



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/p/routery/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: DNXXGKONRKRMLH

Information:

hAP be lite je kompaktní router Wi-Fi 7 BE3600, který poskytuje celkovou bezdrátovou rychlost až 3600 Mb/s a skvěle se osvědčuje v přetížených domácích i kancelářských sítích. Technologie Multi-Link Operation snižuje latenci a pomáhá předcházet zahlcení, zatímco trojitý modul 5 GHz 3x3 se získkem 7 dBi zvyšuje dosah i stabilitu připojení. Zařízení nabízí také port 2.5 Gigabit Ethernet pro rychlá kabelová připojení, systém RouterOS v7 s plnou kontrolou nad sítí, napájení přes USB-C 5 V, tichý pasivní provoz a možnost centrální správy více přístupových bodů díky CAPsMAN.

Full product description

Rychlá bezdrátová síť BE3600 ve standardu Wi-Fi 7

Router hAP be lite je kompaktní síťové zařízení, které přináší standard **Wi-Fi 7** do domácností a kanceláří a zaručuje celkovou bezdrátovou rychlost až **3600 Mb/s**. Zařízení je určeno pro provoz v silně zatížených rádiových prostředích, kde mnoho zařízení současně soupeří o přístup k pásmu. Díky podpoře technologie Multi-Link Operation zařízení výrazně snižuje zpoždění přenosu dat.



Klíčové výhody

- Bezdrátový přenos **Wi-Fi 7 (BE3600)** – zajišťuje plynulé streamování videa a bleskové stahování souborů na chytrých telefonech a noteboocích.
- Technologie **Multi-Link Operation (MLO)** – umožňuje současné využívání několika frekvenčních pásem, což eliminuje síťové zácpy.
- Drátový port **2.5 Gigabit Ethernet** – zaručuje rychlé kabelové připojení pro servery NAS, konzole nebo pracovní stanice.
- Operační systém **RouterOS v7** s licencí úrovně 4 – poskytuje plnou kontrolu nad sítí bez předplatného a skrytých poplatků.
- Napájení přes port **USB-C** – usnadňuje připojení routeru pomocí standardních napájecích adaptérů s napětím 5 V.
- Tříantenní rádiový modul **5 GHz (3x3)** – zvyšuje dosah i stabilitu signálu v místnostech s náročnou stavební charakteristikou.



Výkonné pásmo 5 GHz s trojitým anténním uspořádáním

Zařízení je vybaveno pokročilým rádiovým modulem 5 GHz pracujícím v konfiguraci **3x3 (triple-chain)**, který generuje anténní zisk na úrovni **7 dBi**. Taková konstrukce zajišťuje maximální přenosovou rychlost až **2882 Mb/s** v tomto pásmu. Další vysílací a přijímací cesty účinně pronikají

stěnami a stropy a dodávají stabilní signál do vzdálených místností.



Drátový port 2.5G Ethernet pro speciální úkoly

Kromě tří standardních gigabitových portů má router jeden port **2.5 Gigabit Ethernet**. Tento port eliminuje úzká hrdla při přenosu obrovských datových paketů a propojuje router s moderními optickými modemy nebo lokálními síťovými disky. Drátová architektura zaručuje stabilní spolupráci s nejnáročnějšími prvky kancelářské infrastruktury.



Pokročilá správa provozu díky systému RouterOS v7

Použití profesionálního softwaru **RouterOS v7** umožňuje libovolně formovat síťovou architekturu. Uživatel získává možnost vytvářet virtuální lokální sítě VLAN, konfigurovat bezpečné tunely VPN a zavádět přísná pravidla síťového firewallu. Systém nemá žádná umělá licenční omezení a nabízí plnou funkčnost od prvního spuštění.



Dvoujádrový procesor ARM a stabilní paměť RAM

Hladký chod síťových mechanismů a rychlé zpracování paketů je zásluhou dvoujádrového procesoru **ARM s taktováním 950 MHz**. Jednotka úzce spolupracuje s operační pamětí o kapacitě **512 MB RAM**. Taková hardwarová konfigurace zaručuje, že router si zachovává plnou odezvu i při intenzivním využívání sítě mnoha uživateli současně.



Nízká spotřeba energie a univerzální napájení USB-C

Konstrukce routeru klade důraz na energetickou účinnost a omezuje maximální příkon na pouhých **12 W**. Použití napájecího konektoru **USB-C** s napětím 5 V výrazně zvyšuje univerzálnost zařízení a usnadňuje jeho integraci na místech s omezeným prostorem. Pasivní chladič systém eliminuje hluk a zajišťuje tichý provoz po celý den.



Centrální správa sítě s funkcí CAPsMAN

Zařízení se skvěle hodí jako kontroler větších bezdrátových struktur díky nástroji **CAPsMAN**. Tato funkce umožňuje centrální řízení mnoha přístupových bodů z jednoho konfiguračního rozhraní. Toto řešení urychluje proces aktualizací, usnadňuje monitorování rádiového provozu a umožňuje budování jednotného síťového prostředí.

