



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/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: DNXGKONRKRMLH

Information:

hAP be lite é um router Wi-Fi 7 BE3600 compacto, que oferece uma velocidade sem fios total de até 3600 Mb/s e funciona muito bem em redes domésticas e de escritório congestionadas. A tecnologia Multi-Link Operation reduz a latência e ajuda a evitar congestionamentos, e o módulo triplo 5 GHz 3x3 com ganho de 7 dBi aumenta o alcance e a estabilidade da ligação. O dispositivo também oferece uma porta 2.5 Gigabit Ethernet para ligações por cabo rápidas, o sistema RouterOS v7 com controlo total sobre a rede, alimentação via USB-C 5 V, funcionamento passivo silencioso e a possibilidade de gestão centralizada de vários pontos de acesso graças ao CAPsMAN.

Full product description

Rede sem fio rápida BE3600 no padrão Wi-Fi 7

O router hAP be lite é um dispositivo de rede compacto que introduz o padrão **Wi-Fi 7** em casas e escritórios, garantindo uma velocidade sem fio total de até **3600 Mb/s**. O equipamento foi concebido para funcionar em ambientes de rádio muito congestionados, onde muitos dispositivos competem simultaneamente pelo acesso à banda. Graças ao suporte da tecnologia Multi-Link Operation, o dispositivo reduz drasticamente a latência da transmissão de dados.



Principais vantagens

- Transmissão sem fio **Wi-Fi 7 (BE3600)** – garante streaming de vídeo fluido e downloads ultrarrápidos em smartphones e laptops.
- Tecnologia **Multi-Link Operation (MLO)** – permite o uso simultâneo de várias bandas de frequência, eliminando congestionamentos na rede.
- Porta com fio **2.5 Gigabit Ethernet** – garante uma ligação por cabo rápida para servidores NAS, consolas ou estações de trabalho.
- Sistema operativo **RouterOS v7** com licença de nível 4 – oferece controlo total sobre a rede, sem subscrições nem taxas ocultas.
- Alimentação através da porta **USB-C** – facilita a ligação do router com fontes de alimentação padrão de 5 V.
- Módulo de rádio de três antenas **5 GHz (3x3)** – aumenta o alcance e a estabilidade do sinal em espaços com características construtivas difíceis.



Faixa de 5 GHz eficiente com sistema de antenas triplo

O dispositivo está equipado com um avançado módulo de rádio de 5 GHz que funciona em configuração **3x3 (triple-chain)**, gerando um ganho de antena de **7 dBi**. Esta construção proporciona uma velocidade máxima de transmissão de até **2882 Mb/s** nesta banda. Os caminhos adicionais de transmissão e recepção atravessam eficazmente paredes e lajes, fornecendo um sinal estável a divisões distantes.



Porta Ethernet 2.5G com fios para tarefas especiais

Além das três portas gigabit padrão, o router possui uma porta **2.5 Gigabit Ethernet**. Esta porta elimina estrangulamentos durante a transferência de enormes pacotes de dados, ligando o router a modems de fibra modernos ou a discos de rede locais. A arquitetura com fios garante uma cooperação estável com os elementos mais exigentes da infraestrutura de escritório.



Gestão avançada do tráfego graças ao sistema RouterOS v7

A utilização do software profissional **RouterOS v7** permite moldar livremente a arquitetura de rede. O utilizador ganha a possibilidade de criar redes locais virtuais VLAN, configurar túneis VPN seguros e implementar regras rigorosas de firewall. O sistema não possui limitações artificiais de licenciamento, oferecendo funcionalidade completa desde o primeiro arranque.



Processador ARM de dois núcleos e memória RAM estável

O funcionamento fluido dos mecanismos de rede e o processamento rápido de pacotes devem-se ao processador **ARM de dois núcleos com clock de 950 MHz**. A unidade trabalha em estreita colaboração com a memória RAM de **512 MB**. Esta configuração de hardware garante que o router mantém total capacidade de resposta mesmo durante uma utilização intensiva da rede por vários utilizadores em simultâneo.



Baixo consumo de energia e alimentação universal USB-C

O design do router dá prioridade à eficiência energética, limitando o consumo máximo de energia a apenas **12 W**. A utilização de uma entrada de alimentação **USB-C** com tensão de 5 V aumenta significativamente a versatilidade do equipamento, facilitando a sua integração em locais com espaço limitado. O sistema de arrefecimento passivo elimina o ruído, garantindo um funcionamento silencioso durante todo o dia.



Gestão central da rede com a função CAPsMAN

O dispositivo funciona perfeitamente como controlador de estruturas sem fios maiores graças à ferramenta **CAPsMAN**. Esta função permite o controlo central de vários pontos de acesso a partir de uma única interface de configuração. Esta solução acelera o processo de atualização, facilita a monitorização do tráfego de rádio e permite a construção de um ambiente de rede coeso.

