

En este boletín

lee acerca de

- Chateau 5G
- Protector de sobretensiones RBGESP
- XS+31LC10D
- KNOT
- Los coches eléctricos se están imponiendo... ¡junto con el SXT LTE!
- MikroTik se une a la SDVoE Alliance
- La mejor configuración de MikroTik

Sé uno de los primeros en**UNIRTE A LA GENERACIÓN 5G DE MIKROTIK****con el Chateau 5G ultrarrápido de MikroTik**

Un enrutador para deleitarlos a todos: presentando el AP doméstico definitivo con soporte LTE/5G ultrarrápido

El mundo está cambiando. Con tanta gente teletrabajando, los operadores móviles se enfrentan a nuevos requisitos de velocidad y estabilidad de la conexión. La respuesta es el 5G, y hemos creado un único dispositivo que satisfará a la base de clientes más diversa. Desde un hogar normal sin conocimientos tecnológicos hasta los grupos más avanzados de administradores de sistemas e ingenieros, la serie Chateau tiene algo para todos.



Pregunta a tu operador de telefonía móvil por los dispositivos Chateau de MikroTik.

Chateau es un punto de acceso doméstico de alta velocidad y doble banda, compatible con LTE/5G, para disfrutar de un Internet realmente rápido en cualquier momento y lugar. Hay muchas opciones para elegir, en función de tus necesidades: desde CAT4 LTE hasta CAT20 LTE y el ultrarrápido 5G. Pero LTE no es la única opción: Chateau también cuenta con 5 puertos Gigabit Ethernet y un puerto USB de tamaño completo.



Chateau dispone de unas potentes antenas integradas, pero puedes conectar antenas LTE externas (incluidas en algunos modelos) para obtener una señal aún más potente.



El software más avanzado del mercado: el RouterOS

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.

Ejecuta una VPN segura desde la oficina directamente a tu casa, habilita el control parental, la QoS (priorización del tráfico para ciertas necesidades, como el streaming), reglas específicas de firewall, aceleración de hardware IPsec, VLAN, notificaciones por correo electrónico o SMS... Incluso puedes automatizar complejas notificaciones de activación («¡Tu ancho de banda ha alcanzado X durante Y minutos!») y modificar las colas en función del uso del ancho de banda.

Si puedes imaginarlo, el RouterOS puede lograrlo.

Construido pensando en la seguridad

No solo nuestro software del RouterOS cuenta con sólidas opciones de seguridad, sino que también nos centramos en la seguridad de la producción. No hay subcontratación: todos los dispositivos 5G se ensamblan en nuestros fabricantes contratados de la UE y todos los componentes proceden de socios reputados y de confianza, como Qualcomm. Cooperamos con los legisladores europeos y trabajamos duro para garantizar el pleno cumplimiento de todas las políticas de seguridad necesarias. MikroTik es sinónimo de cooperación fluida y, a largo plazo, sin sorpresas.

¿Quieres el ultrarrápido, seguro y potente Chateau 5G?

¡Ponte en contacto con tu operador de telefonía móvil hoy mismo!

Actualmente estamos trabajando con diferentes operadores de telefonía móvil de todo el mundo para desplegar la línea de productos 5G lo antes posible, pero, con tu ayuda, puede ocurrir incluso más rápido. Muestra este producto a tu operador de telefonía móvil y deja que la demanda cree su propia oferta en el menor tiempo posible. Chateau es una gran opción para cualquier operador de telefonía móvil. Puede personalizarse con una variedad de etiquetas o marcas impresas. Y los operadores pueden utilizar la tecnología TR-069 para crear opciones personalizadas de gestión de clientes remotos, como la configuración del enrutador a través de la misma página web que se utiliza para pagar la factura del móvil. Hay seis modelos de Chateau 5G con varias opciones de banda para cumplir con las normativas de frecuencia de los distintos países.

El 2021 es el momento de disfrutar de una gran red sin compromisos. Las opciones seguras del teletrabajo y una conexión a Internet rapidísima ya no son un lujo. Son una necesidad. Pasa esta información a tu operador de telefonía móvil y nosotros nos encargaremos de ello.

Protector de sobretensiones RBGESP



NUEVA REVISIÓN MEJORADA



NUEVA CARCASA EXTERIOR
PARA IP67



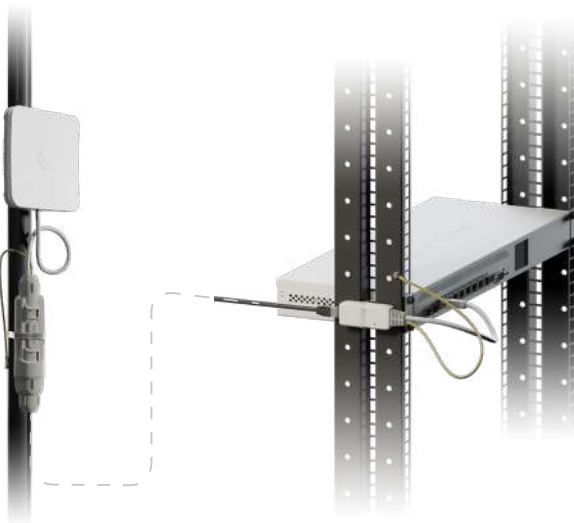
PUEDE ABSORBER
MÚLTIPLES IMPACTOS



VIENE CON UN
CABLE DE TIERRA

En la vida no se puede comprar la seguridad, pero sí puedes mantener tu instalación segura con un protector de sobretensiones RBGESP. RBGESP es un protector de sobretensiones de Gigabit Ethernet que puede utilizarse para proteger la red de los daños causados por los rayos o las sobretensiones.

Aquí va un caso típico de uso. Tienes un mástil con algunas antenas. Y algunos interruptores en el suelo. Pon los protectores de sobretensiones GESP en cada extremo. Vienen sellados dentro de una nueva y mejorada carcasa resistente a la intemperie IP67. Tus antenas están ahora a salvo durante una tormenta eléctrica.



¡No te olvides del cable de tierra! Fíjalo al soporte del rack, al mástil o a cualquier otra estructura que esté conectada a tierra. Para obtener la máxima protección, debes utilizar un protector de sobretensiones en ambos extremos de los cables largos.



Estos pequeños dispositivos pueden marcar la diferencia cuando se trata de impactos de rayos o acumulación de energía estática.

Las unidades GESP suelen absorber varios impactos, pero asegúrate de comprobar su estado después de cada sobrecarga. Para fijar las unidades GESP, recomendamos utilizar bridas de PVC. Pero no las aprietes demasiado.

Ya sabes lo que dicen: espera lo mejor, prepárate para lo peor. Esta pequeña inversión puede ahorrarte mucho tiempo y dinero, así que, ¿por qué arriesgarse? Hazte con un GESP y relájate.



MÓDULO COMPATIBLE CON SFP, SFP+ Y SFP28



PERFECTO PARA CONFIGURACIONES
MULTIPUERTO



MÁXIMA EFICIENCIA AL MENOR COSTE

Un módulo combinado de 1,25G SFP, 10G SFP+ y 25G SFP28.

Esta unidad es una actualización directa de nuestro anterior módulo de 10G SFP+ de 10 km: más funcionalidad por el mismo precio. Hemos añadido compatibilidad con 25G SFP28, para que puedas utilizar un módulo en todas tus configuraciones Perfecto para el enrutador de conectividad CCR2004-1G-12S+2XS y cualquier otro dispositivo multipuerto.

Especificaciones

Código del producto	XS+31LC10D
Formato	SFP / SFP+ / SFP28
Conector	LC UPC doble
Modo	Modo único
Velocidad de los datos	1G / 10G / 25G
Longitud de onda	1310 nm
Distancia	10 km



Las unidades también son compatibles con dispositivos SFP que no sean de MikroTik.

Características eléctricas	Mín.	Máx.	Unidad	Nota
Receptor				
Tensión de salida del diferencial del receptor		1,6	V	1
Carga del receptor LOS	4,7	10	kΩ	2
Salida LOS alta tensión	-50	37,5	uA	3
Salida LOS baja tensión	-0,3	0,8	V	

1. Acoplado internamente a la CA, pero requiere de una terminación diferencial de 100 ohmios en el serializador/deserializador o en su interior.

2. Hasta VCC en la placa anfitriona.

3. Sigue a SFF-8419.

Características ópticas	Mín.	Máx.	Unidad	Nota
Transmisor				
Potencia óptica de salida (promedio)	-7,0	2,0	dBm	
Receptor				
Sensibilidad del receptor (OMA)		-12,0	dBm	
LOS-deasignado (promedio)		-15	dBm	
LOS-asignado (promedio)	-30		dBm	
LOS-histéresis	0,5	5,0	dB	

TECNOLOGÍA CAT-M/NB	INALÁMBRICO DE 2,4 GHZ	BLUETOOTH
2 X 100 MBPS PUERTOS ETHERNET	POE-IN/POE-OUT	MICROUSB
GNSS	GPIO	RS485/MODBUS

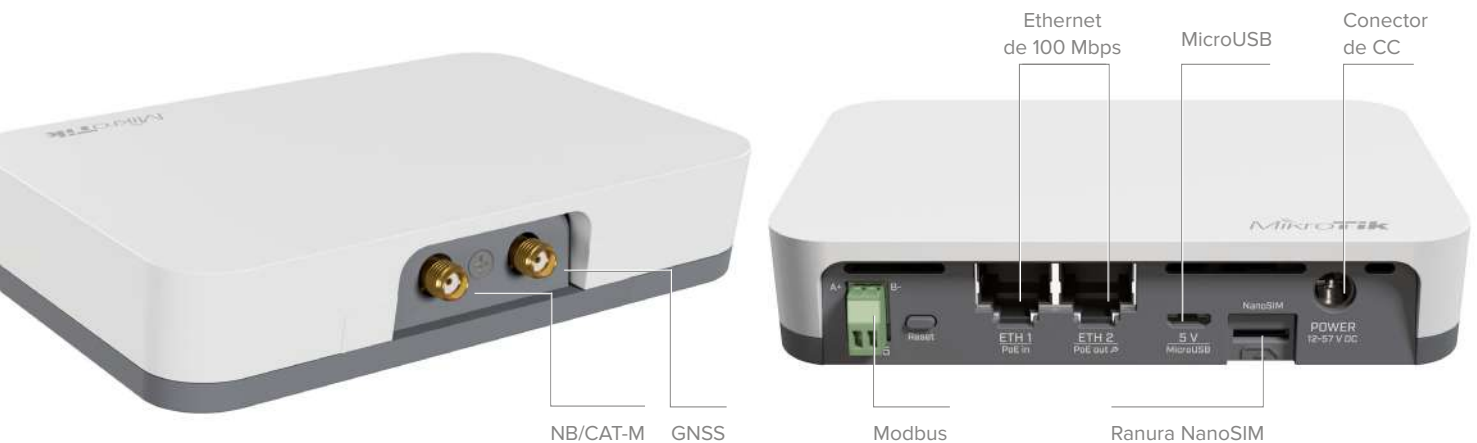


La incorporación más reciente a la familia de productos de MikroTik IdC –el KNOT– es un dispositivo verdaderamente universal con excepcionales opciones de conectividad y soporte de protocolos. Se trata de una puerta de enlace IdC que utiliza la tecnología de banda estrecha y CAT-M. Gracias a su conexión celular de bajo coste y bajo ancho de banda, es compatible con innumerables operadores móviles de todo el mundo.

No importa si tienes dispositivos que ya no están en producción, dispositivos que salieron este año, o incluso algunas soluciones personalizadas por tu técnico: el KNOT puede ayudarte a integrar o «unir» todos ellos en un solo sistema.

El dispositivo KNOT puede monitorizar los GPIO de la placa, convertir el protocolo Modbus a TCP, e incluso reenviar paquetes Bluetooth a la red TCP/IP vía HTTPS y MQTT.

Puedes utilizar el KNOT como un puente TCP desde sensores Modbus cableados para enviar lecturas a un servidor Modbus. Sí, el KNOT aporta conectividad inalámbrica a los sensores y actuadores cableados, como los contadores eléctricos y los relés.



/ El CAT-M aporta una mejor conectividad al host, llegando incluso a lugares que antes no estaban disponibles.

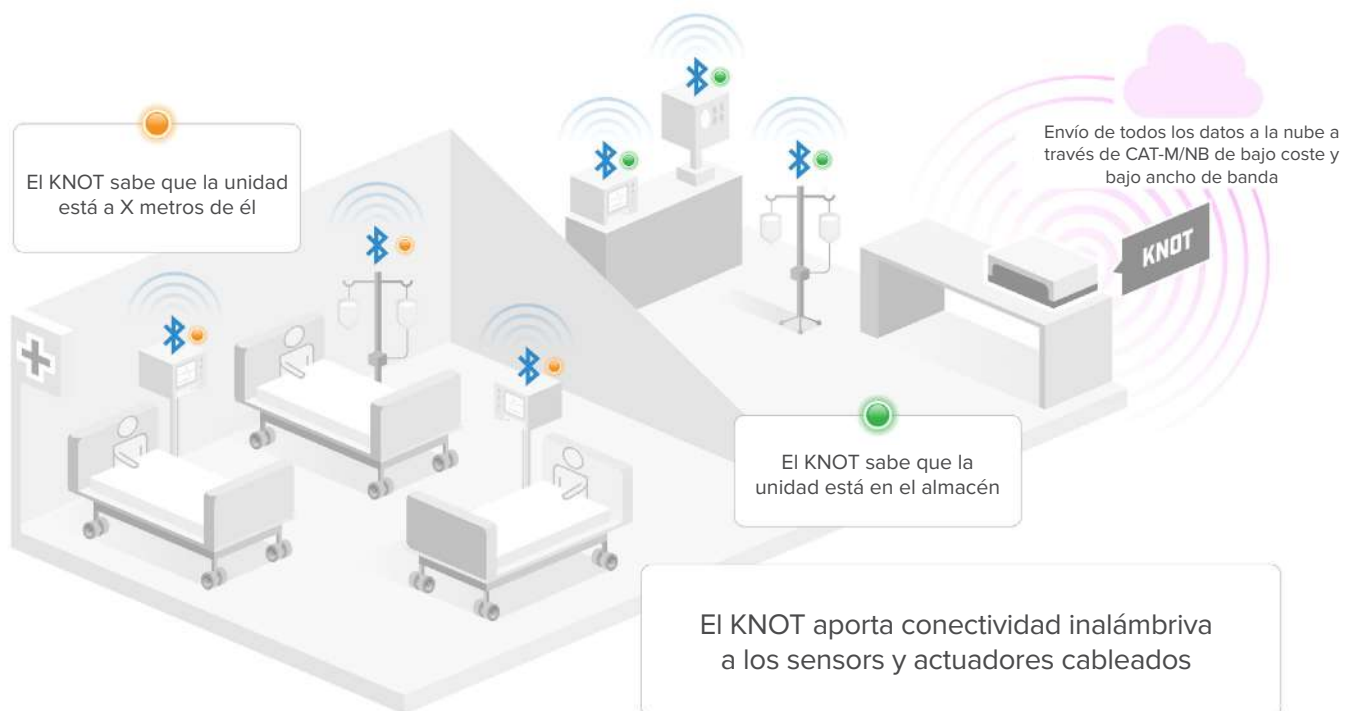
Puede utilizarse como conexión de reserva para la Ethernet o como canal de gestión para tu red. El plan mensual de NB/CAT-M es mucho más barato que el de LTE. ¿Por qué gastar dinero extra en un ancho de banda que no necesitas? Por ejemplo, puedes gestionar una máquina expendedora alimentada por KNOT con sensores de temperatura y humedad con tan solo unos pocos megabytes al día.

El KNOT cuenta con muchas opciones de soporte de protocolos y de conectividad: inalámbrico de 2,4 GHz, Bluetooth, 2 puertos Ethernet de 100 Mbps con PoE-in y PoE-out, MicroUSB. ¡Máxima comodidad al menor coste!

Con la interfaz Bluetooth, puedes utilizar el KNOT para el seguimiento de activos y la telemetría basada en paquetes publicitarios de Bluetooth. El KNOT es compatible con cualquier etiqueta BLE que envíe datos publicitarios: iBeacon, Eddystone o cualquier otro formato. Dispone de potentes filtros para reenviar solo los paquetes relevantes e ignorar otros.

El KNOT es una gran herramienta para la mayoría de las aplicaciones del IdC también en armarios de exterior. Viene con un montaje en carril DIN que permite una fácil integración con todo tipo de configuraciones: desde la agricultura y el seguimiento de activos hasta la monitorización de la cadena de frío, la fabricación industrial, etc.

Llévate una conectividad flexible y de bajo coste a las zonas más remotas o complicadas con el KNOT de MikroTik.



¿Cómo funcionaría todo esto en la vida real? Bueno, imaginemos un hospital. Un montón de activos caros moviéndose a través de enormes edificios. Herramientas, equipos, medicamentos, lo que sea. Todo se mueve de un lado a otro todo el tiempo. Normalmente, los hospitales tienen que gastar muchos recursos en la comprobación del inventario.

Arreglemos eso. Coloquemos etiquetas Bluetooth de bajo coste en todos los artículos importantes. Añadamos un dispositivo KNOT en cada almacén. Ahora la dirección del hospital sabe siempre si el equipo ha vuelto a su sitio. ¿Por qué detenerse ahí? Puedes añadir sensores de temperatura a los suministros médicos y utilizar el KNOT para realizar un seguimiento. Las posibilidades son infinitas.



Pero no te conformes con nuestra palabra: aquí tienes el testimonio de Gery Pollet, fundador y director general de Blyott. Ayudan a organizaciones sanitarias ambiciosas mediante el aprendizaje automático y los sistemas modulares de localización en tiempo real.

Los coches eléctricos se imponen... ¡junto con el SXT LTE!

Actualmente hay más de 100 estaciones de recarga de vehículos eléctricos en la red nacional de recarga de vehículos eléctricos de Letonia. Como la red se construyó en tres etapas a lo largo de varios años, utiliza diferentes generaciones de enrutadores LTE de MikroTik, incluidos los dispositivos SXT LTE de última generación.

La imagen muestra una estación de carga en la ciudad de Baloži durante el frío invierno letón. Como puedes ver, el SXT puede ser muy discreto.

Si buscas una conectividad asequible y resistente a la intemperie en zonas remotas, consulta el kit SXT LTE6. Gracias a su avanzado diseño de chip LTE y a su antena de alta ganancia, puede proporcionar conectividad a tu edificio incluso donde los teléfonos móviles fallan. Dos ranuras Micro SIM y puertos Ethernet, salida PoE, agregación de portadoras para una mejor respuesta y una mayor eficiencia.

¡Mantente conectado incluso cuando tu teléfono móvil falla!



Foto de SPX (Letonia)

MikroTik se une a la SDVoE Alliance

Estamos encantados de unirnos a las filas de la [SDVoE Alliance](#). Si queremos construir un futuro inteligente para todo el mundo, la colaboración es fundamental. Estamos convencidos de que todos los miembros de la SDVoE Alliance pueden beneficiarse de nuestra amplia gama de productos flexibles de 10G SFP+ y 10G de cobre. La versatilidad de nuestro software del RouterOS es inigualable; solamente está limitada por su creatividad. Estamos entusiasmados por ver qué nuevos proyectos pueden surgir de esto.

«Damos la bienvenida a MikroTik a la SDVoE Alliance y esperamos colaborar con ellos y aprovechar sus más de 20 años de experiencia en la construcción de infraestructuras de redes de datos», dijo Justin Kennington, presidente de la SDVoE Alliance. «Los miembros de la SDVoE Alliance y los clientes apreciarán sin duda la amplia disponibilidad y el apoyo a sus productos a través de distribuidores en toda América, Europa, África, Asia y Oceanía».

SDVoE son las siglas de Software Defined Video over Ethernet. La SDVoE Alliance es un consorcio sin ánimo de lucro de proveedores de tecnología que colaboran para estandarizar la adopción de Ethernet para transportar señales AV en entornos AV profesionales y para crear un ecosistema en torno a la tecnología SDVoE que permita que el software defina las aplicaciones de la AV.



SDVoETM
A L L I A N C E

La mejor configuración de MikroTik. Literalmente.

Como escribió una vez John Steinbeck:

«De qué sirve el calor del verano, sin el frío del invierno para darle dulzura».



Fotos de dispositivos de MikroTik en la vertiente checa de la cordillera de los Montes Metálicos, facilitada por la red IPMedia.



¿Sin calefacción? ¡Ningún problema! Probamos la mayoría de nuestros equipos a temperaturas de hasta -40 °C.