



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/router/xiaomi-mesh-system-be3600-pro-1-pack-wlan-router-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 ist ein heimisches Wi-Fi 7-Mesh-System, das stabiles Internet in der gesamten Wohnung oder im ganzen Haus gewährleistet, auch durch dicke Wände und über mehrere Etagen hinweg. Es bietet eine Gesamtgeschwindigkeit von bis zu 3570 Mb/s, die Technologien MLO, OFDMA und 4K QAM sowie 4 unabhängige Signalverstärker für eine bessere Reichweite und geringere Latenzen. Ein Qualcomm-Quad-Core-Prozessor und die Unterstützung von bis zu 256 Geräten sorgen für einen reibungslosen Betrieb mehrerer Geräte gleichzeitig. Der 2,5 Gb/s-Port, NFC, die Bluetooth-Mesh-Gateway-Funktion und die Kompatibilität mit Xiaomi HyperOS Connect erleichtern den schnellen Anschluss und die Erweiterung des Smart Home. Integrierte Sicherheitsfunktionen, Kindersicherung und das minimalistische Gehäuse runden das Gesamtbild ab.

Product features

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Antennentyp	Internal
LED-Anzeigen	Ja
Breite der Indooreinheit	178 mm
Tiefe der Indooreinheit	70 mm
Höhe der Indooreinheit	217.2 mm
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA2-PSK
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Feuchtigkeitsmessbereich	10 - 90%
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	4
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Reset-Knopf	Yes
WLAN-Band	Dualband (2,4 GHz / 5 GHz)

WLAN-Standards	802.11a
Bluetooth	Yes
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Anzahl der Antennen	4
Produktfarbe	Grau
WLAN-Datenübertragungsrate (erstes Band)	688 Mb/s
WLAN-Datenübertragungsrate (zweites Band)	2882 Mb/s
Ethernet-WAN	Yes
WLAN Datentransferrate (max.)	2882 Mb/s

Full product description

Stabiles Wi-Fi 7 im ganzen Haus

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro ist ein Mesh-Wi-Fi-7-System für zu Hause, das schnelle Verbindungen in mehreren Räumen und bei komplexen Wandstrukturen unterstützt. Es bietet eine **Gesamtgeschwindigkeit von 3570 Mb/s** sowie eine gleichmäßige Abdeckung dort, wo ein herkömmlicher Router das Signal verliert. Das ist eine praktische Lösung für Wohnungen und Häuser, in denen ein stabiler Internetbetrieb ohne manuelles Wechseln des Netzwerks wichtig ist.



Wichtigste Vorteile

- **Wi-Fi 7** – höhere Bandbreite und bessere Unterstützung vieler Geräte gleichzeitig.
- **MLO** – Geräte verbinden sich gleichzeitig mit zwei Frequenzbändern, was die Latenz verkürzt und die Übertragung stabilisiert.
- **4 unabhängige Signalverstärker** – stärkere Abdeckung auch durch Wände und an den Rändern des Hauses.
- **2,5-Gb/s-Port** – volle Nutzung des schnellen kabelgebundenen Internets.
- **Vorkonfiguriertes Mesh-Set** – schnelle Inbetriebnahme ohne manuelles Koppeln jedes Knotens.
- **Unterstützung für Xiaomi HyperOS Connect** – effizientere Verbindung mit dem Smart-Home-Ökosystem.

**Prędkość bezprzewodowa
3570 Mb/s**

Wi-Fi 7

48%
Wzrost teoretycznej
stawki

180%
Wzrost stawek
za połączenia
międzykrajowe

160%
Wzrost
przepustowości

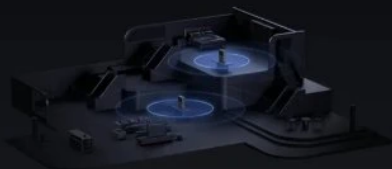
**Opcja pakietu wielokrotnego dla
elastycznych rozwiązań w
zakresie pokrycia kosztów**



**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

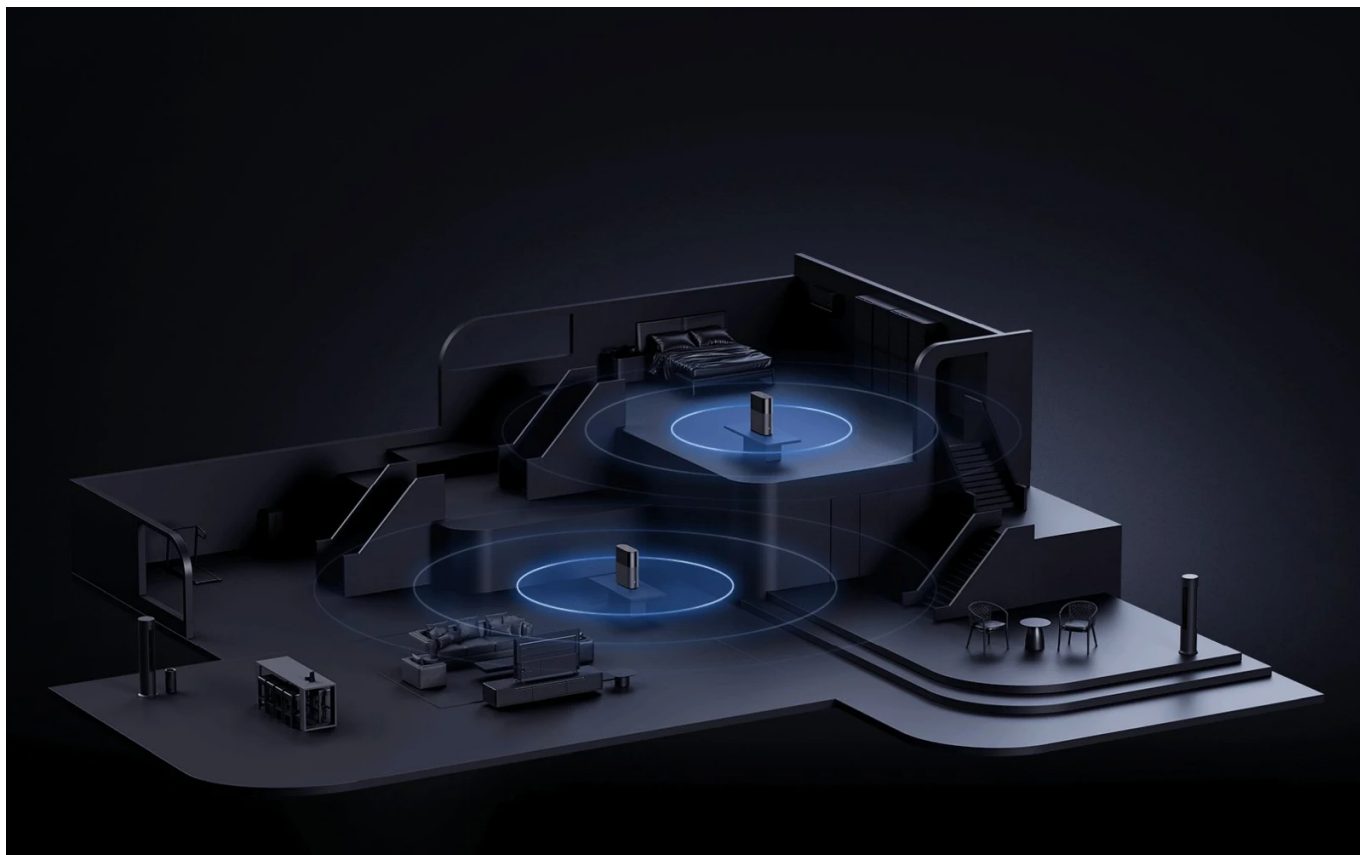
Schnellere Datenübertragung

Das System nutzt die Technologien **OFDMA** und **4K QAM**, wodurch es die Bandbreite besser auf viele Geräte verteilt und die gleichzeitig übertragene Datenmenge erhöht. In der Praxis bedeutet das flüssigeres Videostreaming, kürzere Downloadzeiten und stabilere Leistung bei der gleichzeitigen Nutzung mehrerer Geräte. Das ist wichtig in Haushalten, in denen mehrere Personen gleichzeitig spielen, arbeiten und Online-Inhalte ansehen.



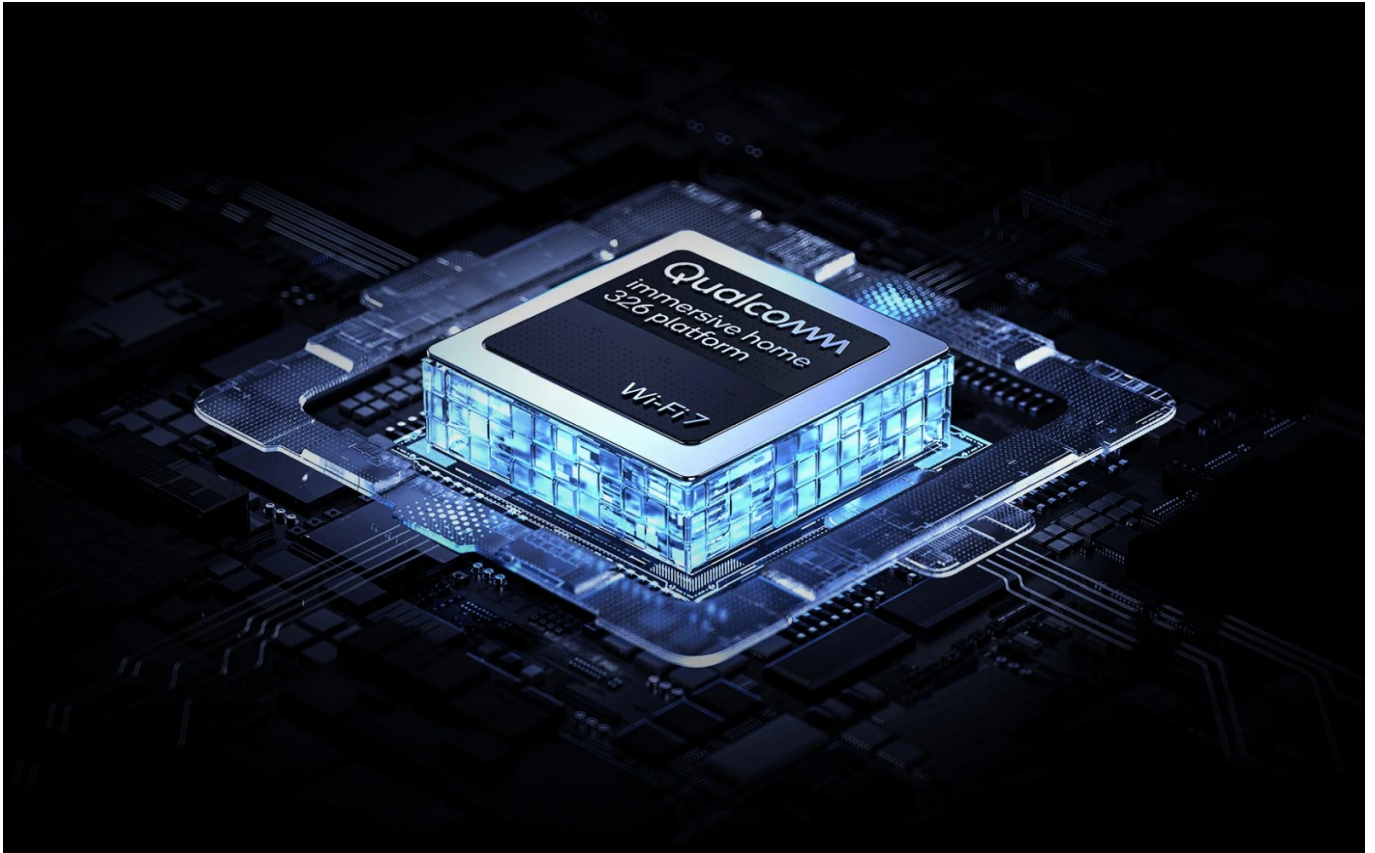
Reichweite unter schwierigen Bedingungen

Mesh eignet sich dort, wo das Signal mehrere Wände, Treppen oder lange Flure überwinden muss. Das Set in der 2- und 3-Elemente-Version verbindet sich nach dem Einschalten automatisch, und die Heimgeräte wechseln zwischen den Punkten ohne manuelles Ändern des Netzwerks. So bleibt das Internet im Schlafzimmer, Arbeitszimmer, Badezimmer oder im Obergeschoss verfügbar, ohne typische Funklöcher.



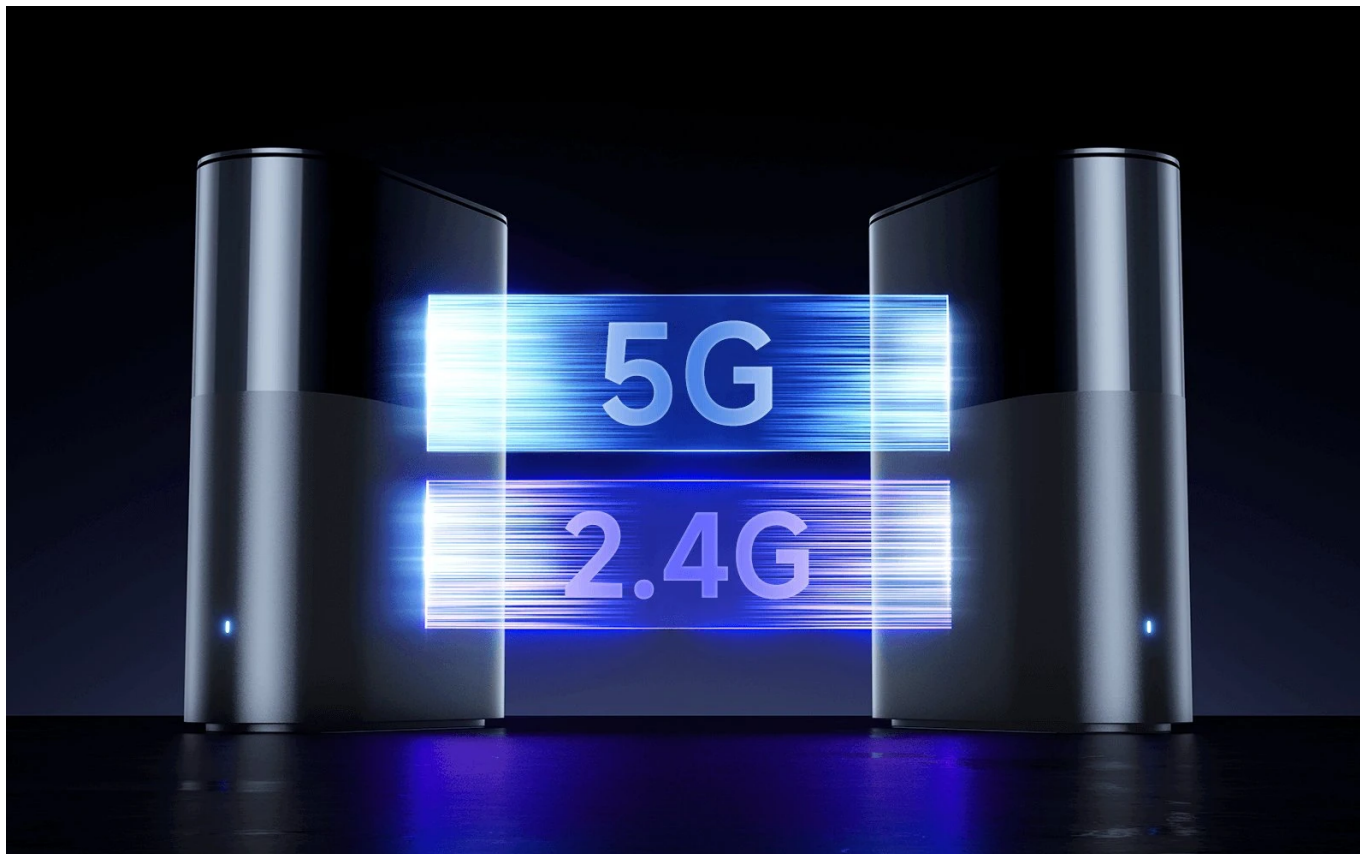
Leistung für viele Geräte

An Bord arbeitet ein **Quad-Core-Qualcomm-Prozessor**, der die Rechenleistung im Vergleich zu früheren Lösungen dieser Serie um **120%** erhöht. Der Router unterstützt in einer Mehrkomponenten-Konfiguration bis zu **256 Geräte** gleichzeitig und kommt damit mit Smartphones, Laptops, Fernsehern, Kameras und Smart-Home-Zubehör zurecht. Das ist wichtig, wenn das Netzwerk im ganzen Haus stabil ohne Leistungseinbußen funktionieren soll.



Kabelgebundene Verbindung und Breitband

Der **2,5-Gb/s-Port** arbeitet mit Internetgeschwindigkeiten von bis zu **2000 Mb/s** zusammen, sodass die kabelgebundene Verbindung die Möglichkeiten des gesamten Systems nicht einschränkt. Das ist nützlich bei der Arbeit mit großen Dateien, beim Streaming in hoher Auflösung und beim Anschluss von Geräten, die eine konstante Bandbreite benötigen. Zusätzlich stehen Port-Aggregation und konfigurierbare Ports zur Verfügung, was die Anpassung der Installation an das Heimnetzwerk erleichtert.



Verbindung mit einem Fingertipp

Der Router unterstützt **NFC**, sodass sich ein Android-Smartphone einfach durch Berühren des Gehäuses mit dem Netzwerk verbindet, ohne das Passwort einzugeben. Zusätzlich gibt es hier Unterstützung für Xiaomi-Bluetooth-Geräte, die sich automatisch über das integrierte Bluetooth-Gateway verbinden. Im Alltag verkürzt das die Konfigurationszeit und vereinfacht das Hinzufügen weiterer Geräte im Haus.



Sicherheit des Heimnetzwerks

Xiaomi Family NetShield bietet rund um die Uhr Netzwerkschutz mit Sicherheitsfunktionen auf Hardware-, System- und App-Ebene. Im Paket enthalten sind unter anderem ein Gastnetzwerk, eine Firewall, Datenverschlüsselung sowie eine Kindersicherung, die die Online-Zeit begrenzt und gefährliche Seiten filtert. Das ist ein Funktionspaket, das den Internetzugang ordnet und das Heimnetzwerk vor unerwünschtem Datenverkehr schützt.



Minimalistisches Gehäuse

Das Gehäuse ohne externe Antennen hat einen dezenten, grauen Charakter und passt ins Wohnzimmer, Arbeitszimmer oder Schlafzimmer. Im Inneren kommen Lösungen zur Wärmeableitung zum Einsatz, darunter Lüftungskanäle und Kühlkörper, die den Betrieb unter längerer Last stabilisieren. Dadurch dominiert das Gerät optisch nicht den Raum und sorgt gleichzeitig für geeignete Betriebsbedingungen.



Technische Daten

- **Produktspezifikation:**
 - **Abmessungen:** 178 mm x 70 mm x 217,2 mm
 - **Farbe:** Dunkelgrau
- **Hardware-Spezifikation:**
 - **Antenne:** 4 interne Hochleistungsantennen
 - **NFC:** Unterstützung
 - **Bluetooth-Mesh-Gateway:** Unterstützung
 - **Netzwerkanschluss:** (1 x 2,5 Gb/s + 3 x 1 Gb/s) WAN/LAN-Port mit automatischer Erkennung
 - **Anzeige:** x1
 - **Mesh-/Reset-Taste:** x1
 - **Stromanschluss:** x1
 - **Protokollstandard:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3u/3ab
- **Funk-Spezifikation:**
 - **Band:** 2,4 GHz, 5 GHz
 - **Wi-Fi 2,4 GHz:** 688 Mb/s (802.11be)
 - **Wi-Fi 5 GHz:** 2882 Mb/s (802.11be)
- **Software-Spezifikation:**
 - **Betriebssystem:** MiWiFi ROM
 - **Wi-Fi-Verschlüsselung:** WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE-Verschlüsselung
 - **Verwaltungs-Apps:** Unterstützt Webbrowser sowie die Xiaomi Home App (Android, iOS)
- **Betriebsumgebung:**
 - **Betriebstemperatur:** 0-40°C
 - **Betriebsfeuchtigkeit:** 10%-90% RH (nicht kondensierend)
 - **Lagertemperatur:** -40-70°C
 - **Lagerfeuchtigkeit:** 5-90% RH (nicht kondensierend)
- **Verpackung:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Router x1, Netzteil x1, Netzkabel x1, Bedienungsanleitung x1, Garantiekarte x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Router x2, Netzteil x2, Netzkabel x1, Bedienungsanleitung x1, Garantiekarte x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Router x3, Netzteil x3, Netzkabel x1, Bedienungsanleitung x1, Garantiekarte x1