



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



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

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



Manufacturer: XIAOMI
Referention number: DNXGJONRDRMMOJ

Information:

O Xiaomi Mesh System BE3600 Pro é um sistema mesh Wi-Fi 7 doméstico que garante internet estável em todo o apartamento ou casa, inclusive através de paredes grossas e em vários andares. Oferece velocidade total de até 3570 Mb/s, tecnologia MLO, OFDMA e 4K QAM, além de 4 amplificadores de sinal independentes para melhor cobertura e menor latência. O processador Qualcomm de quatro núcleos e o suporte para até 256 dispositivos garantem o funcionamento fluído de vários aparelhos ao mesmo tempo. A porta de 2,5 Gb/s, NFC, a gateway Bluetooth Mesh e a compatibilidade com Xiaomi HyperOS Connect facilitam a conexão rápida e a expansão da smart home. As funções de segurança integradas, o controle parental e a caixa minimalista completam o conjunto.

Product features

Humidade de não funcionamento	5 – 90%
Tipo de antena	Internal
Indicadores LED	Sim
Comprimento da unidade interna	178 mm
Largura da unidade interna	70 mm
Altura da unidade interna	217.2 mm
Codificação / segurança	WPA2-PSK
Limite de temperaturas (armazenamento)	-40 - 70 °C
Intervalo de medição de temperatura	10 - 90%
Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45)	4
Temperatura de funcionamento (T-T)	0-40 °C
Botão reset	Yes
Banda wi-fi	Banda dupla (2,4 GHz / 5 GHz)

Padrões Wi-Fi	802.11a
Bluetooth	Yes
Padrão Wi-Fi máximo	Wi-Fi 7 (802.11be)
Quantidade de antenas	4
Cor do produto	Cinza
Velocidade de transferência de dados WLAN (primeira banda)	688 Mb/s
Velocidade de transferência de dados WLAN (segunda banda)	2882 Mb/s
Ethernet WAN	Yes
Velocidade de transferência de dados WLAN (máx.)	2882 Mb/s

Full product description

Wi-Fi 7 estável em toda a casa

O Xiaomi Mesh System BE3600 Pro é um sistema mesh Wi-Fi 7 para casa, que oferece conexão rápida em vários cômodos e em layouts com paredes complexas. Ele oferece **3570 Mb/s** de velocidade sem fio total e cobertura uniforme onde um roteador comum perde o sinal. É uma solução prática para apartamentos e casas em que importa o funcionamento constante da internet sem troca manual de rede.



Principais vantagens

- **Wi-Fi 7** – maior largura de banda e melhor suporte para vários dispositivos ao mesmo tempo.
- **MLO** – os dispositivos se conectam a duas bandas ao mesmo tempo, o que reduz a latência e estabiliza a transmissão.
- **4 amplificadores de sinal independentes** – cobertura mais forte também através de paredes e nas áreas periféricas da casa.
- **Porta de 2,5 Gb/s** – aproveitamento total da internet cabeada de alta velocidade.
- **Conjunto mesh pré-configurado** – inicialização rápida sem pareamento manual de cada ponto.
- **Suporte ao Xiaomi HyperOS Connect** – conexão mais eficiente com o ecossistema de casa inteligente.

**Prędkość bezprzewodowa
3570 Mb/s**

Wi-Fi 7

48%
Wzrost teoretycznej
stawki

180%
Wzrost stawek
za połączenia
międzymiotowe

160%
Wzrost
przepustowości

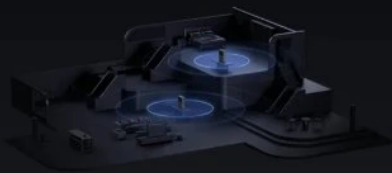
**Opcja pakietu wielokrotnego dla
elastycznych rozwiązań w
zakresie pokrycia kosztów**



**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

Transmissão de dados mais rápida

O sistema utiliza as tecnologias **OFDMA** e **4K QAM**, graças às quais distribui melhor a banda entre vários dispositivos e aumenta a quantidade de dados transmitidos ao mesmo tempo. Na prática, isso significa reprodução de vídeo mais fluida, menor tempo de download e funcionamento mais estável ao usar vários dispositivos simultaneamente. Isso é importante em casas onde várias pessoas jogam, trabalham e assistem a conteúdos online ao mesmo tempo.



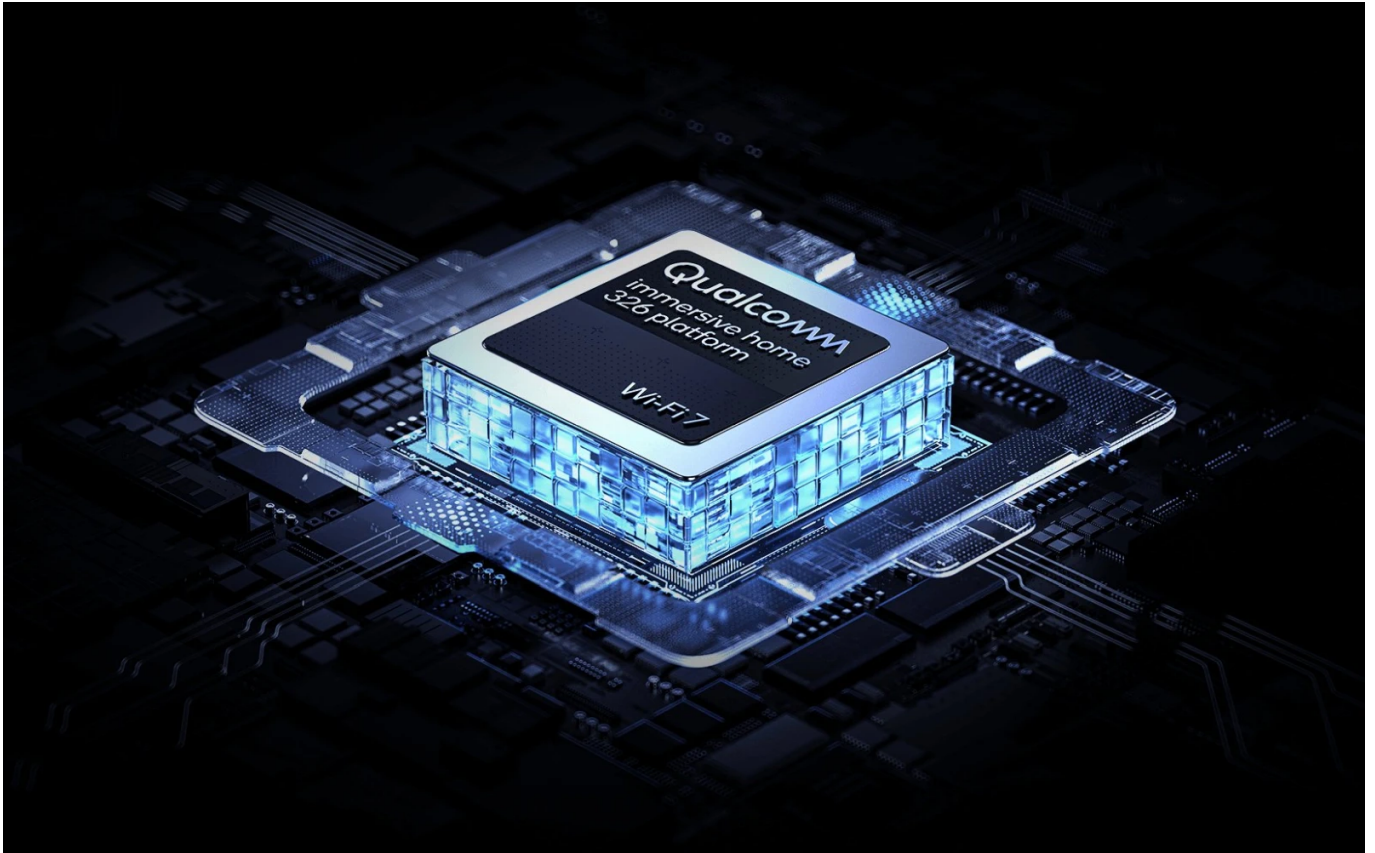
Cobertura em condições difíceis

O mesh funciona bem onde o sinal precisa atravessar várias paredes, escadas ou corredores longos. O conjunto nas versões de 2 e 3 unidades se conecta automaticamente após a inicialização, e os dispositivos domésticos transitam entre os pontos sem troca manual de rede. Assim, a internet permanece disponível no quarto, escritório, banheiro ou andar superior, sem as típicas zonas mortas.



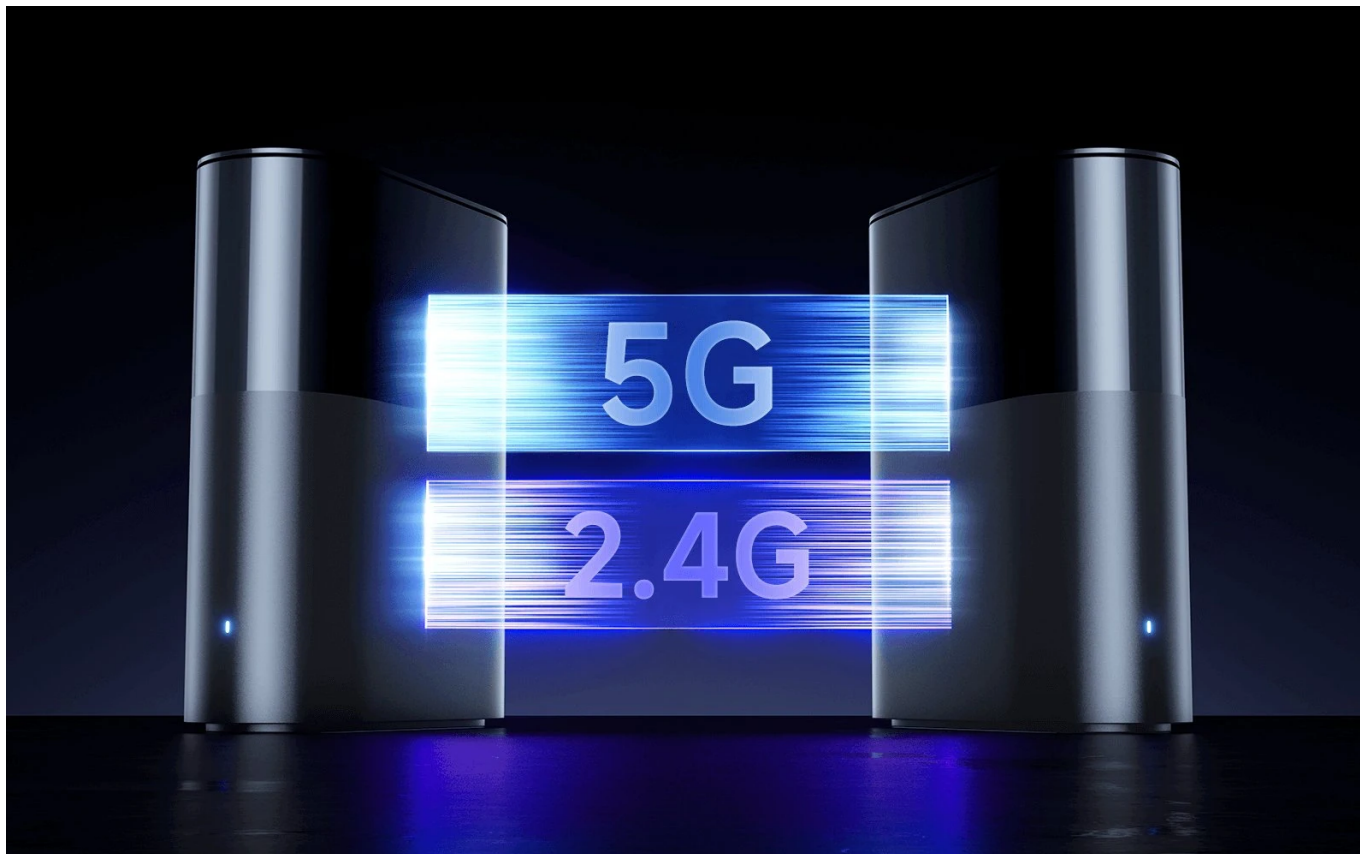
Desempenho para vários dispositivos

O equipamento conta com um **processador Qualcomm quad-core**, que aumenta o poder de processamento em **120%** em relação às soluções anteriores desta série. O roteador suporta até **256 dispositivos** ao mesmo tempo em configuração com vários elementos, então lida com telefones, laptops, televisores, câmeras e acessórios de casa inteligente. Isso é importante quando a rede precisa funcionar de forma estável em toda a casa, sem quedas de desempenho.



Conexão cabeada e broadband

A **porta de 2,5 Gb/s** trabalha com internet de até **2000 Mb/s**, de modo que a conexão cabeada não limita as capacidades de todo o sistema. Isso é útil ao trabalhar com arquivos grandes, fazer streaming em alta resolução e conectar dispositivos que exigem largura de banda constante. Além disso, há agregação de portas e portas configuráveis, o que facilita adaptar a instalação à rede doméstica.



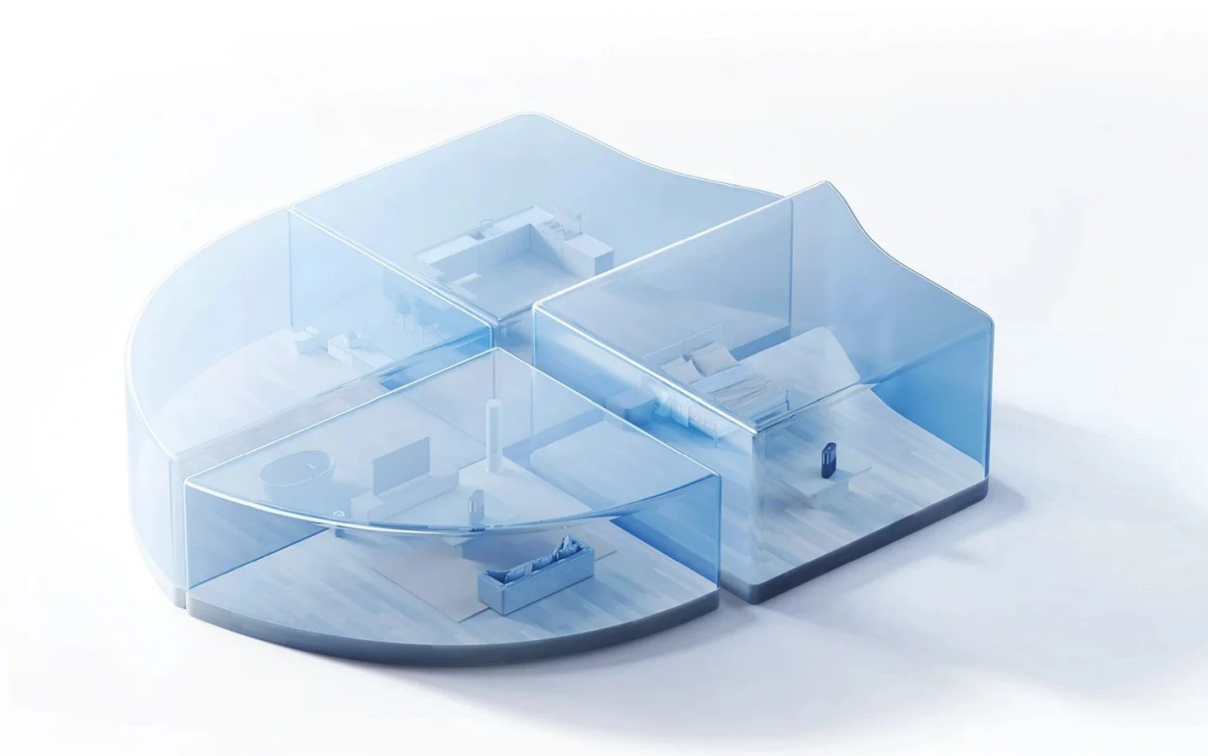
Conexão com um toque

O roteador suporta **NFC**, então um telefone Android se conecta à rede simplesmente ao encostar na carcaça, sem digitar a senha. Além disso, há suporte para dispositivos Xiaomi Bluetooth, que se conectam automaticamente por meio do gateway Bluetooth integrado. No uso diário, isso reduz o tempo de configuração e simplifica a adição de novos equipamentos à casa.



Segurança da rede doméstica

O Xiaomi Family NetShield oferece proteção 24 horas para a rede com segurança em nível de hardware, sistema e aplicativo. O pacote inclui, entre outros, rede de convidados, firewall, criptografia de dados e controle parental, que limita o tempo online e filtra sites perigosos. É um conjunto de funções que organiza o acesso à internet e protege a rede doméstica contra tráfego indesejado.



Carcaça minimalista

A carcaça sem antenas externas tem um caráter discreto e cinza, combinando com sala de estar, escritório ou quarto. No interior, foram aplicadas soluções que ajudam na dissipação de calor, incluindo canais de ventilação e dissipadores, o que estabiliza o funcionamento durante longos períodos de carga. Assim, o equipamento não domina visualmente o ambiente e, ao mesmo tempo, mantém condições adequadas de operação.



Dados técnicos

- **Especificação do produto:**
 - **Dimensões:** 178 mm x 70 mm x 217,2 mm
 - **Cor:** Cinza escuro
- **Especificação de hardware:**
 - **Antena:** 4 antenas internas de alto desempenho
 - **NFC:** Suporte
 - **Gateway Bluetooth Mesh:** Suporte
 - **Porta de rede:** (1 x 2,5 Gb/s + 3 x 1 Gb/s) porta WAN/LAN com detecção automática
 - **Indicador:** x1
 - **Botão Mesh/Reset:** x1
 - **Porta de alimentação:** x1
 - **Padrão de protocolo:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3u/3ab
- **Especificação sem fio:**
 - **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)
- **Especificação de software:**
 - **Sistema operacional:** MiWiFi ROM
 - **Criptografia Wi-Fi:** Criptografia WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
 - **Aplicativos de gerenciamento:** Suporta navegador da web e o aplicativo Xiaomi Home (Android, iOS)
- **Ambiente de operação:**
 - **Temperatura ambiente de operação:** 0–40°C
 - **Umidade de operação:** 10%–90% RH (sem condensação)
 - **Temperatura de armazenamento:** -40–70°C
 - **Umidade de armazenamento:** 5–90% RH (sem condensação)
- **Conteúdo da embalagem:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Roteador x1, fonte de alimentação x1, cabo de rede x1, manual do usuário x1, cartão de garantia x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Roteador x2, fonte de alimentação x2, cabo de rede x1, manual do usuário x1, cartão de garantia x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Roteador x3, fonte de alimentação x3, cabo de rede x1, manual do usuário x1, cartão de garantia x1