



MIKROTIK A42G-HBEP HAP BE LITE WI-FI 7 ROUTER & ACCESS POINT



link to the product:

<https://www.batna24.com/es/p/enrutadores/mikrotik-a42g-hbep-hap-be-lite-wi-fi-7-router-access-point>

Price: **276,17 zł** gross / 224,53 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKONRKRMLH

Information:

hAP be lite es un router Wi-Fi 7 BE3600 compacto, que ofrece una velocidad inalámbrica total de hasta 3600 Mb/s y funciona perfectamente en redes domésticas y de oficina saturadas. La tecnología Multi-Link Operation reduce la latencia y ayuda a evitar congestiones, mientras que el módulo triple 5 GHz 3x3 con una ganancia de 7 dBi aumenta el alcance y la estabilidad de la conexión. El dispositivo también ofrece un puerto 2.5 Gigabit Ethernet para conexiones por cable rápidas, el sistema RouterOS v7 con control total sobre la red, alimentación mediante USB-C 5 V, funcionamiento pasivo y silencioso, así como la posibilidad de gestionar de forma centralizada varios puntos de acceso gracias a CAPsMAN.

Full product description

Red inalámbrica rápida BE3600 en estándar Wi-Fi 7

El router hAP be lite es un dispositivo de red compacto que introduce el estándar **Wi-Fi 7** en hogares y oficinas, garantizando una velocidad inalámbrica total de hasta **3600 Mb/s**. El equipo está dedicado a trabajar en entornos radioeléctricos muy cargados, donde muchos dispositivos compiten simultáneamente por el acceso al ancho de banda. Gracias al soporte de la tecnología Multi-Link Operation, el dispositivo reduce drásticamente la latencia de transmisión de datos.



Ventajas clave

- Transmisión inalámbrica **Wi-Fi 7 (BE3600)** - garantiza una transmisión fluida de vídeo en streaming y descargas ultrarrápidas de archivos en smartphones y portátiles.
- Tecnología **Multi-Link Operation (MLO)** - permite el uso simultáneo de varias bandas de frecuencia, lo que elimina los cuellos de botella de la red.
- Puerto cableado **2.5 Gigabit Ethernet** - garantiza una conexión por cable rápida para servidores NAS, consolas o estaciones de trabajo.
- Sistema operativo **RouterOS v7** con licencia de nivel 4 - ofrece control total sobre la red sin suscripciones ni cargos ocultos.
- Alimentación a través de puerto **USB-C** - facilita la conexión del router mediante fuentes de alimentación estándar de 5 V.
- Módulo de radio de tres antenas **5 GHz (3x3)** - aumenta el alcance y la estabilidad de la señal en espacios con una estructura constructiva difícil.



Banda 5 GHz eficiente con sistema de triple antena

El dispositivo está equipado con un avanzado módulo de radio de 5 GHz que funciona en configuración **3x3 (triple-chain)**, y que genera una ganancia de antena de **7 dBi**. Esta construcción proporciona una velocidad máxima de transmisión de hasta **2882 Mb/s** en esta banda. Las rutas adicionales de transmisión y recepción atraviesan eficazmente paredes y techos, proporcionando una señal estable a habitaciones alejadas.



Puerto Ethernet 2.5G cableado para tareas especiales

Además de tres puertos gigabit estándar, el router cuenta con un puerto **2.5 Gigabit Ethernet**. Este puerto elimina los cuellos de botella durante la transferencia de enormes paquetes de datos, conectando el router con modernos módems de fibra óptica o unidades de red locales. La arquitectura cableada garantiza una cooperación estable con los elementos más exigentes de la infraestructura de oficina.



Gestión avanzada del tráfico gracias al sistema RouterOS v7

El uso del software profesional **RouterOS v7** permite dar forma libremente a la arquitectura de red. El usuario obtiene la posibilidad de crear redes locales virtuales VLAN, configurar túneles VPN seguros e implementar estrictas reglas de firewall. El sistema no tiene limitaciones artificiales de licencia y ofrece funcionalidad completa desde el primer arranque.



Procesador ARM de doble núcleo y memoria RAM estable

El funcionamiento fluido de los mecanismos de red y el rápido procesamiento de paquetes se deben al procesador **ARM de doble núcleo con una frecuencia de 950 MHz**. La unidad trabaja estrechamente con una memoria operativa de **512 MB RAM**. Esta configuración de hardware garantiza que el router mantenga una respuesta total incluso durante un uso intensivo de la red por parte de muchos usuarios al mismo tiempo.



Bajo consumo de energía y alimentación universal USB-C

El diseño del router pone énfasis en la eficiencia energética, limitando el consumo máximo de energía a solo **12 W**. El uso de una toma de alimentación **USB-C** con voltaje de 5 V aumenta significativamente la versatilidad del equipo, facilitando su integración en lugares con espacio limitado. El sistema de refrigeración pasiva elimina el ruido, garantizando un funcionamiento silencioso durante todo el día.



Gestión centralizada de la red con la función CAPsMAN

El dispositivo funciona perfectamente como controlador de estructuras inalámbricas más grandes gracias a la herramienta **CAPsMAN**. Esta función permite el control centralizado de múltiples puntos de acceso desde una única interfaz de configuración. Esta solución acelera el proceso de actualización, facilita la supervisión del tráfico radioeléctrico y permite construir un entorno de red coherente.

