTO	 PoE++ (802.3bt)	 17 PUERTOS ETHERNET GIGABIT
 PUERTO DE CONSOLA	 RANURA DE EXPANSIÓN PSU	 4 SFP+ DE 10G PARA ENLACE ASCENDENTE

La gestión de cables puede llegar a ser realmente agotadora. Pero no tiene por qué. Nuestro primer conmutador PoE++ o 802.3bt puede facilitarte enormemente la gestión del cableado, ya que puede suministrar energía suficiente para todas las necesidades de tu hotel, sala de conferencias, oficina y edificio de gran altura.

Cámaras de seguridad 4K con elementos calefactores de invierno integrados, pantallas publicitarias de ledes, dispositivos de iluminación alimentados por PoE: CRS320 puede **generar hasta 90 W por puerto**, suficiente incluso para los dispositivos más exigentes. Viene con una fiable fuente de alimentación de 600 W, pero hemos reservado una ranura de expansión para una fuente de alimentación adicional en caso de que necesites aumentar la potencia a 1150 W.

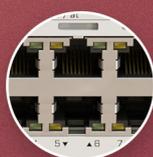


G1483-0600WNB, fuente de alimentación de 600 W intercambiable en caliente, ¡disponible para comprar por separado!



Salida de potencia máxima: **1150 W.**

17 x



PUERTOS ETHERNET DE 1 GIGABIT

(ADMITE VELOCIDADES DE 10M/100M/1G)

4 x



10 PUERTOS SFP+ DE 10 GIGABITS

(ADMITE VELOCIDADES DE 1G/2,5G/10G, según el módulo)



El mejor precio por puerto PoE++

En su interior, este práctico conmutador cuenta con un fenomenal chip de conmutación Marvel, el mismo que has visto en los superventas de los ISP, como el netPower 16P y el netFiber 9. Puedes gestionar las cargas más pesadas, incluido el filtrado de VLAN y el enrutamiento de capa 3 con carga de hardware. Si has estado buscando una forma de simplificar la organización de los cables, ¡esta es la solución! Con un solo CRS320, puedes deshacerte de ese interminable lío de adaptadores de alimentación de CC y empezar a vivir el sueño minimalista y limpio de la PoE.

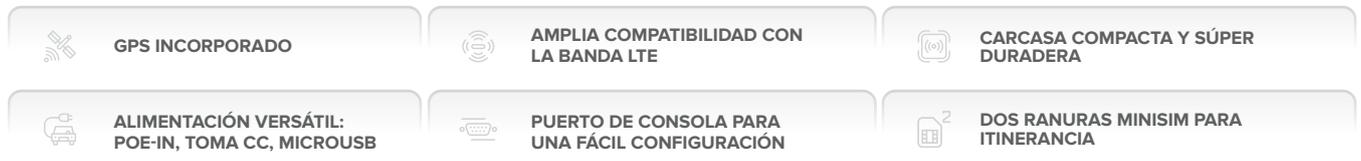
A diferencia de nuestros anteriores equipos de alimentación **802.3af/at**, **este es nuestro primer conmutador PoE con implementación completa del estándar 802.3af/at/bt**. Solo es compatible con dispositivos 802.3 af/af/bt totalmente compatibles - mAP-lite/RB1100AHx4/CRS510-8XS-2XQ/CRS504-4XQ/FTC11XG/CRS305-1G-4S+OUT. Aunque también puede alimentar dispositivos alimentados "compatibles con 802.3af/at/bt", **debes evitar escenarios específicos de conexión a tierra**. Consulta la página oficial de [Ayuda](#).

Kit LtAP mini LTE (2024)



Minúsculo y asequible punto de acceso resistente a la intemperie con módem LTE y GPS integrados.

¡Añade amplias opciones de red y seguimiento a tu vehículo sin arruinarte!



El kit LtAP Mini LTE es un punto de acceso inalámbrico compacto y resistente diseñado para mantener tu vehículo conectado allá donde vayas. Tanto si conduces por la naturaleza como por las ajetreadas calles de una ciudad, este pequeño dispositivo te garantiza que siempre estarás conectado y listo para cargar tus datos de localización.

LtAP mini tiene una **carcasa extra resistente** con un kit de montaje en pared, **dos ranuras SIM** para alternar entre proveedores de telefonía móvil, y soporte GPS integrado, lo que lo convierte en un dispositivo perfecto para el seguimiento de vehículos en movimiento como coches, autobuses o trenes.



Dispone de un puerto Ethernet para tus dispositivos con cable y una radio inalámbrica clásica de 2,4 GHz. El puerto serie RS232 te permite acceder a la consola para realizar depuraciones.

Las opciones de alimentación son tan versátiles como parecen. Tienes el clásico conector de CC, entrada PoE pasiva y una opción microUSB. Incluso hemos visto usuarios que alimentan el LtAP mini con una batería portátil durante todo el día

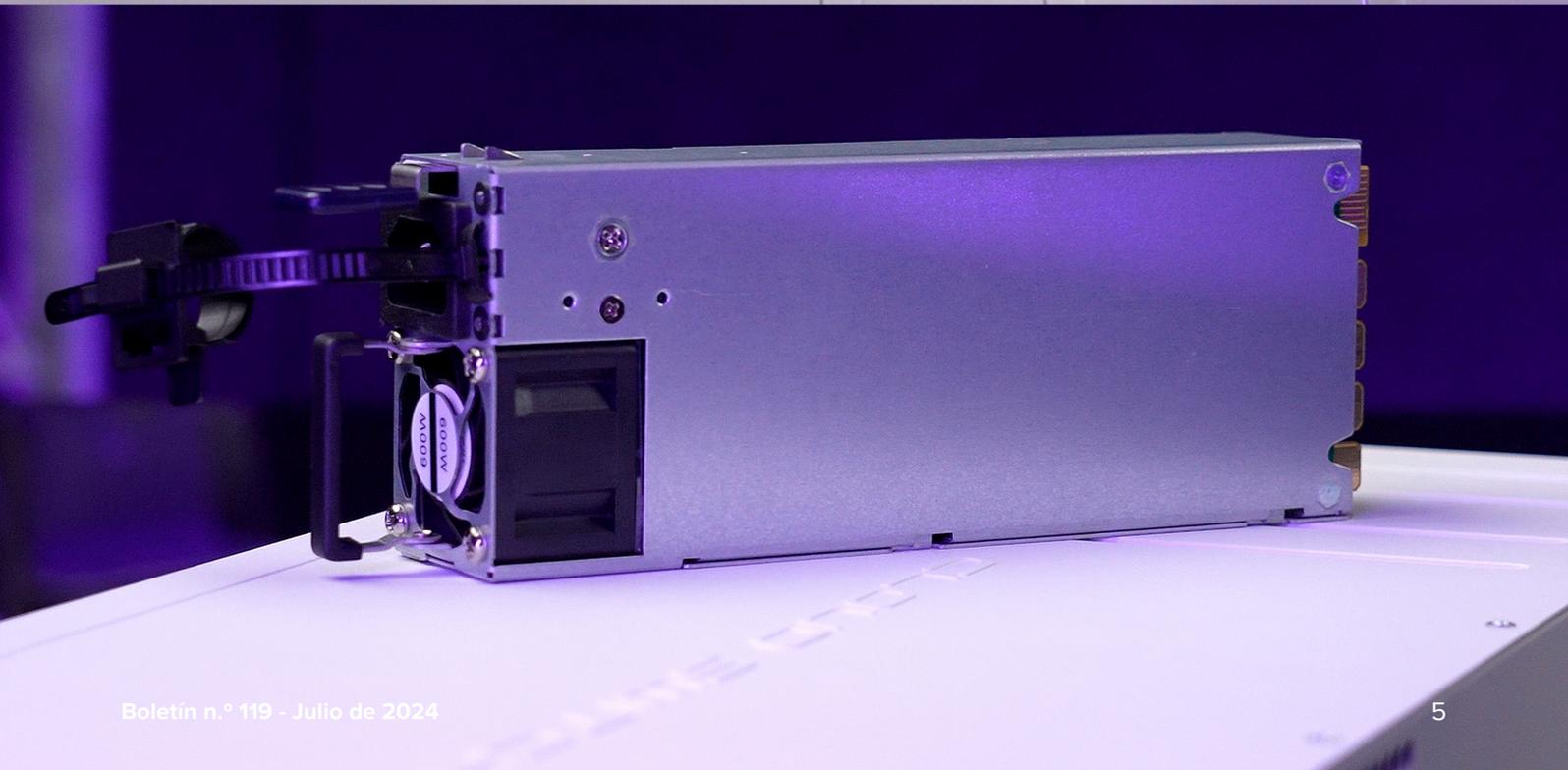
La nueva tarjeta LTE ofrece un mejor precio y la compatibilidad con las bandas LTE más populares, ¡incluida la banda B28! Se conecta a dos antenas internas con conectores u.FL, por lo que puedes desconectar los conectores y añadir tu propia antena LTE externa para obtener una cobertura incluso mejor.

Hemos proporcionado un sencillo ejemplo de seguimiento en la documentación del RouterOS para ayudarte a empezar a rastrear la ubicación de tu vehículo en tiempo real. Necesitarás conectar una antena GPS externa; recomendamos utilizar la antena ACGPSA con clasificación de resistencia al agua IP67 - disponible por separado.

G1483-0600WNB



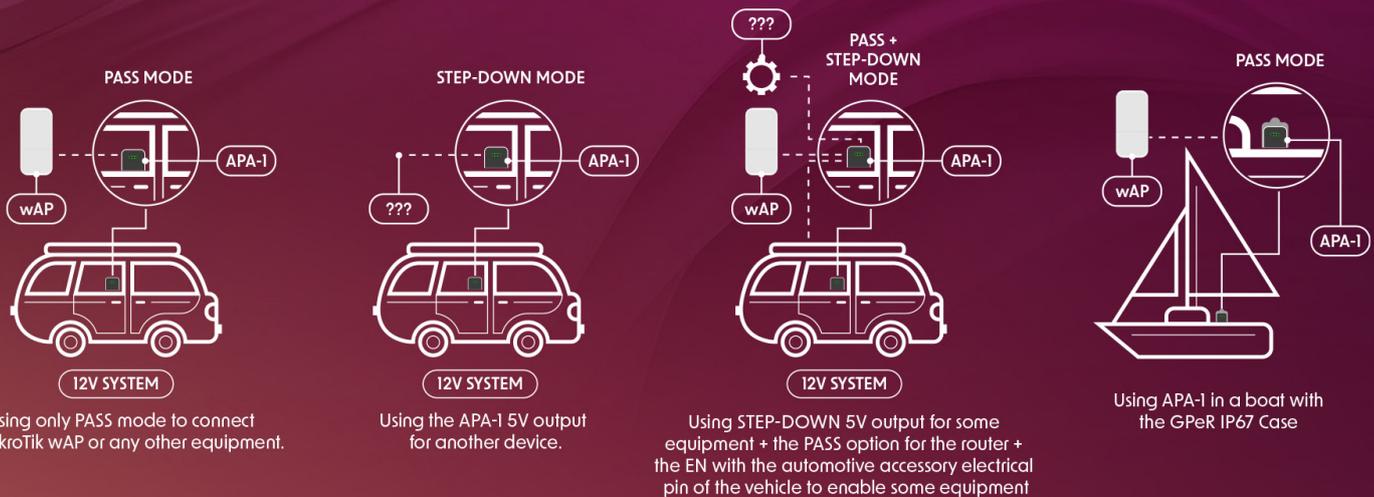
Fuente de alimentación de intercambio en caliente de 54,5 V y 10,35 A para el conmutador PoE++ CRS320-8P-8B-4S+RM. El conmutador incluye una única fuente de alimentación de 600 W y una ranura de expansión para una segunda fuente de alimentación que puede aumentar la potencia total hasta los 1.150 vatios, hasta 90 vatios por puerto PoE++.



Algunas formas de utilizar el APA-1

Hemos recibido algunas preguntas sobre posibles casos de uso del adaptador de corriente para automóviles APA-1, por lo que hemos añadido algunos ejemplos prácticos a la [página del producto](#), si tienes alguna pregunta, no dudes en ponerte en contacto con nosotros

INPUT FROM A CAR (12V), BUS (24V), TRACTOR OR OTHER VEHICLE



Using APA-1 as a standard step-down converter with an input range of 12-57V

Compatibilidad de hardware AMPERE en RouterOS 7.15

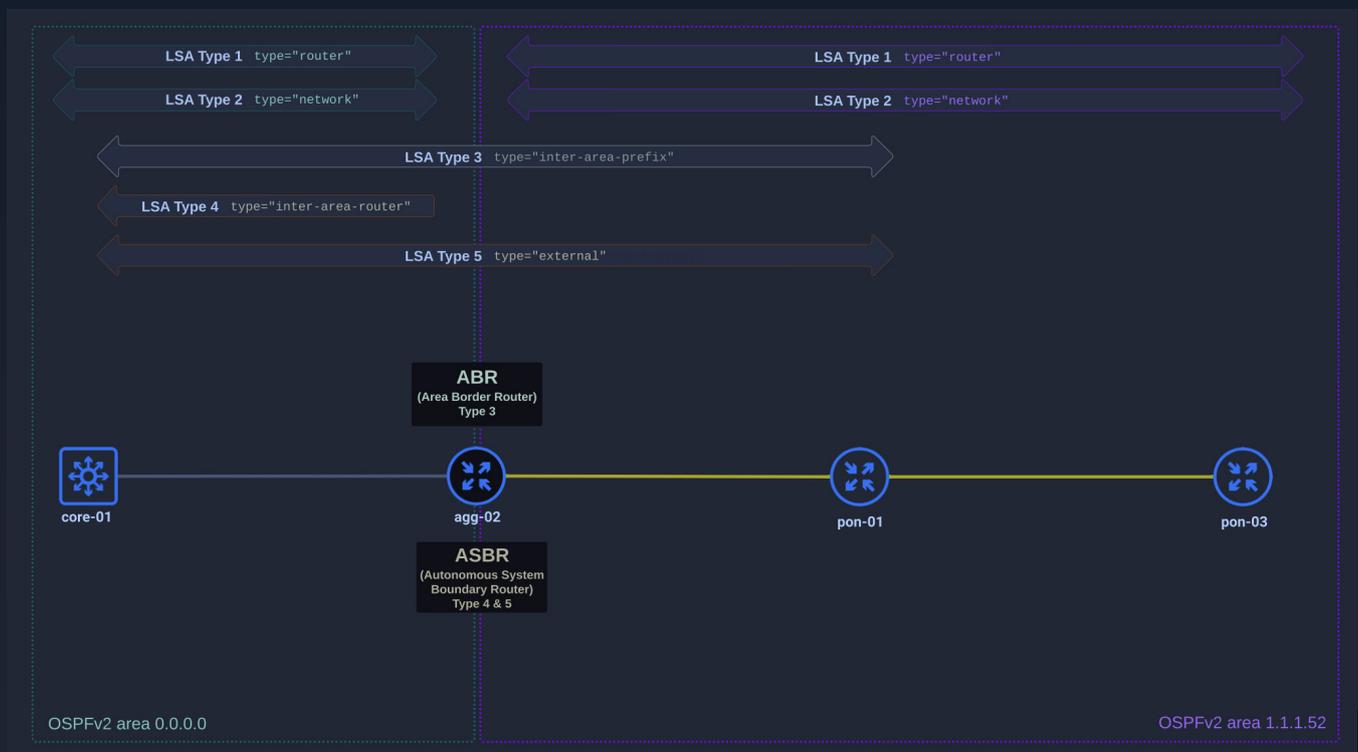
A partir de RouterOS 7.15, los archivos de instalación ARM64 se pueden utilizar en dispositivos Ampere físicos y como enrutador alojado en la nube (máquina virtual) en los servicios de alojamiento en la nube de Ampere, como Hetzner.



Hojas de trucos MikroTik – Propagación de LSA de área estándar OSPFv2/v3 por StubArea51.NET

Nuestro querido amigo y uno de los mejores expertos de MikroTik en todo el mundo –el inigualable Kevin Myers– ha creado un blog útil para los estudiantes y profesionales de MikroTik por igual.

«Cuando se aprende a usar OSPF con MikroTik, a veces puede ser difícil entender cómo los diferentes tipos de LSA fluyen entre áreas. Para ilustrar mejor cómo funcionan los LSA, he creado estos resúmenes gráficos para OSPFv2 y OSPFv3. Al solucionar problemas de OSPF, es muy útil entender qué LSA deberías ver en un área y en qué se diferencian IPv4 e IPv6.»



Visita el [blog de Kevin](#) para ver las hojas de trucos a tamaño completo y más información útil.

DLNA

Hemos lanzado una emocionante actualización de RouterOS: ¡la versión 7.15! Una de las características más destacadas es la integración de un servidor multimedia DLNA (Digital Living Network Alliance), que permite transmitir contenidos de forma inalámbrica a dispositivos como televisores inteligentes, marcos digitales e incluso pantallas publicitarias en ascensores o televisores de hotel.

Para los usuarios residenciales, esta función significa que pueden compartir fácilmente sus películas, programas de televisión y música favoritos con amigos y familiares en sus dispositivos sin necesidad de software adicional.

El servidor multimedia DLNA también admite varias transmisiones simultáneas, por lo que es perfecto para empresas que desean transmitir contenidos a varias pantallas a la vez. Tanto si eres propietario de un hotel que quiere ofrecer opciones de entretenimiento en la habitación como si eres gerente de un centro comercial que quiere mejorar la experiencia de compra con anuncios atractivos, la versión 7.15 de RouterOS te ofrece todo lo que necesitas. Así que adelante, explora la nueva función de servidor multimedia DLNA en RouterOS y dinos qué te parece



Con RouterOS, puedes compartir tus archivos multimedia casi al instante. Lo único que necesitas es una unidad de almacenamiento con tus archivos y una sola línea de configuración.

Casos de uso populares de DLNA

Sistemas de entretenimiento para hoteles: en lugar de instalar interminables memorias USB u otros enrevesados sistemas en cada habitación, un único enrutador puede enviar contenidos multimedia a medida a los televisores de tus huéspedes. Mientras los padres ven películas de acción para adultos en su habitación, el pequeño Timmy puede volver a ver «Shrek 2» en la suya... ¡desde la misma fuente!

Salas de conferencias: gestionar manualmente todas las pantallas de los expositores puede ser una auténtica pesadilla logística... ¡y no hablemos ya de las memorias USB robadas! Con DLNA, puedes eliminar estos riesgos y transmitir los materiales de marketing de cada expositor a su stand.

Paneles publicitarios públicos (ascensores, paradas de autobuses, transporte público): una vez que empieces a lidiar con el caótico entorno de las pantallas multimedia públicas, descubrirás rápidamente que en realidad no tienen estándares de hardware unificados, por lo que los discos duros locales se convierten en otra molestia, además de la ya mencionada pesadilla logística. Con DLNA, tu enrutador puede servir de eje central para todas las pantallas de contenidos diversos, incluidos el alquiler de películas a bordo, los sistemas de anuncios del transporte público y la publicidad en las paradas de autobús.

MikroTik y KaaloT se unen para facilitar el seguimiento y la gestión de activos

Nos complace anunciar que KaaloT y MikroTik se han asociado para facilitar a las empresas de todos los sectores el seguimiento de sus activos IoT. La nube Kaa se encarga de la capa de gestión de datos. Ofrece un conjunto completo de funciones para simplificar y agilizar las operaciones de seguimiento de activos. A continuación, encontrará un breve resumen de las ventajas que ofrece Kaa.

- Control centralizado
- Escalabilidad y flexibilidad
- Gestión avanzada de dispositivos
- Notificaciones y alertas
- Cuadros de mando personalizables

Kaa puede integrar módulos externos de IA y ML, para que puedas desbloquear capacidades analíticas avanzadas de IoT y obtener información valiosa de los datos recopilados por las pasarelas KNOT. Gracias a ello, las empresas pueden optimizar la utilización de los recursos, el mantenimiento predictivo y la eficiencia operativa. Puedes leer más en el [blog de KaaloT](#) y en la página de ayuda [«Configuración de MQTT/HTTP y Kaa IoT»](#).



¡NUEVO MERCHANDISING!

Si tu superhéroe favorito es el CAPsMAN... es hora de ponerle un cAP a tu bolso con la última incorporación a la [tienda de merchandising de MikroTik](#).



¡Nuevos #MikroTips y trucos!



Visto al natural



MikroTik Train-The-Trainer: ¿enrutadores utilizados por expertos?

¿Quieres convertirte en formador de MikroTik y desarrollar tu marca, tu negocio, tu comunidad y tu legado? [Únete a nosotros](#)



Aquí puedes descargar todas las imágenes utilizadas en este boletín

