

En este boletín  
lee sobre

- hAP ax lite
- XQ+31LC10D
- Más rango de frecuencia de 5 GHz para 802.11ax
- Nuevos vídeos de MikroTips - Visto al natural - Guía MikroTik de Letonia

# hAP ax lite



Tecnología inalámbrica Gen6 a un precio asequible:  
pequeña, rápida y lo suficientemente potente como  
para aprovechar la potencia de RouterOS v7



**4 PUERTOS  
GIGABIT  
ETHERNET**



**ALMACENA-  
MIENTO  
NAND**



**GEN6  
INALÁMBRICO  
DE 2,4 GHZ**



**256 MB  
DE RAM**



**POTENTE  
ANTENA DE  
4,3 DBI**



**RouterOS  
V7**



**MODERNA  
CPU ARM**

**hAP ax lite** es la solución diminuta perfecta cuando tienes que reducir costes, pero no puedes permitirte sacrificar el rendimiento. Nuestro último chip inalámbrico Gen6 AX permite exprimir el espectro inalámbrico tradicional de 2,4 GHz como si fuera un limón. Dependiendo de tu configuración general, puedes esperar un aumento de la velocidad de hasta el 90 %.

Muy útil en configuraciones escalables como hoteles u oficinas en expansión: su atractivo precio, su tamaño compacto y su potente conjunto de funciones permiten añadir más dispositivos sin ninguna duda. Y hablando de hoteles, ¿por qué no llevar un hAP ax lite de vacaciones? No ocupa casi espacio en tu maleta y te permite liberarte de las restrictivas redes de invitados.



*Y no te dejes engañar por el tamaño: el hAP ax lite las deja fuera de juego en cuanto a precio y prestaciones. Gracias a la compatibilidad total con RouterOS v7, puede ejecutar todo tipo de operaciones avanzadas. Por ejemplo, túneles VPN seguros para acceder a la red de la oficina desde casa, cortafuegos, conformación del ancho de banda, control de acceso de usuarios, etc. Tu red. Tus reglas.*

Nuestros dispositivos hAP lite siempre se han caracterizado por su relación calidad-precio. Con **256 MB de RAM**, una moderna **CPU ARM que funciona a .800 MHz**, **4 puertos Gigabit Ethernet**, una ganancia de antena de doble cadena mucho mayor (¡hasta 4,3 dBi!) y un rediseño visual completo, el nuevo hAP ax lite es un auténtico pionero en redes asequibles y rentables.



# XQ+31LC10D

Módulo QSFP28 para distancias impresionantes de hasta 10 km



## La línea de productos MikroTik 100 Gigabit sigue creciendo

Añade este módulo QSFP para distancias de hasta 10 kilómetros a tus configuraciones CCR2216, CRS504 o CRS518, y disfruta de la velocidad real y la máxima fiabilidad. Este módulo óptico ofrece cuatro canales dúplex completos independientes con hasta 25 Gbps por ancho de banda de canal y un ancho de banda agregado de 100 Gbps.

El módulo incorpora funciones de diagnóstico digital como la potencia óptica, la tensión de alimentación del transceptor, la temperatura, la monitorización de la corriente de polarización del láser y otros parámetros clave. Estas opciones pueden ser útiles no solo para alertar al usuario en caso de actividad inusual del transceptor, sino también si se superan determinados límites de funcionamiento personalizables. La supervisión te permite planificar con antelación, tomar decisiones informadas y predecir las actualizaciones o el mantenimiento necesarios en función del rendimiento del transceptor.

### • Especificaciones

Código del producto	XQ+31LC10D
Conector	LC
Velocidad de los datos	100 G
Distancia	10 km
Formato	QSFP28
Modo	SM
Longitud de onda	1296, 1300, 1305, 1309 nm
Consumo máximo de energía	4,5 W
Temperatura	0 °C - +70 °C

Características ópticas	Mín.	Máx.
<b>Transmisor</b>		
Potencia óptica de salida (promedio)	-4,3 dBm	4,5 dBm
<b>Receptor</b>		
Sensibilidad Rx (media)		-8,6 dBm
Potencia óptica de entrada máxima (media)	4,5 dBm	
LOS desasignado (promedio)		-12 dBm
LOS asignado (promedio)	-25 dBm	

# hAP ax<sup>2</sup> y hAP ax<sup>3</sup> son ahora compatibles con toda la gama de 5 GHz\*

Anteriormente, la gama de frecuencias UNII requería una certificación independiente en determinadas regiones, mientras que en Europa no estaba disponible en absoluto. Sin embargo, con nuestros últimos productos Wireless Gen6 802.11ax, hemos conseguido todos los certificados CE y FCC/IC necesarios para ofrecer la gama de frecuencias más completa hasta la fecha

**La compatibilidad con UNII 1-4 significa que siempre podrás encontrar y ajustar la señal inalámbrica perfecta para obtener una velocidad y un alcance óptimos.** Más productos en breve.

*hAP ax<sup>2</sup> y hAP ax<sup>3</sup> son ahora compatibles con toda la gama de 5 GHz\*:*

*UNII-1 (5150-5250 MHz)*

*UNII-2 (5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz)*

*UNII-3 (5725-5850 MHz)*

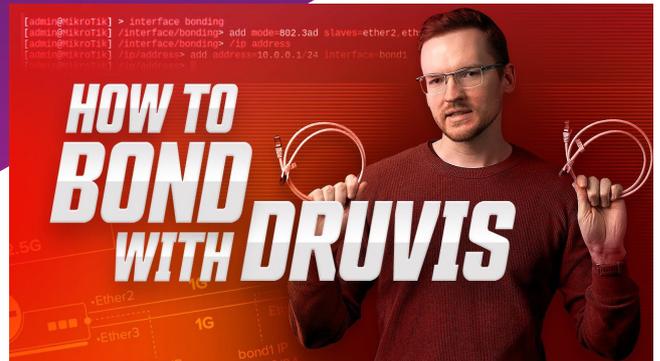
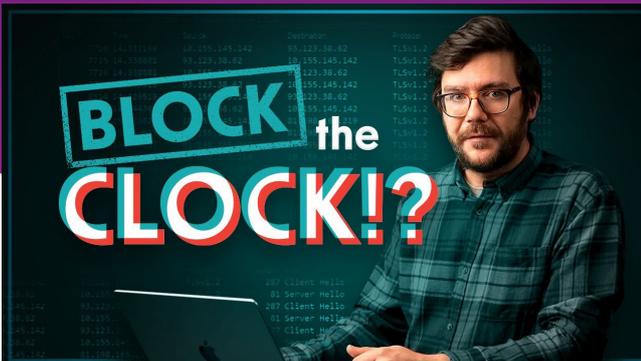
*UNII-4 (5850-5895 MHz)*

*\* Ten en cuenta que:*

- 1) necesitas RouterOS 7.8beta2 o más reciente para la compatibilidad extendida con UNII*
- 2) todos los dispositivos 802.11ax anunciados admiten UNII-3 en todas partes*
- 3) todos los dispositivos 802.11ax anunciados son compatibles con UNII-4 en Europa (¡hasta 5875 MHz!)*
- 4) En EE. UU., hAP ax<sup>2</sup> admite UNII-4 hasta 5895 MHz. Los otros productos anunciados no pueden utilizar UNII-4 en EE. UU. debido a las antenas externas (para más información, consulta la normativa de la FCC).*



¡Incluso más  
#MikroTips  
y trucos!





# Visto al natural

Queremos ver TUS montajes. Envíalos a [marketing@mikrotik.com](mailto:marketing@mikrotik.com), aparece en nuestros vídeos y gana cupones de la tienda MikroTik Merch.

Más información en el siguiente vídeo.



## Guía MikroTik de Letonia

Acompaña a Viktors, Eva y algunos simpáticos lituanos en un viaje virtual a Letonia: ¡queremos enseñarte nuestra casa!



Aquí puedes descargar todas las imágenes utilizadas en este boletín

