



MikroTik hAP be lite A42G-HbeP | Router i Punkt dostępowy | Wi-Fi 7, AX3600



link do produktu:

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

Cena: **276,17 zł** brutto / 224,53 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGKONRKMNLH

Informacje

Router hAP be lite to kompaktowe urządzenie sieciowe, które wprowadza standard Wi-Fi 7 do domów i biur, gwarantując łączną prędkość bezprzewodową na poziomie do 3600 Mb/s. Sprzęt dedykowany jest do pracy w mocno obciążonych środowiskach radiowych, gdzie wiele urządzeń jednocześnie walczy o dostęp do pasma. Dzięki obsłudze technologii Multi-Link Operation urządzenie drastycznie zmniejsza opóźnienia transmisji danych.

Opis produktu

Szybka sieć bezprzewodowa BE3600 w standardzie Wi-Fi 7

Router hAP be lite to kompaktowe urządzenie sieciowe, które wprowadza standard **Wi-Fi 7** do domów i biur, gwarantując łączną prędkość bezprzewodową na poziomie do **3600 Mb/s**. Sprzęt dedykowany jest do pracy w mocno obciążonych środowiskach radiowych, gdzie wiele urządzeń jednocześnie walczy o dostęp do pasma. Dzięki obsłudze technologii Multi-Link Operation urządzenie drastycznie zmniejsza opóźnienia transmisji danych.



Kluczowe zalety

- Transmisja bezprzewodowa **Wi-Fi 7 (BE3600)** – zapewnia płynne przesyłanie strumieniowe wideo i błyskawiczne pobieranie plików na smartfonach i laptopach.
- Technologia **Multi-Link Operation (MLO)** – umożliwia jednocześnie korzystanie z kilku pasm częstotliwości, co eliminuje zatory sieciowe.
- Port przewodowy **2.5 Gigabit Ethernet** – gwarantuje szybkie połączenie kablowe dla serwerów NAS, konsol lub stacji roboczych.
- System operacyjny **RouterOS v7** z licencją na poziomie 4 – daje pełną kontrolę nad siecią bez abonamentów i ukrytych opłat.
- Zasilanie przez port **USB-C** – ułatwia podłączenie routera za pomocą standardowych zasilaczy o napięciu 5 V.
- Trzyantennyowy moduł radiowy **5 GHz (3x3)** – zwiększa zasięg oraz stabilność sygnału w pomieszczeniach o trudnej charakterystyce konstrukcyjnej.



Wydajne pasmo 5 GHz z potrójnym układem antenowym

Urządzenie wyposażono w zaawansowany moduł radiowy 5 GHz pracujący w konfiguracji **3x3 (triple-chain)**, który generuje zysk antenowy na poziomie **7 dBi**. Taka konstrukcja zapewnia maksymalną prędkość przesyłu do **2882 Mb/s** w tym paśmie. Dodatkowe tory nadawczo-odbiorcze skutecznie przebijają się przez ściany i stropy, dostarczając stabilny sygnał do odległych pomieszczeń.



Przewodowy port 2.5G Ethernet do zadań specjalnych

Oprócz trzech standardowych gniazd gigabitowych, router posiada jeden port **2.5 Gigabit Ethernet**. Gniazdo to eliminuje wąskie gardła podczas transferu ogromnych pakietów danych, łącząc router z nowoczesnymi modemami światłowodowymi lub lokalnymi dyskami sieciowymi. Przewodowa architektura gwarantuje stabilną współpracę z najbardziej wymagającymi elementami infrastruktury biurowej.



Zaawansowane zarządzanie ruchem dzięki systemowi RouterOS v7

Zastosowanie profesjonalnego oprogramowania **RouterOS v7** pozwala na dowolne kształtowanie architektury sieciowej. Użytkownik zyskuje możliwość tworzenia wirtualnych sieci lokalnych VLAN, konfiguracji bezpiecznych tuneli VPN oraz wdrażania rygorystycznych reguł zapory sieciowej. System nie posiada sztucznych ograniczeń licencyjnych, oferując pełną funkcjonalność od momentu pierwszego uruchomienia.



Dwurdzeniowy procesor ARM i stabilna pamięć RAM

Płynne działanie mechanizmów sieciowych i szybkie przetwarzanie pakietów to zasługa dwurdzeniowego procesora **ARM o taktowaniu 950 MHz**. Jednostka ściśle współpracuje z pamięcią operacyjną o pojemności **512 MB RAM**. Taka konfiguracja sprzętowa gwarantuje, że router zachowuje pełną responsywność nawet podczas intensywnego korzystania z sieci przez wielu użytkowników jednocześnie.



Niskie zużycie energii i uniwersalne zasilanie USB-C

Konstrukcja routera kładzie nacisk na efektywność energetyczną, ograniczając maksymalny pobór mocy do zaledwie **12 W**. Zastosowanie gniazda zasilania **USB-C** o napięciu 5 V znacząco podnosi uniwersalność sprzętu, ułatwiając jego integrację w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Pasywny układ chłodzenia eliminuje hałas, zapewniając bezgłośną pracę przez całą dobę.



Centralne zarządzanie siecią z funkcją CAPsMAN

Urządzenie doskonale sprawdza się w roli kontrolera większych struktur bezprzewodowych dzięki narzędziu **CAPsMAN**. Funkcja ta umożliwia centralne sterowanie wieloma punktami dostępowymi z poziomu jednego interfejsu konfiguracyjnego. Rozwiązanie to przyspiesza proces aktualizacji, ułatwia monitorowanie ruchu radiowego i pozwala na budowę spójnego środowiska sieciowego.

