



MIKROTIK MA53UG+HBEH



link to the product: <https://www.batna24.com/cs/p/routery/mikrotik-ma53ughbeh>

Price: **651,17 zł** gross / 529,41 zł net



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media je pokročilý router a multimediální centrum s Wi-Fi 7 ve třech pásmech: 2,4 GHz, 5 GHz a 6 GHz, které zajišťuje stabilní a rychlé připojení i při připojení mnoha zařízení. Je vybaven pěti porty Ethernet 2.5G, čtyřjádrovým procesorem ARM 1.5 GHz, 2 GB RAM a RouterOS v7, což umožňuje plynulou správu VPN, firewallu, kontejnerů i automatizace. Vestavěné moduly Thread a Bluetooth 5.4 usnadňují integraci s chytrou domácností a tři porty USB a čtečka microSD umožňují vytvářet lokální cloud, zálohy a sdílet soubory bez předplatného. Pasivní chlazení zaručuje tichý a bezporuchový provoz.

Full product description

Rychlý přenos dat bez rušení díky třípásmové síti Wi-Fi 7

Síťová platforma hAP be³ Media je pokročilý hybridní router a multimediální centrum podporující standard **Wi-Fi 7**. Zařízení eliminuje problém přetížených rádiových pásem v kancelářích i domácnostech a nabízí současnou komunikaci v pásmech 2.4 GHz, 5 GHz a čistém pásmu 6 GHz. Zařízení distribuuje bezdrátový signál bez prodlev, což usnadňuje obsluhu mnoha zařízení současně, jako jsou VR brýle, pracovní stanice nebo síťové disky NAS.



Klíčové výhody

- Tři pásma rádiového přenosu (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) – zabraňují překrývání vln a zaručují stabilní připojení v husté zástavbě.
- Pět portů Ethernet **2.5 Gigabit** – odstraňuje omezení kabelové rychlosti a zaručuje plnou propustnost pro servery a počítače.
- Čtyřjádrový procesor **ARM 1.5 GHz** – zajišťuje plynulou správu pravidel síťového firewallu, šifrování VPN i kontejnerizace.
- Vestavěné rádio **Thread a Bluetooth 5.4** – nabízí přímou integraci se systémy domácí automatizace a zařízeními IoT.
- Operační paměť RAM o kapacitě **2 GB** – umožňuje spouštění lokálních aplikací, databází i řídicích panelů bez poklesu výkonu.
- Tři porty USB a čtečka **microSD** – mění zařízení v soukromý rodinný cloud a lokální úložiště pro zálohy.



Pět portů 2.5G

Zařízení opouští starší kabelové standardy ve prospěch pěti symetrických portů Ethernet s propustností **2.5 Gb/s** každý. Tato konfigurace umožňuje plné využití potenciálu rychlých optických linek od poskytovatelů internetu. Kabelové porty zkracují dobu přenosu gigabajtových archivů na síťové disky a eliminují načítání videí v rozlišení 4K a 8K na lokálních střížnách.



Porty USB a čtečka karet microSD

Použití konektoru USB-C, dvou portů USB-A a slotu pro karty microSD umožňuje proměnit router ve fyzické srdce domácího datového archivu. Uživatel si zachovává plnou kontrolu nad soubory a vzdává se placených předplatných u externích cloudových poskytovatelů. Systém podporuje lokální správce hesel i zálohy smartphonů a dedikovaná mobilní aplikace **MikroTik BTH** umožňuje okamžité sdílení velkých souborů bez rizika vypršení platnosti odkazů.



Standard Thread a Matter

Díky integraci rádiového modulu Thread a technologie **Bluetooth 5.4** představuje zařízení stabilní centrální bod pro instalace chytré domácnosti. Zařízení zpracovává automatizační scénáře lokálně, což znamená, že pohybová čidla, chytré zásuvky i osvětlení fungují spolehlivě i při úplné absenci připojení k externímu internetu. Software **RouterOS v7** přitom zaručuje bezpečné oddělení IoT zařízení od hlavní firemní nebo domácí sítě.



Podpora kontejnerů

Výkonný procesor **IPQ-5322** založený na architektuře ARM64 umožňuje přímé spouštění kontejnerových aplikací. Uživatel získává možnost nasazovat vlastní síťové nástroje, blokátory reklam nebo servery automatizace pomocí jednoduchého průvodce v programu WinBox. MikroTik dodává kompletní balík funkcí operačního systému na úrovni **Licence 6**, což znamená trvalý přístup ke všem aktualizacím a řešením bez nutnosti platit jakékoli předplatné.



Pasivní chlazení

Konstrukce zařízení je založena na účinném pasivním odvádění tepla, což zaručuje zcela tichý provoz po celý den. Absence pohyblivých mechanických částí eliminuje riziko poruchy ventilátoru kvůli prachu. Skříň chrání komponenty a zajišťuje strukturální stabilitu v testovaném rozsahu okolních teplot **od -30°C do 50°C**, takže router si zachovává funkčnost jak v nevytápěných serverovnách, tak v instalačních skříních.



Specifikace

Parametr	Hodnota
Kód produktu	MA53UG+HbeH
Architektura	ARM 64-bit
Procesor (CPU)	IPQ-5322 (4 jádra, až 1.5 GHz)
Operační paměť RAM	2 GB
Vestavěná paměť	512 MB NAND
Operační systém	RouterOS v7 (Licence úroveň 6)
Ethernet porty	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Bezdrátové připojení Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Maximální rychlost Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Maximální rychlost Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Maximální rychlost Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Zisk antény	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Další rozhraní	1x USB-C, 2x USB 3.0 typ A, 1x slot pro karty microSD
Rádiové moduly IoT	Thread, Bluetooth 5.4
Napájení	2 vstupy (DC Jack a PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Maximální příkon	29 W (20 W bez příslušenství)
Chlazení	Pasivní
Provozní teplota	od -30°C do 50°C