



MIKROTIK MA53UG+HBEH



link to the product: <https://www.batna24.com/es/p/enrutadores/mikrotik-ma53ughbeh>

Price: **651,17 zł** gross / 529,41 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media es un router avanzado y centro multimedia con Wi-Fi 7 en tres bandas: 2,4 GHz, 5 GHz y 6 GHz, que garantiza una conexión estable y rápida incluso con muchos dispositivos. Está equipado con cinco puertos Ethernet 2.5G, un procesador ARM de cuatro núcleos a 1.5 GHz, 2 GB de RAM y RouterOS v7, lo que permite una gestión eficiente de VPN, firewall, contenedores y automatización. Los módulos integrados Thread y Bluetooth 5.4 facilitan la integración con el hogar inteligente, y los tres puertos USB y el lector microSD permiten crear una nube local, copias de seguridad y compartir archivos sin suscripción. La refrigeración pasiva garantiza un funcionamiento silencioso y sin fallos.

Full product description

Transferencia rápida de datos sin interferencias gracias a la red Wi-Fi 7 tribanda

La plataforma de red hAP be³ Media es un router híbrido avanzado y un centro multimedia compatible con el estándar **Wi-Fi 7**. El dispositivo elimina el problema de la saturación de las bandas de radio en oficinas y hogares, ofreciendo comunicación simultánea en las frecuencias de 2.4 GHz, 5 GHz y la banda limpia de 6 GHz. El equipo distribuye la señal inalámbrica sin retrasos, facilitando el uso de varios dispositivos a la vez, como gafas VR, estaciones de trabajo o discos de red NAS.



Principales ventajas

- Tres bandas de transmisión de radio (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) – evitan la superposición de ondas y garantizan una conexión estable en entornos densamente edificados.
- Cinco puertos Ethernet **2.5 Gigabit** – eliminan las limitaciones de velocidad por cable, garantizando el máximo ancho de banda para servidores y ordenadores.
- Procesador de cuatro núcleos **ARM 1.5 GHz** – proporciona un funcionamiento fluido de las reglas del cortafuegos, el cifrado VPN y la contenerización.
- Radio integrada **Thread y Bluetooth 5.4** – ofrece integración directa con sistemas de domótica y dispositivos IoT.
- Memoria RAM de **2 GB** – permite ejecutar aplicaciones locales, bases de datos y paneles de control sin pérdida de rendimiento.
- Tres puertos USB y lector **microSD** – convierten el dispositivo en una nube familiar privada y un almacén local para copias de seguridad.



Cinco puertos 2.5G

El dispositivo abandona los estándares cableados más antiguos en favor de cinco puertos Ethernet simétricos con un ancho de banda de **2.5 Gb/s** cada uno. Esta configuración permite aprovechar al máximo el potencial de las conexiones de fibra óptica de alta velocidad de los proveedores de internet. Los puertos por cable reducen el tiempo de transferencia de archivos de varios gigabytes a discos de red y eliminan el buffering de vídeos en resolución 4K y 8K en estaciones de edición locales.



Puertos USB y lector de tarjetas microSD

El uso de un conector USB-C, dos puertos USB-A y una ranura para tarjetas microSD permite transformar el router en el corazón físico del archivo de datos del hogar. El usuario conserva el control total sobre los archivos, renunciando a las suscripciones de pago de proveedores externos de nube. El sistema admite gestores de contraseñas locales y copias de seguridad de smartphones, y la aplicación móvil dedicada **MikroTik BTH** permite compartir al instante archivos grandes sin riesgo de que los enlaces caduquen.



Estándar Thread y Matter

Gracias a la integración del módulo de radio Thread y la tecnología **Bluetooth 5.4**, el equipo constituye un punto central estable para instalaciones de hogar inteligente. El dispositivo procesa los escenarios de automatización de forma local, lo que significa que los sensores de movimiento, los enchufes inteligentes y la iluminación funcionan correctamente incluso en caso de ausencia total de conexión a internet externa. El software **RouterOS v7** garantiza además un aislamiento seguro de los dispositivos IoT respecto a la red principal de la empresa o del hogar.



Compatibilidad con contenedores

El potente procesador **IPQ-5322** basado en la arquitectura ARM64 permite ejecutar directamente aplicaciones en contenedores. El usuario obtiene la opción de desplegar sus propias herramientas de red, bloqueadores de anuncios o servidores de automatización mediante un sencillo asistente en el programa WinBox. MikroTik ofrece un paquete completo de funciones del sistema operativo a nivel de **Licencia 6**, lo que significa acceso permanente a todas las actualizaciones y soluciones sin necesidad de pagar ninguna suscripción.



Refrigeración pasiva

El diseño del dispositivo se basa en una eficiente disipación pasiva del calor, lo que garantiza un funcionamiento totalmente silencioso durante todo el día. La ausencia de elementos mecánicos móviles elimina el riesgo de fallo del ventilador debido al polvo. La carcasa protege los componentes y proporciona estabilidad estructural en el rango de temperaturas ambiente probado **de -30°C a 50°C**, por lo que el router mantiene su rendimiento tanto en salas de servidores sin calefacción como en armarios de instalación.



Especificaciones

Parámetro	Valor
Código de producto	MA53UG+HbeH
Arquitectura	ARM 64-bit
Procesador (CPU)	IPQ-5322 (4 núcleos, hasta 1.5 GHz)
Memoria RAM	2 GB
Memoria integrada	512 MB NAND
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licencia nivel 6)
Puertos Ethernet	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Conectividad inalámbrica Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Velocidad máxima Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Velocidad máxima Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Velocidad máxima Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Ganancia de antena	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Interfaces adicionales	1x USB-C, 2x USB 3.0 tipo A, 1x ranura para tarjetas microSD
Módulos de radio IoT	Thread, Bluetooth 5.4
Alimentación	2 entradas (DC Jack y PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Consumo máximo de energía	29 W (20 W sin accesorios)
Refrigeración	Pasiva
Temperatura de funcionamiento	de -30°C a 50°C