



MIKROTİK MA53UG+HBEH



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

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



Manufacturer: MIKROTİK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media — это продвинутый роутер и мультимедийный центр с Wi-Fi 7 в трёх диапазонах: 2,4 GHz, 5 GHz и 6 GHz, обеспечивающий стабильное и быстрое соединение даже при большом количестве устройств. Он оснащён пятью портами Ethernet 2.5G, четырёхъядерным процессором ARM 1.5 GHz, 2 GB RAM и RouterOS v7, что позволяет эффективно работать с VPN, межсетевым экраном, контейнерами и автоматизацией. Встроенные модули Thread и Bluetooth 5.4 упрощают интеграцию с умным домом, а три порта USB и считыватель microSD позволяют создавать локальное облако, резервные копии и обмениваться файлами без абонентской платы. Пассивное охлаждение гарантирует тихую и безотказную работу.

Full product description

Быстрая передача данных без помех благодаря трёхдиапазонной сети Wi-Fi 7

Сетевая платформа hAP be³ Media — это продвинутый гибридный роутер и мультимедийный центр, поддерживающий стандарт **Wi-Fi 7**. Устройство устраняет проблему перегруженных радиодиапазонов в офисах и домах, предлагая одновременную работу в частотах 2.4 GHz, 5 GHz и чистом диапазоне 6 GHz. Оборудование распределяет беспроводной сигнал без задержек, облегчая одновременную работу множества устройств, таких как VR-гарнитуры, рабочие станции или сетевые диски NAS.



Ключевые преимущества

- Три радиодиапазона (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) — предотвращают наложение волн и гарантируют стабильное соединение в плотной застройке.
- Пять портов Ethernet **2.5 Gigabit** — снимают ограничения проводной скорости, гарантируя полную пропускную способность для серверов и компьютеров.
- Четырёхъядерный процессор **ARM 1.5 GHz** — обеспечивает плавную работу правил межсетевого экрана, шифрования VPN и контейнеризации.
- Встроенное радио **Thread и Bluetooth 5.4** — обеспечивает прямую интеграцию с системами домашней автоматизации и устройствами IoT.
- Оперативная память объёмом **2 GB** — позволяет запускать локальные приложения, базы данных и панели управления без падения производительности.
- Три порта USB и считыватель **microSD** — превращают устройство в частное семейное облако и локальное хранилище для резервных копий.



Пять портов 2.5G

Устройство отказывается от старых проводных стандартов в пользу пяти симметричных портов Ethernet с пропускной способностью **2.5 Gb/s** каждый. Такая конфигурация позволяет полностью использовать потенциал быстрых оптоволоконных подключений от интернет-провайдеров. Проводные порты сокращают время передачи гигабайтных архивов на сетевые диски и устраняют буферизацию видеоматериалов в разрешении 4K и 8K на локальных монтажных станциях.



Порты USB и считыватель карт microSD

Использование разъёма USB-C, двух портов USB-A и слота для карт microSD позволяет превратить роутер в физическое сердце домашнего архива данных. Пользователь сохраняет полный контроль над файлами, отказываясь от платных подписок у сторонних облачных провайдеров. Система поддерживает локальные менеджеры паролей и резервные копии смартфонов, а специальное мобильное приложение **MikroTik BTH** позволяет мгновенно делиться большими файлами без риска истечения срока действия ссылок.



Стандарт Thread и Matter

Благодаря интеграции радиомодуля Thread и технологии **Bluetooth 5.4** оборудование служит стабильным центральным узлом для системы умного дома. Устройство обрабатывает сценарии автоматизации локально, что означает, что датчики движения, умные розетки и освещение работают исправно даже при полном отсутствии подключения к внешнему интернету. Программное обеспечение **RouterOS v7** при этом гарантирует безопасную изоляцию IoT-устройств от основной корпоративной или домашней сети.



Поддержка контейнеров

Производительный процессор **IPQ-5322**, основанный на архитектуре ARM64, позволяет напрямую запускать контейнерные приложения. Пользователь получает возможность развёртывать собственные сетевые инструменты, блокировщики рекламы или серверы автоматизации с помощью простого мастера в программе WinBox. MikroTik предоставляет полный набор функций операционной системы на уровне **Лицензии 6**, что означает бессрочный доступ ко всем обновлениям и решениям без необходимости оплачивать какие-либо подписки.



Пассивное охлаждение

Конструкция устройства основана на эффективном пассивном отводе тепла, что гарантирует полностью бесшумную работу круглые сутки. Отсутствие подвижных механических элементов исключает риск отказа вентилятора из-за пыли. Корпус защищает компоненты и обеспечивает структурную стабильность в испытанном диапазоне температур окружающей среды **от -30°C до 50°C**, благодаря чему роутер сохраняет работоспособность как в неотапливаемых серверных, так и в монтажных шкафах.



Спецификация

Параметр	Значение
Код продукта	MA53UG+HbeH
Архитектура	ARM 64-bit
Процессор (CPU)	IPQ-5322 (4 ядра, до 1.5 GHz)
Оперативная память	2 GB
Встроенная память	512 MB NAND
Операционная система	RouterOS v7 (Лицензия уровня 6)
Порты Ethernet	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Беспроводная связь Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Максимальная скорость Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Максимальная скорость Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Максимальная скорость Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Усиление антенны	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Дополнительные интерфейсы	1x USB-C, 2x USB 3.0 тип A, 1x слот для карт microSD
IoT радиомодули	Thread, Bluetooth 5.4
Питание	2 входа (DC Jack и PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Максимальное энергопотребление	29 W (20 W без аксессуаров)
Охлаждение	Пассивное
Рабочая температура	от -30°C до 50°C