



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



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/routery/xiaomi-mesh-system-be3600-pro-1-pack-router-wi-fi-be3600-wifi7-dual-band-25-gbe-rj45>

Cena: **459,00 zł** brutto / 373,17 zł netto



Producent: XIAOMI

Nr referencyjny: DNXGJONRDRMMOJ

Informacje

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro to domowy system mesh Wi-Fi 7 zapewniający stabilny internet w całym mieszkaniu lub domu, także przez grube ściany i na kilku piętrach. Oferuje łączną prędkość do 3570 Mb/s, technologię MLO, OFDMA i 4K QAM oraz 4 niezależne wzmacniacze sygnału dla lepszego zasięgu i niższych opóźnień. Czterordzeniowy procesor Qualcomm i obsługa do 256 urządzeń gwarantują płynną pracę wielu sprzętów jednocześnie. Port 2,5 Gb/s, NFC, bramka Bluetooth Mesh i kompatybilność z Xiaomi HyperOS Connect ułatwiają szybkie podłączenie i rozbudowę smart home. Wbudowane funkcje bezpieczeństwa, kontrola rodzicielska i minimalistyczna obudowa dopełniają całości.

Cechy produktu

Dopuszczalna wilgotność względna	5 - 90%
Typ anteny	Internal
Diody LED	Tak
Szerokość jednostki wewnętrznej	178 mm
Głębokość jednostki wewnętrznej	70 mm
Wysokość jednostki wewnętrznej	217.2 mm
Szyfrowanie / bezpieczeństwo	WPA2-PSK
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 - 70 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	4
Zakres temperatur (eksploatacja)	0-40 °C
Przycisk reset	Yes
Częstotliwość Wi-Fi	Dual-band (2,4 GHz / 5 GHz)
Standardy Wi- Fi	802.11a
Bluetooth	Yes

Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ilość anten	4
Kolor produktu	Szary
WLAN wskaźnik przesyłu danych (pierwsze pasmo)	688 Mb/s
WLAN wskaźnik przesyłu danych (drugie pasmo)	2882 Mb/s
Ethernet WAN	Yes
WLAN wskaźnik przesyłu danych (max)	2882 Mb/s

Opis produktu

Stabilne Wi-Fi 7 w całym domu

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro to system mesh Wi-Fi 7 do domu, który obsługuje szybkie połączenie w wielu pomieszczeniach i przy złożonym układzie ścian. Oferuje **3570 Mb/s** łącznej prędkości bezprzewodowej oraz równomierny zasięg tam, gdzie zwykły router traci sygnał. To praktyczne rozwiązanie dla mieszkań i domów, w których liczy się stała praca internetu bez ręcznego przełączania sieci.



Kluczowe zalety

- **Wi-Fi 7** – wyższa przepustowość i lepsza obsługa wielu urządzeń jednocześnie.
- **MLO** – urządzenia łączą się z dwoma pasmami jednocześnie, co skraca opóźnienia i stabilizuje transmisję.
- **4 niezależne wzmacniacze sygnału** – mocniejsze pokrycie także przez ściany i na obrzeżach domu.
- **Port 2,5 Gb/s** – pełne wykorzystanie szybkiego internetu przewodowego.
- **Prekonfigurowany zestaw mesh** – szybkie uruchomienie bez ręcznego parowania każdego punktu.
- **Obsługa Xiaomi HyperOS Connect** – sprawniejsze łączenie z ekosystemem smart home.

**Prędkość bezprzewodowa
3570 Mb/s**

Wi-Fi 7

48%
Wzrost teoretycznej
stawki

180%
Wzrost stawek
za połączenia
międzykrajowe

160%
Wzrost
przepustowości

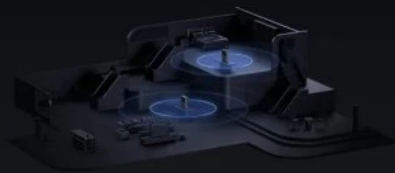
**Opcja pakietu wielokrotnego dla
elastycznych rozwiązań w
zakresie pokrycia kosztów**



**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

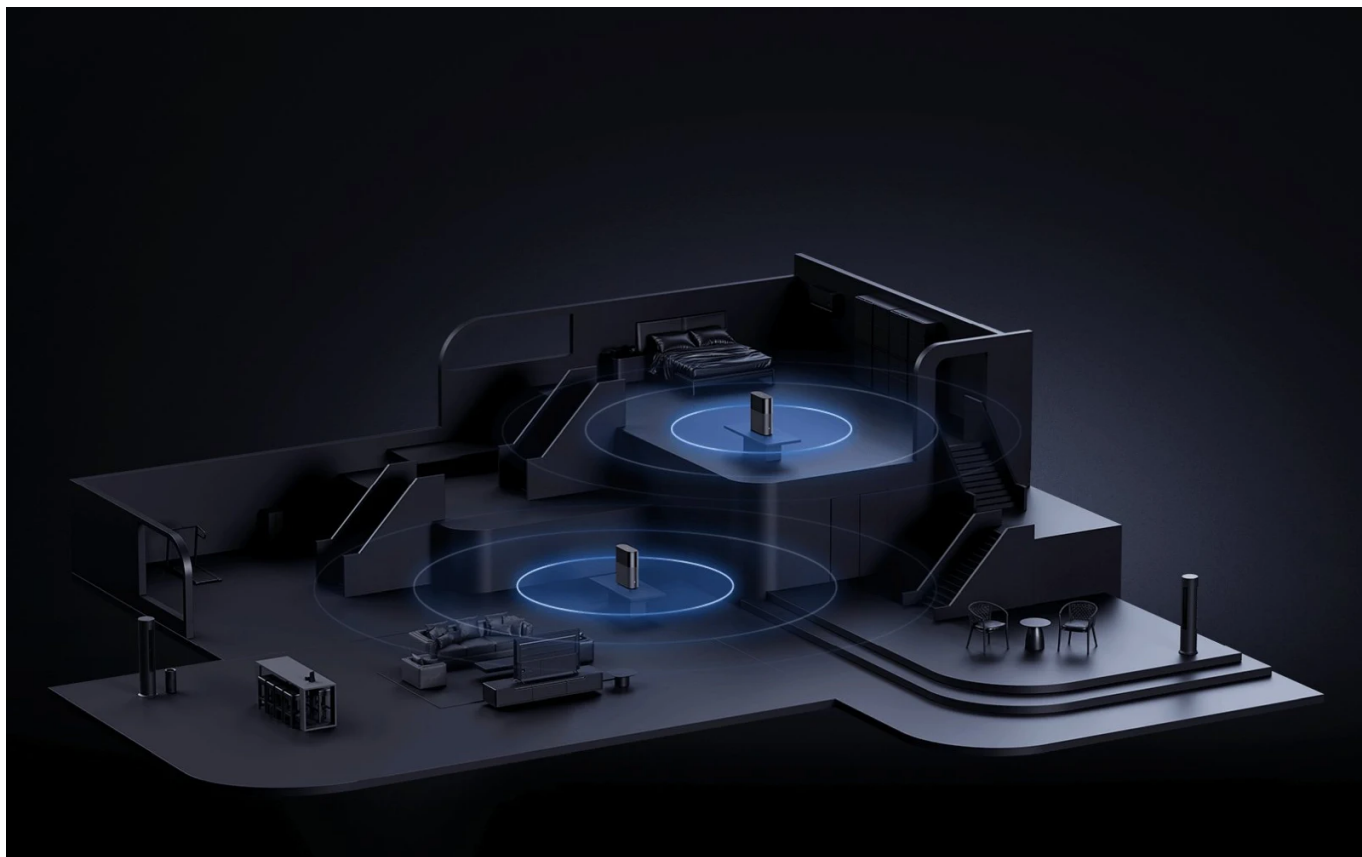
Szybsza transmisja danych

System korzysta z technologii **OFDMA** i **4K QAM**, dzięki czemu lepiej rozdziela pasmo między wiele urządzeń oraz zwiększa ilość danych przesyłanych w tym samym czasie. W praktyce oznacza to płynniejsze oglądanie wideo, krótszy czas pobierania i stabilniejszą pracę podczas korzystania z wielu urządzeń równocześnie. To ważne w domach, gdzie kilka osób jednocześnie gra, pracuje i ogląda treści online.



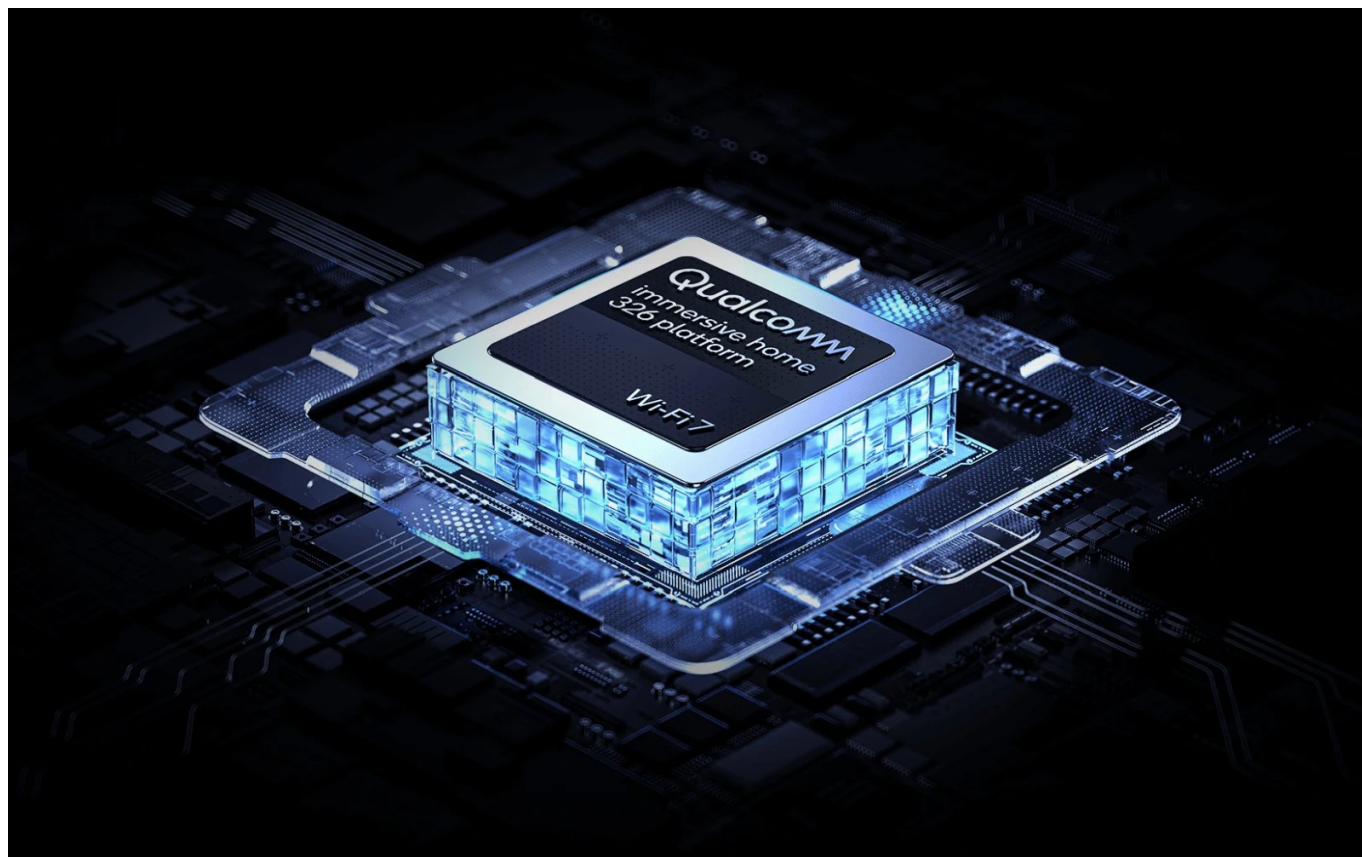
Zasięg w trudnych warunkach

Mesh sprawdza się tam, gdzie sygnał musi przejść przez kilka ścian, schodów albo długie korytarze. Zestaw w wersji 2- i 3-elementowej łączy się automatycznie po uruchomieniu, a urządzenia domowe przechodzą między punktami bez ręcznej zmiany sieci. Dzięki temu internet pozostaje dostępny w sypialni, gabinecie, łazience czy na piętrze, bez typowych martwych stref.



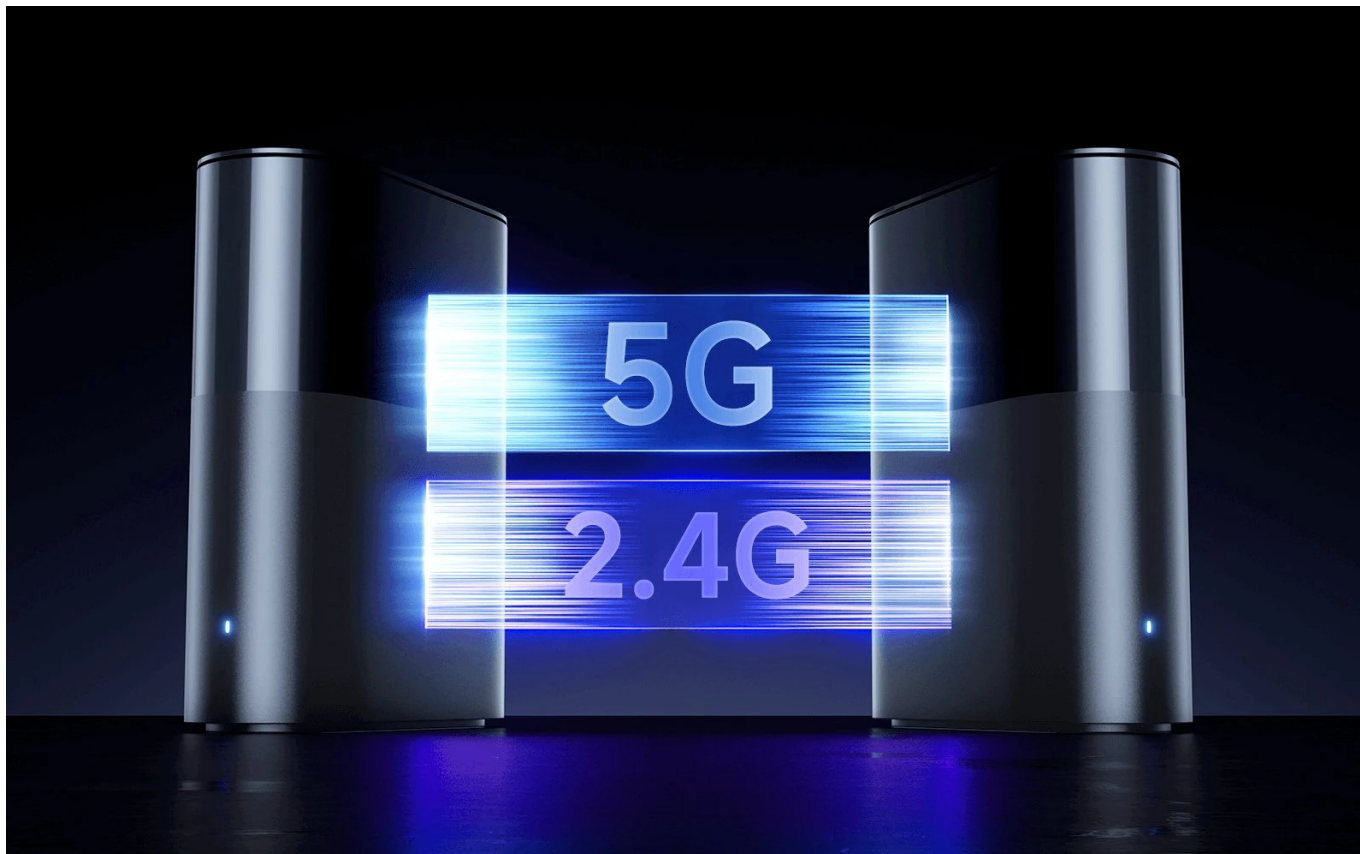
Wydajność dla wielu urządzeń

Na pokładzie pracuje **czterordzeniowy procesor Qualcomm**, który zwiększa moc obliczeniową o **120%** względem poprzednich rozwiązań z tej serii. Router obsługuje nawet **256 urządzeń** jednocześnie w konfiguracji wieloelementowej, więc radzi sobie z telefonami, laptopami, telewizorami, kamerami i akcesoriami smart home. To ważne, gdy sieć ma działać stabilnie w całym domu bez spadków wydajności.



Łącze przewodowe i broadband

Port 2,5 Gb/s współpracuje z internetem o prędkości do **2000 Mb/s**, dzięki czemu łącze przewodowe nie ogranicza możliwości całego systemu. Przydatne jest to przy pracy z dużymi plikami, streamingu w wysokiej rozdzielczości i podłączeniu urządzeń wymagających stałej przepustowości. Dodatkowo dostępna jest agregacja portów oraz porty konfigurowalne, co ułatwia dopasowanie instalacji do domowej sieci.



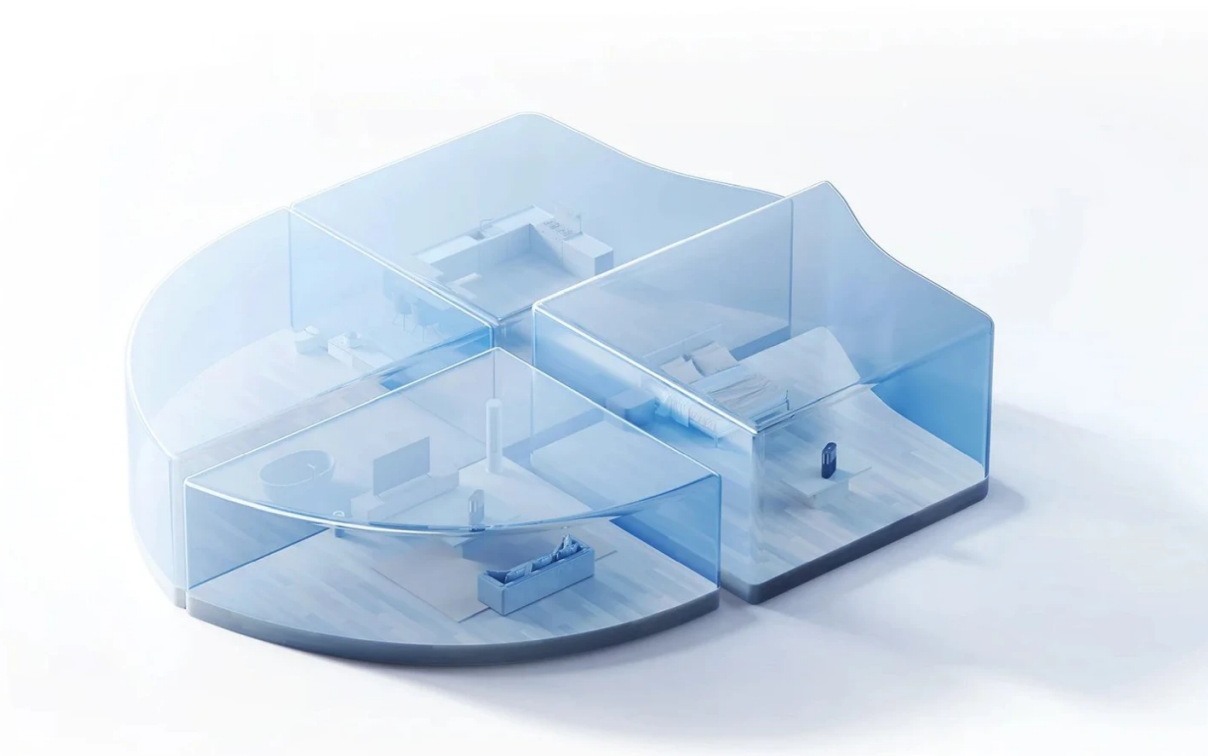
Łączenie jednym dotknięciem

Router obsługuje **NFC**, więc telefon z Androidem łączy się z siecią po prostu przez dotknięcie obudowy, bez wpisywania hasła. Dodatkowo działa tutaj wsparcie dla urządzeń Xiaomi Bluetooth, które łączą się automatycznie przez wbudowaną bramkę Bluetooth. W codziennym użytku skraca to czas konfiguracji i upraszcza dodawanie kolejnych sprzętów do domu.



Bezpieczeństwo sieci domowej

Xiaomi Family NetShield zapewnia całodobową ochronę sieci z użyciem zabezpieczeń na poziomie sprzętu, systemu i aplikacji. W pakiecie znajdują się m.in. sieć gościnna, zaporą brzegową, szyfrowanie danych oraz kontrola rodzicielska, która ogranicza czas online i filtruje niebezpieczne strony. To zestaw funkcji, który porządkuje dostęp do internetu i chroni domową sieć przed niepożądanym ruchem.



Minimalistyczna obudowa

Obudowa bez zewnętrznych anten ma stonowany, szary charakter i pasuje do salonu, gabinetu lub sypialni. Wewnątrz zastosowano rozwiązania wspierające odprowadzanie ciepła, w tym kanały wentylacyjne i radiatory, co stabilizuje pracę podczas długiego obciążenia. Dzięki temu sprzęt nie dominuje wizualnie we wnętrzu, a jednocześnie utrzymuje odpowiednie warunki pracy.



Dane techniczne

- **Specyfikacja produktu:**
 - **Wymiary:** 178 mm x 70 mm x 217,2 mm
 - **Kolor:** Ciemnoszary
- **Specyfikacja sprzętowa:**
 - **Antena:** 4 wewnętrzne anteny o wysokiej wydajności
 - **NFC:** Obsługa
 - **Bramka Bluetooth Mesh:** Obsługa
 - **Port sieciowy:** (1 x 2,5 Gb/s + 3 x 1 Gb/s) port WAN/LAN z automatycznym wykrywaniem
 - **Wskaźnik:** x1
 - **Przycisk Mesh/Reset:** x1
 - **Port zasilania:** x1
 - **Standard protokołu:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3/3u/3ab
- **Specyfikacja bezprzewodowa:**
 - **Pasmo:** 2,4 GHz, 5 GHz
 - **Wi-Fi 2,4 GHz:** 688 Mb/s (802.11be)
 - **Wi-Fi 5 GHz:** 2882 Mb/s (802.11be)
- **Specyfikacja oprogramowania:**
 - **System operacyjny:** MiWiFi ROM
 - **Szyfrowanie Wi-Fi:** Szyfrowanie WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
 - **Aplikacje do zarządzania:** Obsługuje przeglądarkę internetową oraz aplikację Xiaomi Home (Android, iOS)
- **Środowisko pracy:**
 - **Temperatura środowiska pracy:** 0–40°C
 - **Wilgotność pracy:** 10%–90% RH (bez kondensacji)
 - **Temperatura przechowywania:** -40–70°C
 - **Wilgotność przechowywania:** 5–90% RH (bez kondensacji)
- **Opakowanie:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Router x1, zasilacz x1, kabel sieciowy x1, instrukcja obsługi x1, karta gwarancyjna x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Router x2, zasilacz x2, kabel sieciowy x1, instrukcja obsługi x1, karta gwarancyjna x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Router x3, zasilacz x3, kabel sieciowy x1, instrukcja obsługi x1, karta gwarancyjna x1