



Mikrotik hAP be3 Media | Router Wi-Fi | MA53UG+HbeH, 2x2 MIMO Wi-Fi 7, 5x 2.5GbE



link do produktu: <https://www.batna24.com/pl/p/routery/mikrotik-ma53ughbeh>

Cena: **651,17 zł** brutto / 529,41 zł netto



Producent: MIKROTIK

Nr referencyjny: DNXGKJLNHRMMKO

Informacje

hAP be³ Media to zaawansowany router i centrum multimedialne z Wi-Fi 7 w trzech pasmach: 2,4 GHz, 5 GHz i 6 GHz, zapewniające stabilne, szybkie połączenie nawet przy wielu urządzeniach. Wyposażono go w pięć portów Ethernet 2.5G, czterordzeniowy procesor ARM 1.5 GHz, 2 GB RAM oraz RouterOS v7, co umożliwia sprawną obsługę VPN, zapory, kontenerów i automatyzacji. Wbudowane moduły Thread i Bluetooth 5.4 ułatwiają integrację z inteligentnym domem, a trzy porty USB i czytnik microSD pozwalają tworzyć lokalną chmurę, kopie zapasowe i udostępniać pliki bez abonamentu. Pasywne chłodzenie gwarantuje cichą, bezawaryjną pracę.

Opis produktu

Szybki przesył danych bez zakłóceń dzięki trójpasmovej sieci Wi-Fi 7

Platforma sieciowa hAP be³ Media to zaawansowany router hybrydowy i centrum multimedialne obsługujące standard **Wi-Fi 7**. Urządzenie eliminuje problem przeciążonych pasm radiowych w biurach i domach, oferując jednoczesną komunikację w częstotliwościach 2.4 GHz, 5 GHz oraz czystym pasmie 6 GHz. Sprzęt dystrybuuje sygnał bezprzewodowy bez opóźnień, ułatwiając obsługę wielu urządzeń jednocześnie, takich jak gogle VR, stacje robocze czy dyski sieciowe NAS.



Kluczowe zalety

- Trzy pasma transmisji radiowej (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) – zapobiegają nakładaniu się fal i gwarantują stabilne połączenie w gęstej zabudowie.
- Pięć portów Ethernet **2.5 Gigabit** – usuwa ograniczenia prędkości kablowej, gwarantując pełną przepustowość dla serwerów i komputerów.
- Czterordzeniowy procesor **ARM 1.5 GHz** – zapewnia płynną obsługę reguł zapory sieciowej, szyfrowania VPN oraz konteneryzacji.
- Wbudowane radio **Thread i Bluetooth 5.4** – oferuje bezpośrednią integrację z systemami automatyki domowej i urządzeniami IoT.
- Pamięć RAM o pojemności **2 GB** – pozwala na uruchamianie lokalnych aplikacji, baz danych oraz pulpitu sterującego bez spadków wydajności.
- Trzy porty USB i czytnik **microSD** – zamieniają urządzenie w prywatną chmurę rodzinną oraz lokalny magazyn na kopie zapasowe.



Pięć portów 2.5G

Urządzenie rezygnuje ze starszych standardów przewodowych na rzecz pięciu symetrycznych portów Ethernet o przepustowości **2.5 Gb/s** każdy. Taka konfiguracja umożliwia pełne wykorzystanie potencjału szybkich łączy światłowodowych od dostawców internetu. Porty kablowe skracają czas przesyłania gigabajtowych archiwów na dyski sieciowe i eliminują buforowanie materiałów wideo w rozdzielczości 4K i 8K na lokalnych stanowiskach montażowych.



Porty USB i czytnik kart microSD

Zastosowanie złącza USB-C, dwóch portów USB-A oraz gniazda kart microSD pozwala przekształcić router w fizyczne serce domowego archiwum danych. Użytkownik zachowuje pełną kontrolę nad plikami, rezygnując z płatnych subskrypcji u zewnętrznych dostawców chmurowych. System obsługuje lokalne menedżery haseł oraz kopie zapasowe smartfonów, a dedykowana aplikacja mobilna **MikroTik BTH** umożliwia natychmiastowe udostępnianie dużych plików bez ryzyka wygaśnięcia linków.



Standard Thread i Matter

Dzięki integracji modułu radiowego Thread oraz technologii **Bluetooth 5.4**, sprzęt stanowi stabilny punkt centralny dla instalacji inteligentnego domu. Urządzenie przetwarza scenariusze automatyzacji lokalnie, co oznacza, że czujniki ruchu, inteligentne gniazdko i oświetlenie działają sprawnie nawet w przypadku całkowitego braku połączenia z internetem zewnętrznym. Oprogramowanie **RouterOS v7** gwarantuje przy tym bezpieczne odizolowanie sprzętów IoT od głównej sieci firmowej bądź domowej.



Obsługa kontenerów

Wydajny procesor **IPQ-5322** oparty na architekturze ARM64 umożliwia bezpośrednie uruchamianie aplikacji kontenerowych. Użytkownik zyskuje opcję wdrażania własnych narzędzi sieciowych, blokad reklamowych czy serwerów automatyki za pomocą prostego kreatora w programie WinBox. MikroTik dostarcza kompletny pakiet funkcji systemu operacyjnego na poziomie **Licencji 6**, co oznacza wieczysty dostęp do wszystkich aktualizacji i rozwiązań bez konieczności opłacania jakichkolwiek abonamentów.



Pasywne chłodzenie

Konstrukcja urządzenia opiera się na wydajnym, pasywnym odprowadzaniu ciepła, co gwarantuje całkowicie bezgłośną pracę przez całą dobę. Brak ruchomych elementów mechanicznych eliminuje ryzyko awarii wentylatora z powodu kurzu. Obudowa chroni podzespoły i zapewnia stabilność strukturalną w testowanym zakresie temperatur otoczenia **od -30°C do 50°C**, przez co router zachowuje sprawność zarówno w nieogrzewanych serwerowniach, jak i w szafach instalacyjnych.



Specyfikacja

Parametr	Wartość
Kod produktu	MA53UG+HbeH
Architektura	ARM 64-bit
Procesor (CPU)	IPQ-5322 (4 rdzenie, do 1.5 GHz)
Pamięć RAM	2 GB
Pamięć wbudowana	512 MB NAND
System operacyjny	RouterOS v7 (Licencja poziom 6)
Porty Ethernet	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Łączność bezprzewodowa Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Maksymalna prędkość Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Maksymalna prędkość Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Maksymalna prędkość Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Zysk anteny	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Interfejsy dodatkowe	1x USB-C, 2x USB 3.0 typ A, 1x slot kart microSD
Moduły radiowe IoT	Thread, Bluetooth 5.4
Zasilanie	2 wejścia (DC Jack oraz PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Maksymalny pobór mocy	29 W (20 W bez akcesoriów)
Chłodzenie	Pasywne
Temperatura pracy	od -30°C do 50°C