



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



link to the product:
<https://www.batna24.com/ru/p/routery/xiaomi-mesh-system-be3600-pro-1-pack-wi-fi-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 — это домашняя mesh-система Wi-Fi 7, обеспечивающая стабильный интернет во всей квартире или доме, в том числе через толстые стены и на нескольких этажах. Она предлагает общую скорость до 3570 Mb/s, технологии MLO, OFDMA и 4K QAM, а также 4 независимых усилителя сигнала для лучшего покрытия и меньших задержек. Четырёхъядерный процессор Qualcomm и поддержка до 256 устройств гарантируют плавную работу множества устройств одновременно. Порт 2,5 Gb/s, NFC, шлюз Bluetooth Mesh и совместимость с Xiaomi HyperOS Connect упрощают быстрое подключение и расширение smart home. Встроенные функции безопасности, родительский контроль и минималистичный корпус дополняют картину.

Product features

Диапазон относительной влажности при хранении	от 5 % до 90 %
Тип антенны	Internal
Светодиодные индикаторы	Да
Ширина внутреннего блока	178 mm
Глубина внутреннего блока	70 mm
Высота внутреннего блока	217.2 mm
Алгоритмы шифрования данных	WPA2-PSK
Диапазон температур при хранении	-40 - 70 °C
Диапазон измерения влажности	10 - 90%
Количество портов Ethernet LAN (RJ-45)	4
Диапазон температур при эксплуатации	от 0 до 40 °C
Кнопка сброса установок	Yes

Wi-Fi диапазоны	Двухдиапазонный (2,4 ГГц / 5 ГГц)
Wi-Fi стандартов	802.11a
Bluetooth	Yes
Основной стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Количество антенн	4
Цвет товара	Серый
Скорость передачи данных WLAN (первая полоса)	688 Mb/s
Скорость передачи данных WLAN (вторая полоса)	2882 Mb/s
Ethernet WAN	Yes
Скорость передачи данных WLAN (макс)	2882 Mb/s

Full product description

Стабильный Wi-Fi 7 по всему дому

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro — это mesh-система Wi-Fi 7 для дома, которая обеспечивает быстрое соединение в нескольких помещениях и при сложной планировке стен. Она предлагает **3570 Мбит/с** общей беспроводной скорости и равномерное покрытие там, где обычный роутер теряет сигнал. Это практичное решение для квартир и домов, где важна стабильная работа интернета без ручного переключения сетей.



Ключевые преимущества

- **Wi-Fi 7** – более высокая пропускная способность и лучшая поддержка множества устройств одновременно.
- **MLO** – устройства подключаются к двум диапазонам одновременно, что сокращает задержки и стабилизирует передачу.
- **4 независимых усилителя сигнала** – более мощное покрытие также через стены и на окраинах дома.
- **Порт 2,5 Гбит/с** – полное использование быстрого проводного интернета.
- **Предконфигурированный mesh-набор** – быстрый запуск без ручного сопряжения каждой точки.
- **Поддержка Xiaomi HyperOS Connect** – более удобное подключение к экосистеме умного дома.

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

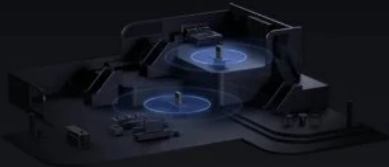


Całkowicie nowy czterordzeniowy procesor Qualcomm



4 niezależne wzmacniacze sygnału

Niezawodna łączność przez ściany



Operacja wielopunktowa (MLO)

Port o dużej prędkości 2,5 Gb/s



OFDMA

4K QAM

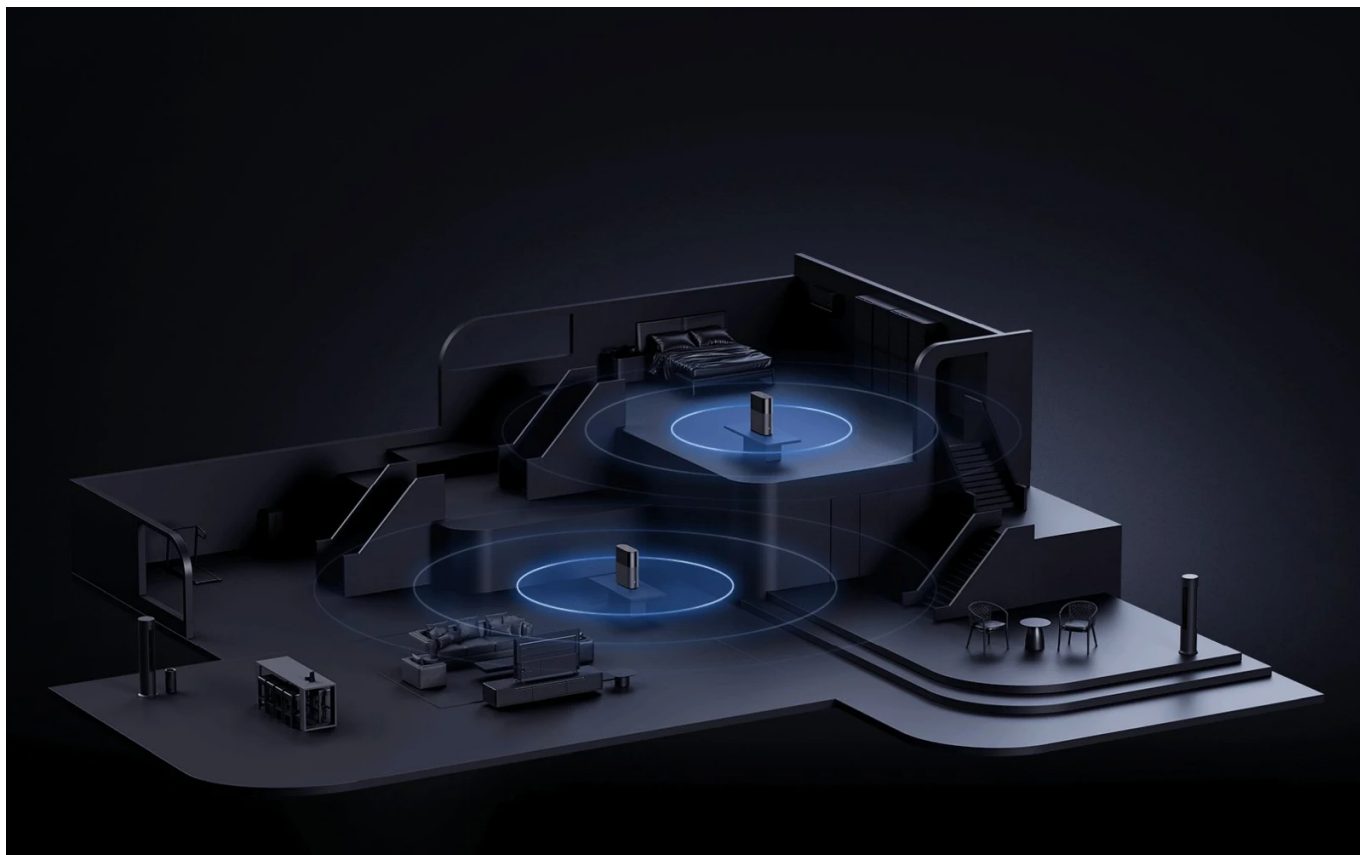
Более быстрая передача данных

Система использует технологии **OFDMA** и **4K QAM**, благодаря чему лучше распределяет полосу между множеством устройств и увеличивает объем данных, передаваемых одновременно. На практике это означает более плавный просмотр видео, более короткое время загрузки и более стабильную работу при одновременном использовании нескольких устройств. Это важно в домах, где несколько человек одновременно играют, работают и смотрят онлайн-контент.



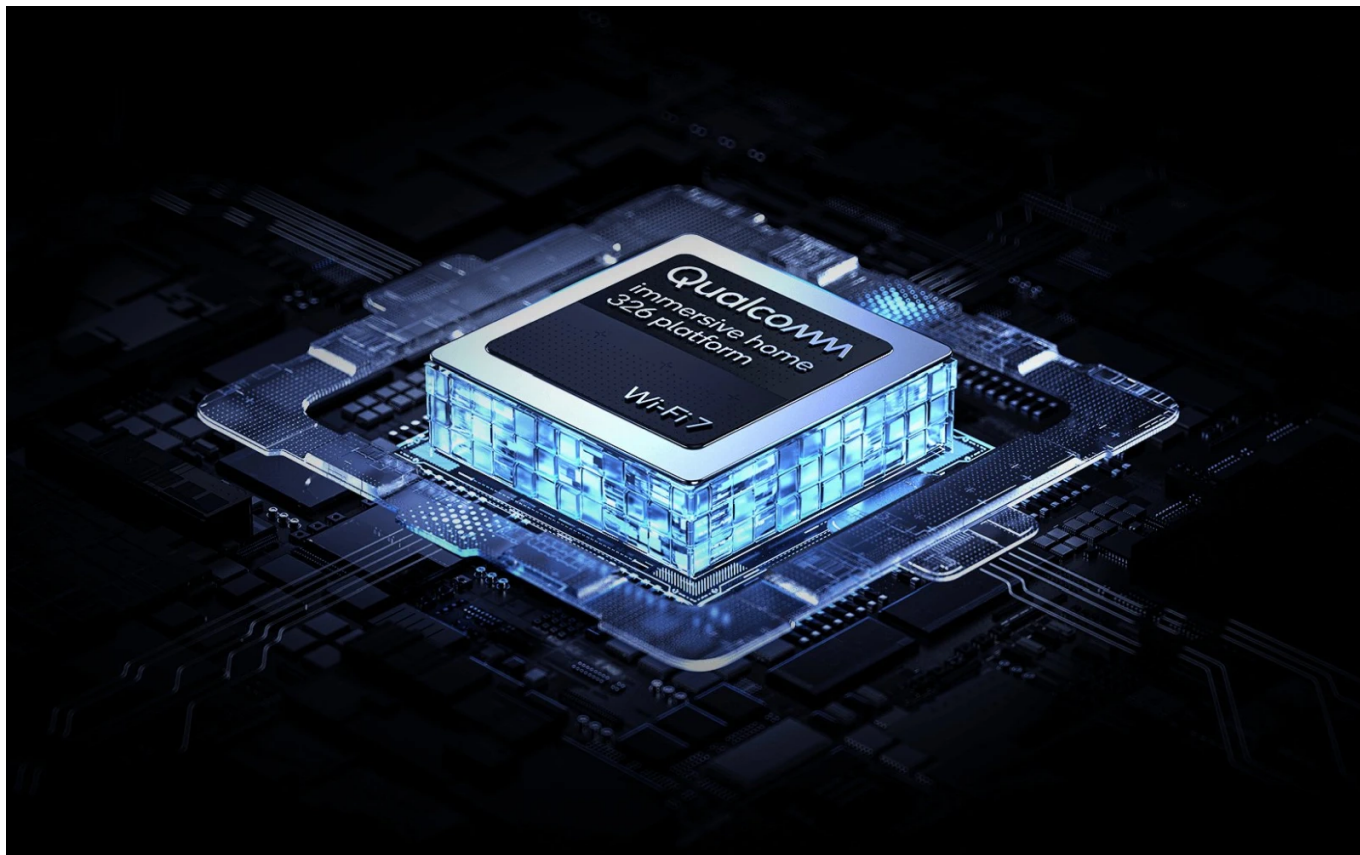
Покрытие в сложных условиях

Mesh хорошо работает там, где сигнал должен проходить через несколько стен, лестницы или длинные коридоры. Комплект в версии на 2 и 3 элемента автоматически соединяется после запуска, а домашние устройства переходят между точками без ручной смены сети. Благодаря этому интернет остается доступным в спальне, кабинете, ванной или на втором этаже, без типичных мертвых зон.



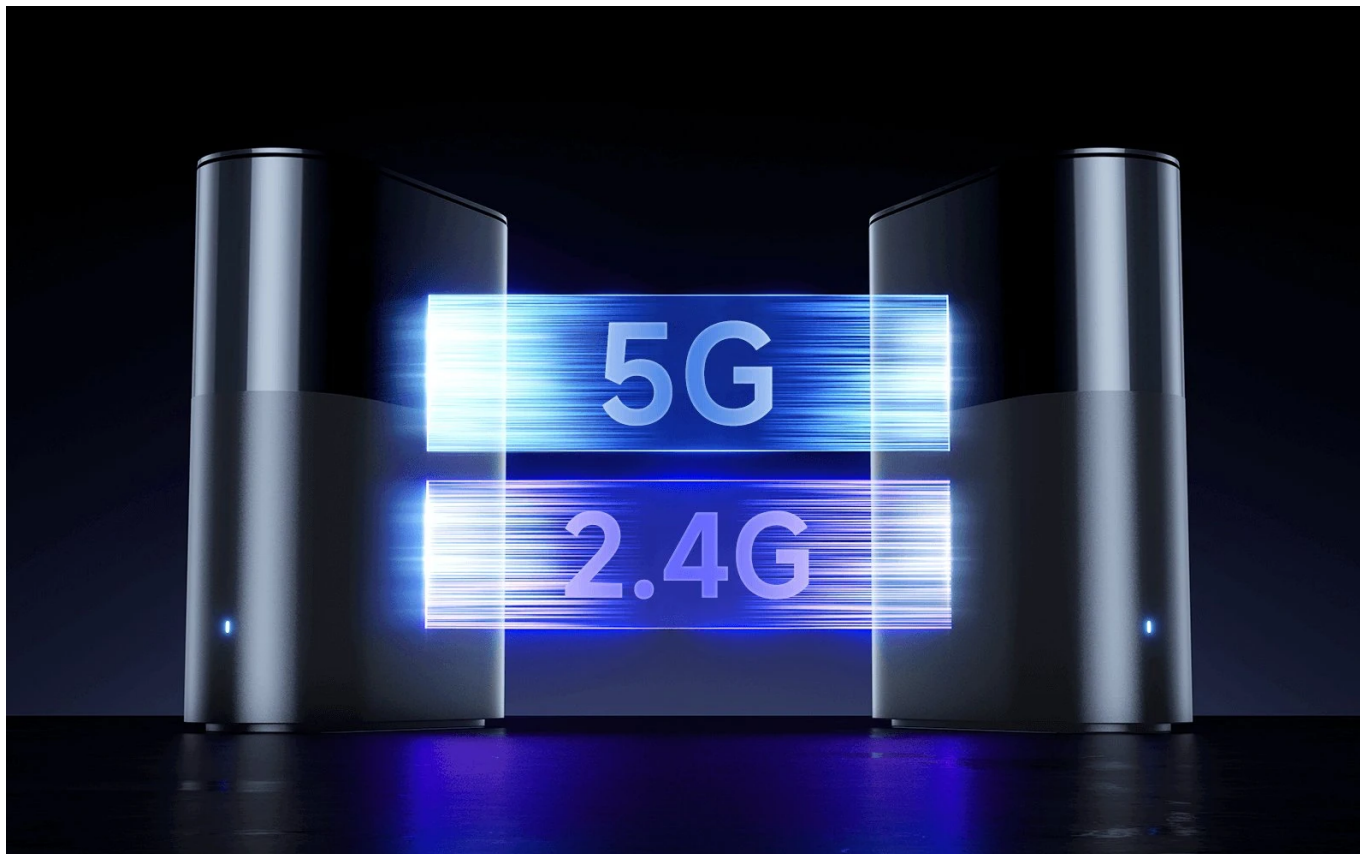
Производительность для множества устройств

Внутри работает **четырёхядерный процессор Qualcomm**, который увеличивает вычислительную мощность на **120%** по сравнению с предыдущими решениями этой серии. Роутер поддерживает до **256 устройств** одновременно в многокомпонентной конфигурации, поэтому справляется с телефонами, ноутбуками, телевизорами, камерами и аксессуарами умного дома. Это важно, когда сеть должна работать стабильно во всем доме без падения производительности.



Проводное соединение и broadband

Порт 2,5 Гбит/с работает с интернетом со скоростью до **2000 Мбит/с**, благодаря чему проводное соединение не ограничивает возможности всей системы. Это полезно при работе с большими файлами, потоковом вещании в высоком разрешении и подключении устройств, требующих постоянной пропускной способности. Дополнительно доступна агрегация портов и настраиваемые порты, что облегчает адаптацию установки к домашней сети.



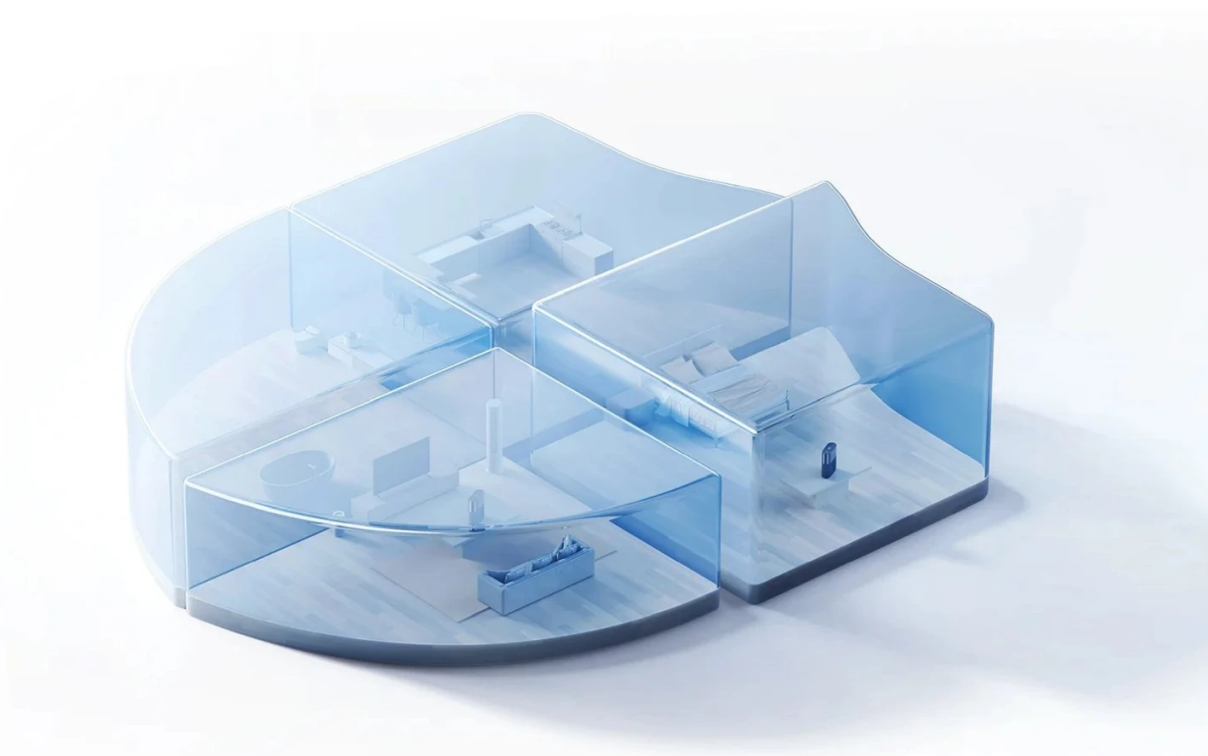
Подключение одним касанием

Роутер поддерживает **NFC**, поэтому телефон на Android подключается к сети просто прикосновением к корпусу, без ввода пароля. Кроме того, здесь работает поддержка устройств Xiaomi Bluetooth, которые подключаются автоматически через встроенный Bluetooth-шлюз. В повседневном использовании это сокращает время настройки и упрощает добавление новых устройств в дом.



Безопасность домашней сети

Xiaomi Family NetShield обеспечивает круглосуточную защиту сети с использованием средств безопасности на уровне оборудования, системы и приложения. В пакет входят, среди прочего, гостевая сеть, межсетевой экран, шифрование данных и родительский контроль, который ограничивает время онлайн и фильтрует опасные сайты. Это набор функций, который упорядочивает доступ к интернету и защищает домашнюю сеть от нежелательного трафика.



Минималистичный корпус

Корпус без внешних антенн имеет сдержанный серый характер и подходит для гостиной, кабинета или спальни. Внутри применены решения, поддерживающие отвод тепла, включая вентиляционные каналы и радиаторы, что стабилизирует работу при длительной нагрузке. Благодаря этому устройство не доминирует визуально в интерьере, а одновременно поддерживает надлежащие условия работы.



Технические данные

- **Спецификация продукта:**
 - **Размеры:** 178 мм x 70 мм x 217,2 мм
 - **Цвет:** Темно-серый
- **Аппаратная спецификация:**
 - **Антенна:** 4 внутренние антенны высокой производительности
 - **NFC:** Поддержка
 - **Bluetooth Mesh-шлюз:** Поддержка
 - **Сетевой порт:** (1 x 2,5 Гбит/с + 3 x 1 Гбит/с) порт WAN/LAN с автоматическим определением
 - **Индикатор:** x1
 - **Кнопка Mesh/Reset:** x1
 - **Порт питания:** x1
 - **Стандарт протокола:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3/3u/3ab
- **Беспроводная спецификация:**
 - **Диапазон:** 2,4 ГГц, 5 ГГц
 - **Wi-Fi 2,4 ГГц:** 688 Мбит/с (802.11be)
 - **Wi-Fi 5 ГГц:** 2882 Мбит/с (802.11be)
- **Программная спецификация:**
 - **Операционная система:** MiWiFi ROM
 - **Шифрование Wi-Fi:** Шифрование WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
 - **Приложения для управления:** Поддерживает веб-браузер и приложение Xiaomi Home (Android, iOS)
- **Условия эксплуатации:**
 - **Температура рабочей среды:** 0–40°C
 - **Влажность при работе:** 10%–90% RH (без конденсации)
 - **Температура хранения:** -40–70°C
 - **Влажность хранения:** 5–90% RH (без конденсации)
- **Комплектация:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Роутер x1, блок питания x1, сетевой кабель x1, руководство пользователя x1, гарантийный талон x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Роутер x2, блок питания x2, сетевой кабель x1, руководство пользователя x1, гарантийный талон x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Роутер x3, блок питания x3, сетевой кабель x1, руководство пользователя x1, гарантийный талон x1