



MIKROTIK MA53UG+HBEH



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

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media é um router avançado e centro multimídia com Wi-Fi 7 em três bandas: 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, proporcionando uma ligação estável e rápida mesmo com muitos dispositivos. Está equipado com cinco portas Ethernet 2.5G, um processador ARM de quatro núcleos a 1.5 GHz, 2 GB de RAM e RouterOS v7, o que permite uma gestão eficiente de VPN, firewall, contentores e automação. Os módulos integrados Thread e Bluetooth 5.4 facilitam a integração com a casa inteligente, e as três portas USB e o leitor microSD permitem criar uma nuvem local, cópias de segurança e partilhar ficheiros sem subscrição. O arrefecimento passivo garante um funcionamento silencioso e sem falhas.

Full product description

Transferência rápida de dados sem interferências graças à rede Wi-Fi 7 tri-banda

A plataforma de rede hAP be³ Media é um roteador híbrido avançado e centro multimídia compatível com o padrão **Wi-Fi 7**. O dispositivo elimina o problema de bandas de rádio sobrecarregadas em escritórios e residências, oferecendo comunicação simultânea nas frequências de 2.4 GHz, 5 GHz e na banda limpa de 6 GHz. O equipamento distribui o sinal sem fio sem atrasos, facilitando o uso de vários dispositivos ao mesmo tempo, como óculos VR, estações de trabalho ou discos de rede NAS.



Principais vantagens

- Três bandas de transmissão de rádio (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) – evitam a sobreposição de ondas e garantem uma conexão estável em áreas densamente ocupadas.
- Cinco portas Ethernet **2.5 Gigabit** – eliminam as limitações da velocidade cabeada, garantindo largura de banda total para servidores e computadores.
- Processador quad-core **ARM 1.5 GHz** – assegura o funcionamento fluido de regras de firewall, criptografia VPN e containerização.
- Rádio integrado **Thread e Bluetooth 5.4** – oferece integração direta com sistemas de automação residencial e dispositivos IoT.
- Memória RAM com capacidade de **2 GB** – permite executar aplicativos locais, bancos de dados e painéis de controle sem perda de desempenho.
- Três portas USB e leitor **microSD** – transformam o dispositivo em uma nuvem familiar privada e em um armazenamento local para backups.



Cinco portas 2.5G

O dispositivo abandona os padrões cabeados mais antigos em favor de cinco portas Ethernet simétricas com largura de banda de **2.5 Gb/s** cada. Essa configuração permite aproveitar ao máximo o potencial de conexões de fibra óptica rápidas dos provedores de internet. As portas cabeadas reduzem o tempo de transferência de arquivos de vários gigabytes para discos de rede e eliminam o buffering de vídeos em resolução 4K e 8K em estações locais de edição.



Portas USB e leitor de cartões microSD

O uso de uma porta USB-C, duas portas USB-A e um slot para cartões microSD permite transformar o roteador no coração físico do arquivo doméstico de dados. O usuário mantém controle total sobre os arquivos, dispensando assinaturas pagas de provedores de nuvem externos. O sistema suporta gerenciadores de senhas locais e backups de smartphones, e o aplicativo móvel dedicado **MikroTik BTH** permite compartilhar instantaneamente arquivos grandes sem o risco de expiração dos links.



Padrão Thread e Matter

Graças à integração do módulo de rádio Thread e da tecnologia **Bluetooth 5.4**, o equipamento constitui um ponto central estável para instalações de casa inteligente. O dispositivo processa cenários de automação localmente, o que significa que sensores de movimento, tomadas inteligentes e iluminação funcionam de forma eficiente mesmo na ausência total de conexão com a internet externa. O software **RouterOS v7** garante, ao mesmo tempo, o isolamento seguro dos dispositivos IoT da rede principal da empresa ou da casa.



Suporte a contêineres

O processador eficiente **IPQ-5322**, baseado na arquitetura ARM64, permite executar diretamente aplicativos em contêineres. O usuário ganha a opção de implantar suas próprias ferramentas de rede, bloqueadores de anúncios ou servidores de automação por meio de um assistente simples no programa WinBox. A MikroTik fornece um pacote completo de funções do sistema operacional no nível de **Licença 6**, o que significa acesso vitalício a todas as atualizações e soluções sem a necessidade de pagar qualquer assinatura.



Refrigeração passiva

O design do dispositivo baseia-se em uma dissipação de calor passiva e eficiente, o que garante funcionamento totalmente silencioso durante todo o dia. A ausência de elementos mecânicos móveis elimina o risco de falha do ventilador devido à poeira. A carcaça protege os componentes e assegura estabilidade estrutural na faixa de temperatura ambiente testada **de -30°C a 50°C**, fazendo com que o roteador mantenha seu desempenho tanto em salas de servidores sem aquecimento quanto em armários de instalação.



Especificações

Parâmetro	Valor
Código do produto	MA53UG+HbeH
Arquitetura	ARM 64-bit
Processador (CPU)	IPQ-5322 (4 núcleos, até 1.5 GHz)
Memória RAM	2 GB
Memória interna	512 MB NAND
Sistema operacional	RouterOS v7 (Licença nível 6)
Portas Ethernet	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Conectividade sem fio Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Velocidade máxima Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Velocidade máxima Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Velocidade máxima Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Ganho da antena	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Interfaces adicionais	1x USB-C, 2x USB 3.0 tipo A, 1x slot para cartões microSD
Módulos de rádio IoT	Thread, Bluetooth 5.4
Alimentação	2 entradas (DC Jack e PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Consumo máximo de energia	29 W (20 W sem acessórios)
Refrigeração	Passiva
Temperatura de operação	de -30°C a 50°C