



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/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: DNXGKONRKRMNLH

Information:

hAP be lite — это компактный роутер Wi-Fi 7 BE3600, который обеспечивает суммарную беспроводную скорость до 3600 Mb/s и отлично подходит для перегруженных домашних и офисных сетей. Технология Multi-Link Operation снижает задержки и помогает избежать заторов, а тройной модуль 5 GHz 3x3 с усилением 7 dBi увеличивает радиус действия и стабильность соединения. Устройство также предлагает порт 2.5 Gigabit Ethernet для быстрых кабельных подключений, систему RouterOS v7 с полным контролем над сетью, питание через USB-C 5 V, тихую пассивную работу, а также возможность централизованного управления несколькими точками доступа благодаря CAPsMAN.

Full product description

Быстрая беспроводная сеть BE3600 в стандарте Wi-Fi 7

Маршрутизатор hAP be lite — это компактное сетевое устройство, которое внедряет стандарт **Wi-Fi 7** в дома и офисы, обеспечивая суммарную беспроводную скорость до **3600 Мбит/с**. Оборудование предназначено для работы в сильно загруженных радиосредах, где множество устройств одновременно борются за доступ к полосе пропускания. Благодаря поддержке технологии Multi-Link Operation устройство значительно снижает задержки передачи данных.



Ключевые преимущества

- Беспроводная передача **Wi-Fi 7 (BE3600)** — обеспечивает плавную потоковую передачу видео и молниеносную загрузку файлов на смартфонах и ноутбуках.
- Технология **Multi-Link Operation (MLO)** — позволяет одновременно использовать несколько частотных диапазонов, что устраняет сетевые заторы.
- Проводной порт **2.5 Gigabit Ethernet** — гарантирует быстрое кабельное соединение для NAS-серверов, консолей или рабочих станций.
- Операционная система **RouterOS v7** с лицензией уровня 4 — дает полный контроль над сетью без подписок и скрытых платежей.
- Питание через порт **USB-C** — упрощает подключение маршрутизатора с помощью стандартных блоков питания с напряжением 5 В.
- Трехантенный радиомодуль **5 GHz (3x3)** — увеличивает дальность и стабильность сигнала в помещениях со сложной

конструкцией.



Производительный диапазон 5 GHz с тройной антенной схемой

Устройство оснащено продвинутым радиомодулем 5 GHz, работающим в конфигурации **3x3 (triple-chain)**, который обеспечивает антенный коэффициент усиления на уровне **7 dBi**. Такая конструкция обеспечивает максимальную скорость передачи до **2882 Мбит/с** в этом диапазоне. Дополнительные приемо-передающие тракты эффективно пробиваются через стены и перекрытия, обеспечивая стабильный сигнал в удаленных помещениях.



Проводной порт 2.5G Ethernet для специальных задач

Помимо трех стандартных гигабитных разъемов, маршрутизатор имеет один порт **2.5 Gigabit Ethernet**. Этот разъем устраняет узкие места при передаче огромных пакетов данных, соединяя маршрутизатор с современными оптоволоконными модемами или локальными сетевыми накопителями. Проводная архитектура гарантирует стабильную работу с самыми требовательными элементами офисной инфраструктуры.



Продвинутое управление трафиком благодаря системе RouterOS v7

Использование профессионального программного обеспечения **RouterOS v7** позволяет произвольно формировать сетевую архитектуру. Пользователь получает возможность создавать виртуальные локальные сети VLAN, настраивать защищенные VPN-туннели и внедрять строгие правила межсетевого экрана. Система не имеет искусственных лицензионных ограничений, предлагая полную функциональность с момента первого запуска.



Двухъядерный процессор ARM и стабильная память RAM

Плавная работа сетевых механизмов и быстрая обработка пакетов — заслуга двухъядерного процессора **ARM с тактовой частотой 950 MHz**. Устройство тесно взаимодействует с оперативной памятью объемом **512 MB RAM**. Такая аппаратная конфигурация гарантирует, что маршрутизатор сохраняет полную отзывчивость даже при интенсивном использовании сети многими пользователями одновременно.



Низкое энергопотребление и универсальное питание USB-C

Конструкция маршрутизатора делает акцент на энергоэффективности, ограничивая максимальное потребление мощности всего лишь **12 W**. Использование разъема питания **USB-C** с напряжением 5 В значительно повышает универсальность оборудования, облегчая его интеграцию в местах с ограниченным пространством. Пассивная система охлаждения устраняет шум, обеспечивая бесшумную работу круглые сутки.



Централизованное управление сетью с функцией CAPsMAN

Устройство отлично подходит в роли контроллера для более крупных беспроводных структур благодаря инструменту **CAPsMAN**. Эта функция позволяет централизованно управлять несколькими точками доступа из одного интерфейса настройки. Решение ускоряет процесс обновления, упрощает мониторинг радиотрафика и позволяет построить целостную сетевую среду.

