



MIKROTIK MA53UG+HBEH



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

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



Manufacturer: MIKROTIK

Referention number: DNXGKJLNHRMMKO

Information:

hAP be³ Media è un router avanzato e centro multimediale con Wi-Fi 7 su tre bande: 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, che garantisce una connessione stabile e veloce anche con molti dispositivi. È dotato di cinque porte Ethernet 2.5G, un processore ARM quad-core da 1.5 GHz, 2 GB di RAM e RouterOS v7, che consentono una gestione efficiente di VPN, firewall, container e automazione. I moduli integrati Thread e Bluetooth 5.4 facilitano l'integrazione con la casa intelligente, mentre tre porte USB e un lettore microSD permettono di creare un cloud locale, backup e condividere file senza abbonamento. Il raffreddamento passivo garantisce un funzionamento silenzioso e affidabile.

Full product description

Trasmissione dati veloce e senza interferenze grazie alla rete Wi-Fi 7 tri-band

La piattaforma di rete hAP be³ Media è un router ibrido avanzato e un centro multimediale che supporta lo standard **Wi-Fi 7**. Il dispositivo elimina il problema delle bande radio congestionate negli uffici e nelle case, offrendo comunicazione simultanea sulle frequenze 2.4 GHz, 5 GHz e sulla banda pulita 6 GHz. L'hardware distribuisce il segnale wireless senza ritardi, facilitando la gestione di più dispositivi contemporaneamente, come visori VR, workstation o unità di rete NAS.



Vantaggi principali

- Tre bande di trasmissione radio (**2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz**) - evitano la sovrapposizione delle onde e garantiscono una connessione stabile in aree densamente edificate.
- Cinque porte Ethernet **2.5 Gigabit** - eliminano i limiti della velocità cablata, garantendo piena larghezza di banda per server e computer.
- Processore quad-core **ARM 1.5 GHz** - assicura una gestione fluida delle regole del firewall, della crittografia VPN e della containerizzazione.
- Radio integrata **Thread e Bluetooth 5.4** - offre un'integrazione diretta con sistemi di domotica e dispositivi IoT.
- Memoria RAM da **2 GB** - consente di eseguire applicazioni locali, database e dashboard di controllo senza cali di prestazioni.
- Tre porte USB e lettore **microSD** - trasformano il dispositivo in un cloud familiare privato e in un archivio locale per i backup.



Cinque porte 2.5G

Il dispositivo rinuncia ai vecchi standard cablati a favore di cinque porte Ethernet simmetriche con una capacità di **2.5 Gb/s** ciascuna. Questa configurazione consente di sfruttare appieno il potenziale delle connessioni in fibra ottica ad alta velocità offerte dai provider Internet. Le porte cablate riducono i tempi di trasferimento di archivi da gigabyte verso i dischi di rete ed eliminano il buffering dei contenuti video in risoluzione 4K e 8K sulle postazioni di montaggio locali.



Porte USB e lettore di schede microSD

L'uso di una porta USB-C, due porte USB-A e di uno slot per schede microSD consente di trasformare il router nel cuore fisico dell'archivio dati domestico. L'utente mantiene il pieno controllo dei file, rinunciando agli abbonamenti a pagamento presso fornitori cloud esterni. Il sistema supporta gestori di password locali e backup degli smartphone, mentre l'app mobile dedicata **MikroTik BTH** consente la condivisione immediata di file di grandi dimensioni senza il rischio di scadenza dei link.



Standard Thread e Matter

Grazie all'integrazione del modulo radio Thread e della tecnologia **Bluetooth 5.4**, l'hardware costituisce un punto centrale stabile per un impianto di smart home. Il dispositivo elabora gli scenari di automazione localmente, il che significa che sensori di movimento, prese intelligenti e illuminazione funzionano in modo efficiente anche in assenza totale di connessione a Internet esterna. Il software **RouterOS v7** garantisce inoltre un isolamento sicuro dei dispositivi IoT dalla rete principale aziendale o domestica.



Supporto container

Il potente processore **IPQ-5322** basato sull'architettura ARM64 consente l'esecuzione diretta di applicazioni containerizzate. L'utente ottiene la possibilità di implementare i propri strumenti di rete, blocchi pubblicitari o server di automazione tramite un semplice wizard nel programma WinBox. MikroTik fornisce un pacchetto completo di funzioni del sistema operativo a livello di **Licenza 6**, il che significa accesso permanente a tutti gli aggiornamenti e alle soluzioni senza la necessità di pagare alcun abbonamento.



Raffreddamento passivo

La struttura del dispositivo si basa su un efficiente smaltimento passivo del calore, che garantisce un funzionamento completamente silenzioso 24 ore su 24. L'assenza di elementi meccanici mobili elimina il rischio di guasti della ventola dovuti alla polvere. Il case protegge i componenti e assicura stabilità strutturale nell'intervallo di temperatura ambiente testato **da -30°C a 50°C**, grazie al quale il router mantiene la propria efficienza sia in sale server non riscaldate sia in armadi di installazione.



Specifiche

Parametro	Valore
Codice prodotto	MA53UG+HbeH
Architettura	ARM 64-bit
Processore (CPU)	IPQ-5322 (4 core, fino a 1.5 GHz)
Memoria RAM	2 GB
Memoria integrata	512 MB NAND
Sistema operativo	RouterOS v7 (Licenza livello 6)
Porte Ethernet	5x 2.5 Gigabit Ethernet (2500 Mb/s)
Connettività wireless Wi-Fi	Wi-Fi 7 (2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)
Velocità massima Wi-Fi (6 GHz)	5764 Mbit/s
Velocità massima Wi-Fi (5 GHz)	1200 Mbit/s
Velocità massima Wi-Fi (2.4 GHz)	574 Mbit/s
Guadagno antenna	4 dBi (2.4 GHz), 7.5 dBi (5 GHz), 8 dBi (6 GHz)
Interfacce aggiuntive	1x USB-C, 2x USB 3.0 tipo A, 1x slot per schede microSD
Moduli radio IoT	Thread, Bluetooth 5.4
Alimentazione	2 ingressi (DC Jack e PoE-in 802.3af/at 24-57 V)
Consumo massimo di energia	29 W (20 W senza accessori)
Raffreddamento	Passivo
Temperatura di esercizio	da -30°C a 50°C