



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/router/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 è un router Wi-Fi 7 BE3600 compatto, che offre una velocità wireless complessiva fino a 3600 Mb/s e si comporta perfettamente nelle reti domestiche e aziendali congestionate. La tecnologia Multi-Link Operation riduce la latenza e aiuta a evitare i colli di bottiglia, mentre il modulo triplo 5 GHz 3x3 con guadagno di 7 dBi aumenta la copertura e la stabilità della connessione. Il dispositivo offre inoltre una porta 2.5 Gigabit Ethernet per connessioni cablate veloci, il sistema RouterOS v7 con pieno controllo della rete, alimentazione tramite USB-C 5 V, funzionamento passivo silenzioso e la possibilità di gestione centralizzata di più punti di accesso grazie a CAPsMAN.

Full product description

Rete wireless veloce BE3600 nello standard Wi-Fi 7

Il router hAP be lite è un dispositivo di rete compatto che introduce lo standard **Wi-Fi 7** in case e uffici, garantendo una velocità wireless complessiva fino a **3600 Mb/s**. L'apparecchiatura è dedicata all'uso in ambienti radio fortemente congestionati, dove molti dispositivi competono contemporaneamente per l'accesso alla banda. Grazie al supporto della tecnologia Multi-Link Operation, il dispositivo riduce drasticamente la latenza della trasmissione dei dati.



Vantaggi principali

- Trasmissione wireless **Wi-Fi 7 (BE3600)** - garantisce streaming video fluido e download rapidissimi di file su smartphone e laptop.
- Tecnologia **Multi-Link Operation (MLO)** - consente l'uso simultaneo di più bande di frequenza, eliminando i colli di bottiglia della rete.
- Porta cablata **2.5 Gigabit Ethernet** - garantisce una connessione via cavo veloce per server NAS, console o workstation.
- Sistema operativo **RouterOS v7** con licenza di livello 4 - offre il pieno controllo della rete senza abbonamenti né costi nascosti.
- Alimentazione tramite porta **USB-C** - facilita il collegamento del router tramite alimentatori standard da 5 V.
- Modulo radio a tre antenne **5 GHz (3x3)** - aumenta la portata e la stabilità del segnale in ambienti con caratteristiche costruttive difficili.



Efficientissima banda 5 GHz con triplo sistema di antenne

Il dispositivo è dotato di un avanzato modulo radio 5 GHz che opera in configurazione **3x3 (triple-chain)**, generando un guadagno d'antenna pari a **7 dBi**. Questa struttura garantisce una velocità massima di trasmissione fino a **2882 Mb/s** in questa banda. I percorsi aggiuntivi di trasmissione e ricezione attraversano efficacemente pareti e solai, fornendo un segnale stabile alle stanze più distanti.



Porta cablata 2.5G Ethernet per compiti speciali

Oltre alle tre porte gigabit standard, il router dispone di una porta **2.5 Gigabit Ethernet**. Questa porta elimina i colli di bottiglia durante il trasferimento di enormi pacchetti di dati, collegando il router a moderni modem in fibra ottica o a unità di rete locali. L'architettura cablata garantisce un funzionamento stabile con gli elementi più esigenti dell'infrastruttura d'ufficio.



Gestione avanzata del traffico grazie al sistema RouterOS v7

L'uso del software professionale **RouterOS v7** consente di modellare liberamente l'architettura di rete. L'utente ottiene la possibilità di creare reti locali virtuali VLAN, configurare tunnel VPN sicuri e implementare rigorose regole di firewall. Il sistema non presenta limitazioni artificiali di licenza, offrendo funzionalità complete fin dal primo avvio.



Processore ARM dual-core e memoria RAM stabile

Il funzionamento fluido dei meccanismi di rete e l'elaborazione rapida dei pacchetti sono merito del processore **ARM dual-core con clock a 950 MHz**. L'unità lavora a stretto contatto con una memoria operativa da **512 MB RAM**. Una configurazione hardware di questo tipo garantisce che il router mantenga piena reattività anche durante un uso intensivo della rete da parte di molti utenti contemporaneamente.



Basso consumo energetico e alimentazione universale USB-C

La struttura del router pone l'accento sull'efficienza energetica, limitando il consumo massimo a soli **12 W**. L'uso di una presa di alimentazione **USB-C** a 5 V aumenta notevolmente la versatilità dell'apparecchiatura, facilitandone l'integrazione in spazi ristretti. Il sistema di raffreddamento passivo elimina il rumore, garantendo un funzionamento silenzioso 24 ore su 24.



Gestione centralizzata della rete con la funzione CAPsMAN

Il dispositivo si presta perfettamente al ruolo di controller per strutture wireless più grandi grazie allo strumento **CAPsMAN**. Questa funzione consente il controllo centralizzato di più punti di accesso da un'unica interfaccia di configurazione. La soluzione accelera il processo di aggiornamento, facilita il monitoraggio del traffico radio e consente la creazione di un ambiente di rete coerente.

