



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/router/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: DNXGKONRKMNLH

Information:

hAP be lite ist ein kompakter Wi-Fi 7 BE3600-Router, der eine gesamte drahtlose Geschwindigkeit von bis zu 3600 Mb/s bietet und sich hervorragend in überlasteten Heim- und Büronetzwerken bewährt. Die Multi-Link-Operation-Technologie reduziert Latenzen und hilft, Engpässe zu vermeiden, während das dreifache 5 GHz 3x3-Modul mit 7 dBi Gewinn die Reichweite und Verbindungsstabilität erhöht. Das Gerät bietet außerdem einen 2.5 Gigabit Ethernet-Port für schnelle kabelgebundene Verbindungen, das RouterOS v7-System mit voller Kontrolle über das Netzwerk, Stromversorgung über USB-C 5 V, einen leisen passiven Betrieb sowie die Möglichkeit zur zentralen Verwaltung mehrerer Access Points dank CAPsMAN.

Full product description

Schnelles drahtloses BE3600-Netzwerk im Wi-Fi-7-Standard

Der Router hAP be lite ist ein kompaktes Netzwerkgerät, das den **Wi-Fi-7**-Standard in Haushalte und Büros bringt und eine gesamte drahtlose Geschwindigkeit von bis zu **3600 Mb/s** gewährleistet. Das Gerät ist für den Einsatz in stark belasteten Funkumgebungen vorgesehen, in denen viele Geräte gleichzeitig um den Zugriff auf das Band kämpfen. Dank der Unterstützung der Multi-Link-Operation-Technologie reduziert das Gerät die Latenz der Datenübertragung drastisch.



Wichtigste Vorteile

- Drahtlose Übertragung **Wi-Fi 7 (BE3600)** – sorgt für flüssiges Video-Streaming und blitzschnelles Herunterladen von Dateien auf Smartphones und Laptops.
- **Multi-Link Operation (MLO)**-Technologie – ermöglicht die gleichzeitige Nutzung mehrerer Frequenzbänder und beseitigt so Netzstau.
- Kabelgebundener **2.5 Gigabit Ethernet**-Port – garantiert eine schnelle kabelgebundene Verbindung für NAS-Server, Konsolen oder Workstations.
- **RouterOS v7**-Betriebssystem mit Lizenzstufe 4 – bietet volle Kontrolle über das Netzwerk ohne Abonnements und versteckte Gebühren.
- Stromversorgung über **USB-C**-Port – erleichtert den Anschluss des Routers mit standardmäßigen Netzteilen mit 5 V Spannung.
- Dreifach-Antennen-Funkmodul **5 GHz (3x3)** – erhöht die Reichweite und Signalstabilität in Räumen mit schwieriger baulicher Beschaffenheit.



Leistungsstarkes 5-GHz-Band mit dreifachem Antennensystem

Das Gerät ist mit einem fortschrittlichen 5-GHz-Funkmodul ausgestattet, das in einer **3x3 (Triple-Chain)**-Konfiguration arbeitet und einen Antennengewinn von **7 dBi** erzeugt. Diese Konstruktion sorgt für eine maximale Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu **2882 Mb/s** in diesem Band. Zusätzliche Sende- und Empfangswege dringen effektiv durch Wände und Decken und liefern ein stabiles Signal in entfernte Räume.



Kabelgebundener 2.5G-Ethernet-Port für spezielle Aufgaben

Zusätzlich zu den drei standardmäßigen Gigabit-Anschlüssen verfügt der Router über einen **2.5 Gigabit Ethernet**-Port. Dieser Anschluss beseitigt Engpässe beim Transfer riesiger Datenpakete und verbindet den Router mit modernen Glasfasermodems oder lokalen Netzlaufwerken. Die kabelgebundene Architektur garantiert eine stabile Zusammenarbeit mit den anspruchsvollsten Elementen der Büroinfrastruktur.



Erweitertes Verkehrsmanagement dank des Systems RouterOS v7

Der Einsatz der professionellen Software **RouterOS v7** ermöglicht die beliebige Gestaltung der Netzwerkarchitektur. Der Benutzer erhält die Möglichkeit, virtuelle lokale VLAN-Netzwerke zu erstellen, sichere VPN-Tunnel zu konfigurieren und strenge Firewall-Regeln umzusetzen. Das System hat keine künstlichen Lizenzbeschränkungen und bietet volle Funktionalität ab dem ersten Start.



Dual-Core-ARM-Prozessor und stabiler RAM-Speicher

Der reibungslose Betrieb der Netzwerkmechanismen und die schnelle Paketverarbeitung sind dem Dual-Core-Prozessor **ARM mit 950 MHz Taktung** zu verdanken. Die Einheit arbeitet eng mit dem Arbeitsspeicher mit einer Kapazität von **512 MB RAM** zusammen. Diese Hardwarekonfiguration garantiert, dass der Router auch bei intensiver Nutzung des Netzwerks durch viele Benutzer gleichzeitig voll reaktionsfähig bleibt.



Geringer Energieverbrauch und universelle USB-C-Stromversorgung

Die Konstruktion des Routers legt den Schwerpunkt auf Energieeffizienz und begrenzt die maximale Leistungsaufnahme auf lediglich **12 W**. Die Verwendung einer **USB-C**-Strombuchse mit 5 V Spannung erhöht die Vielseitigkeit des Geräts erheblich und erleichtert seine Integration an Orten mit begrenztem Platz. Das passive Kühlsystem eliminiert Geräusche und sorgt für einen lautlosen Betrieb rund um die Uhr.



Zentrale Netzwerkverwaltung mit der CAPsMAN-Funktion

Das Gerät eignet sich dank des **CAPsMAN**-Werkzeugs hervorragend als Controller größerer drahtloser Strukturen. Diese Funktion ermöglicht die zentrale Steuerung mehrerer Access Points über eine einzige Konfigurationsoberfläche. Diese Lösung beschleunigt den Aktualisierungsprozess, erleichtert die Überwachung des Funkverkehrs und ermöglicht den Aufbau einer konsistenten Netzwerkumgebung.

