



**Xiaomi Mesh System BE3600
Pro 1-Pack | Router Wi-Fi |
BE3600 WiFi7, Dual Band, 2.5
GbE RJ45**



link to the product:
<https://www.batna24.com/it/p/router/xiaomi-mesh-system-be3600-pro-1-pack-router-wi-fi-be3600-wifi7-dual-band-25-gbe-rj45>

Price: **459,00 zł** gross / 373,17 zł net



Manufacturer: XIAOMI
Referention number: DNXGJONRDRMMOJ

Information:

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro è un sistema mesh Wi-Fi 7 domestico che garantisce internet stabile in tutto l'appartamento o la casa, anche attraverso pareti spesse e su più piani. Offre una velocità complessiva fino a 3570 Mb/s, tecnologia MLO, OFDMA e 4K QAM, oltre a 4 amplificatori di segnale indipendenti per una copertura migliore e latenze più basse. Il processore Qualcomm quad-core e il supporto fino a 256 dispositivi garantiscono un funzionamento fluido di molti apparecchi contemporaneamente. La porta 2,5 Gb/s, NFC, il gateway Bluetooth Mesh e la compatibilità con Xiaomi HyperOS Connect facilitano il collegamento rapido e l'espansione della smart home. Le funzioni di sicurezza integrate, il controllo parentale e il design minimalista completano il tutto.

Product features

Umidità	5 - 90%
Tipo di antenna	Internal
Indicatori LED	Sì
Larghezza unità interna	178 mm
Profondità unità interna	70 mm
Altezza unità interna	217.2 mm
Algoritmi di sicurezza supportati	WPA2-PSK
Intervallo di temperatura	-40 - 70 °C
Intervallo di misura dell'umidità	10 - 90%
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	4
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Tasto reset	Yes
Banda Wi-Fi	Dual-band (2,4 GHz / 5 GHz)

Standard Wi-Fi	802.11a
Bluetooth	Yes
Wi-Fi standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Qualità dell'antenna	4
Colore del prodotto	Grigio
Frequenza di trasferimento dati WLAN (prima banda)	688 Mb/s
Frequenza di trasferimento dati WLAN (seconda banda)	2882 Mb/s
WAN Ethernet	Yes
Intervallo di trasferimento dei dati WLAN (max)	2882 Mb/s

Full product description

Wi-Fi 7 stabile in tutta la casa

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro è un sistema mesh Wi-Fi 7 per la casa, che supporta una connessione veloce in più stanze e in presenza di una disposizione complessa delle pareti. Offre una velocità wireless totale di **3570 Mb/s** e una copertura uniforme dove un normale router perde il segnale. È una soluzione pratica per appartamenti e case in cui conta un funzionamento costante di Internet senza passaggi manuali tra le reti.



Vantaggi principali

- **Wi-Fi 7** - maggiore larghezza di banda e migliore gestione di molti dispositivi contemporaneamente.
- **MLO** - i dispositivi si connettono a due bande contemporaneamente, riducendo la latenza e stabilizzando la trasmissione.
- **4 amplificatori di segnale indipendenti** - copertura più forte anche attraverso le pareti e ai margini della casa.
- **Porta da 2,5 Gb/s** - sfruttamento completo di Internet cablato ad alta velocità.
- **Kit mesh preconfigurato** - avvio rapido senza associazione manuale di ogni punto.
- **Supporto Xiaomi HyperOS Connect** - connessione più efficiente con l'ecosistema smart home.

**Prędkość bezprzewodowa
3570 Mb/s**

Wi-Fi 7

48%
Wzrost teoretycznej stawki

180%
Wzrost stawek za połączenia międzymiastowe

160%
Wzrost przepustowości

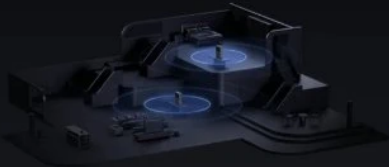
Opcja pakietu wielokrotnego dla elastycznych rozwiązań w zakresie pokrycia kosztów



Całkowicie nowy czterordzeniowy procesor Qualcomm



4 niezależne wzmacniacze sygnału
Niezawodna łączność przez ściany



Operacja wielopunktowa (MLO)

Port o dużej prędkości 2,5 Gb/s



OFDMA

4K QAM

Trasmissione dati più veloce

Il sistema utilizza le tecnologie **OFDMA** e **4K QAM**, grazie alle quali distribuisce meglio la banda tra molti dispositivi e aumenta la quantità di dati trasmessi nello stesso momento. In pratica significa una visione video più fluida, tempi di download più brevi e un funzionamento più stabile quando si usano più dispositivi contemporaneamente. È importante nelle case in cui più persone giocano, lavorano e guardano contenuti online allo stesso tempo.



Copertura in condizioni difficili

Il mesh funziona bene dove il segnale deve attraversare più pareti, scale o lunghi corridoi. Il set nelle versioni a 2 e 3 elementi si collega automaticamente all'avvio e i dispositivi domestici passano da un punto all'altro senza cambiare rete manualmente. In questo modo Internet rimane disponibile in camera da letto, studio, bagno o al piano superiore, senza le tipiche zone morte.



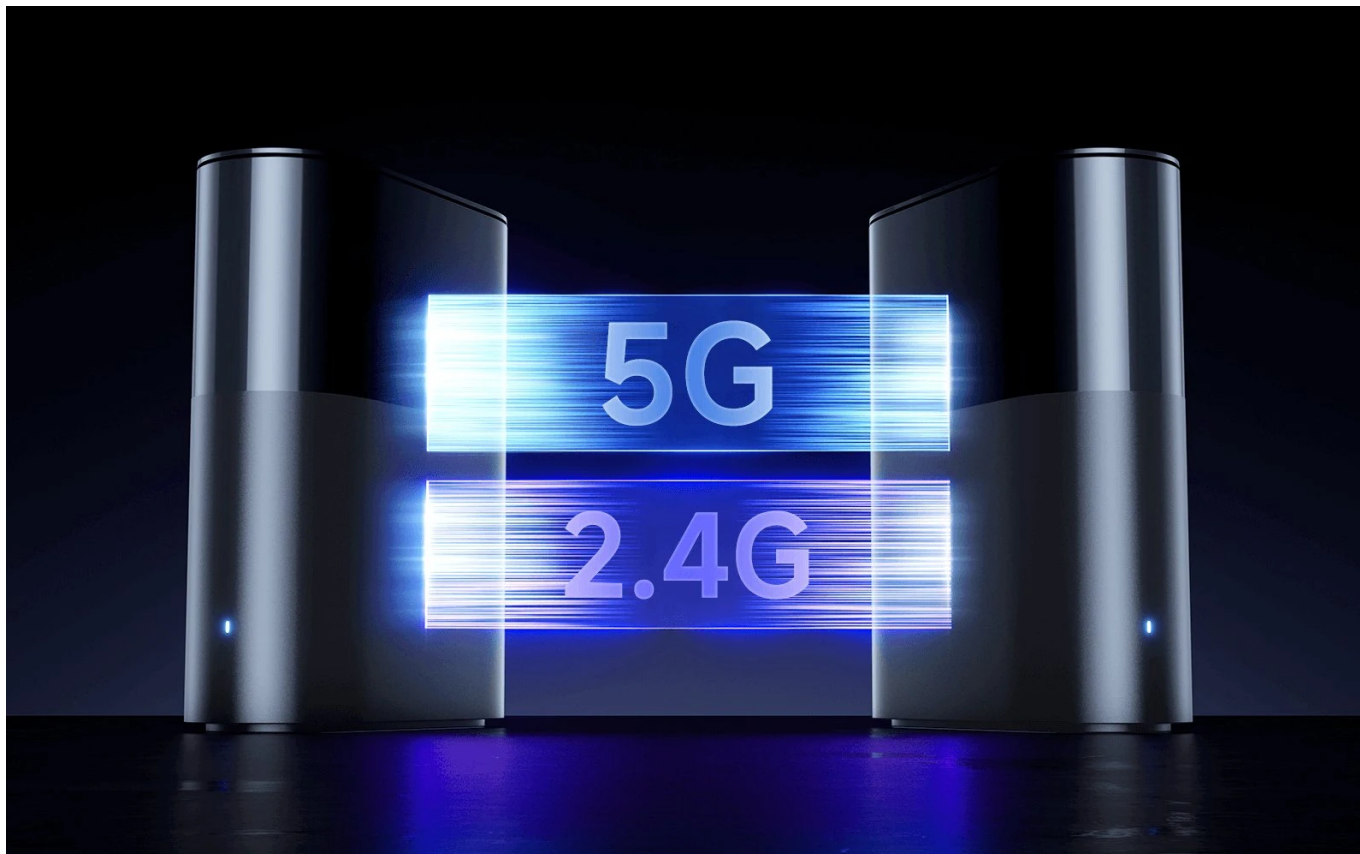
Prestazioni per molti dispositivi

A bordo lavora un **processore Qualcomm quad-core**, che aumenta la potenza di calcolo del **120%** rispetto alle soluzioni precedenti di questa serie. Il router supporta fino a **256 dispositivi** contemporaneamente in configurazione multi-elemento, quindi gestisce telefoni, laptop, televisori, telecamere e accessori smart home. È importante quando la rete deve funzionare in modo stabile in tutta la casa senza cali di prestazioni.



Collegamento cablato e broadband

La **porta da 2,5 Gb/s** funziona con Internet fino a **2000 Mb/s**, così la connessione cablata non limita le possibilità dell'intero sistema. È utile per lavorare con file di grandi dimensioni, per lo streaming in alta risoluzione e per collegare dispositivi che richiedono una larghezza di banda costante. Inoltre sono disponibili l'aggregazione delle porte e porte configurabili, che facilitano l'adattamento dell'installazione alla rete domestica.



Connessione con un solo tocco

Il router supporta **NFC**, quindi uno smartphone Android si connette alla rete semplicemente toccando il dispositivo, senza inserire la password. Inoltre è presente il supporto per i dispositivi Xiaomi Bluetooth, che si collegano automaticamente tramite il gateway Bluetooth integrato. Nell'uso quotidiano questo riduce i tempi di configurazione e semplifica l'aggiunta di nuovi dispositivi in casa.



Sicurezza della rete domestica

Xiaomi Family NetShield garantisce una protezione della rete 24 ore su 24 con sicurezza a livello hardware, di sistema e di applicazione. Il pacchetto include, tra l'altro, rete locale, firewall perimetrale, crittografia dei dati e controllo parentale, che limita il tempo online e filtra i siti pericolosi. È un insieme di funzioni che organizza l'accesso a Internet e protegge la rete domestica dal traffico indesiderato.



Design minimalista

Il kopnyc senza antenne esterne ha un carattere sobrio e grigio e si adatta al soggiorno, allo studio o alla camera da letto. All'interno sono state adottate soluzioni per favorire la dissipazione del calore, tra cui canali di ventilazione e dissipatori, che stabilizzano il funzionamento durante carichi prolungati. In questo modo il dispositivo non domina visivamente l'ambiente e allo stesso tempo mantiene condizioni di lavoro adeguate.



Dati tecnici

- **Specifiche del prodotto:**
 - **Dimensioni:** 178 mm x 70 mm x 217,2 mm
 - **Colore:** Grigio scuro
- **Specifiche hardware:**
 - **Antenna:** 4 antenne interne ad alte prestazioni
 - **NFC:** Supporto
 - **Gateway Bluetooth Mesh:** Supporto
 - **Porta di rete:** porta WAN/LAN (1 x 2,5 Gb/s + 3 x 1 Gb/s) con rilevamento automatico
 - **Indicatore:** x1
 - **Pulsante Mesh/Reset:** x1
 - **Porta di alimentazione:** x1
 - **Standard del protocollo:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3u/3ab
- **Specifiche wireless:**
 - **Banda:** 2,4 GHz, 5 GHz
 - **Wi-Fi 2,4 GHz:** 688 Mb/s (802.11be)
 - **Wi-Fi 5 GHz:** 2882 Mb/s (802.11be)
- **Specifiche software:**
 - **Sistema operativo:** MiWiFi ROM
 - **Crittografia Wi-Fi:** Crittografia WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
 - **Applicazioni di gestione:** Supporta il browser web e l'app Xiaomi Home (Android, iOS)
- **Ambiente di lavoro:**
 - **Temperatura ambiente di lavoro:** 0-40°C
 - **Umidità di lavoro:** 10%-90% RH (senza condensa)
 - **Temperatura di conservazione:** -40-70°C
 - **Umidità di conservazione:** 5%-90% RH (senza condensa)
- **Confezione:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Router x1, alimentatore x1, cavo di rete x1, manuale d'uso x1, scheda di garanzia x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Router x2, alimentatore x2, cavo di rete x1, manuale d'uso x1, scheda di garanzia x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Router x3, alimentatore x3, cavo di rete x1, manuale d'uso x1, scheda di garanzia x1