



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/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 je domácí mesh systém Wi-Fi 7, který zajišťuje stabilní internet v celém bytě nebo domě, a to i přes silné zdi a na několika patrech. Nabízí celkovou rychlost až 3570 Mb/s, technologii MLO, OFDMA a 4K QAM a 4 nezávislé zesilovače signálu pro lepší pokrytí a nižší latenci. Čtyřjádrový procesor Qualcomm a podpora až 256 zařízení zaručují plynulý provoz mnoha zařízení současně. Port 2,5 Gb/s, NFC, brána Bluetooth Mesh a kompatibilita s Xiaomi HyperOS Connect usnadňují rychlé připojení a rozšíření chytré domácnosti. Vestavěné bezpečnostní funkce, rodičovská kontrola a minimalistický design obalu doplňují celek.

Product features

Rozsah relativní vlhkosti při skladování (H-H)	5 - 90 %
Typ antény	Internal
LED indikátory	Ano
Šířka interiérové jednotky	178 mm
Hloubka interiérové jednotky	70 mm
Výška interiérové jednotky	217.2 mm
Šifrování/zabezpečení	WPA2-PSK
Rozsah teplot při skladování (T-T)	-40 - 70 °C
Rozsah měření vlhkosti	10 - 90%
Počet portů Ethernetu (RJ-45)	4
Provozní rozsah teplot (T-T)	0 - 40 °C
Tlačítko reset	Yes
Wi-fi pásmo	Dual-band (2,4 GHz / 5 GHz)
Standardy Wi-Fi	802.11a
Bluetooth	Yes

Wi-Fi standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Počet antén	4
Barva produktu	Šedá
Přenosová rychlost dat přes WLAN (1. pásmo)	688 Mb/s
Přenosová rychlost dat přes WLAN (2. pásmo)	2882 Mb/s
Ethernet WAN	Yes
Maximální přenosová rychlost dat přes WLAN	2882 Mb/s

Full product description

Stabilní Wi-Fi 7 v celém domě

Xiaomi Mesh System BE3600 Pro je mesh systém Wi-Fi 7 pro domácnost, který podporuje rychlé připojení ve více místnostech i při složitém uspořádání stěn. Nabízí **3570 Mb/s** celkové bezdrátové rychlosti a rovnoměrné pokrytí tam, kde běžný router ztrácí signál. Je to praktické řešení pro byty a domy, kde záleží na stálém fungování internetu bez ručního přepínání sítí.



Klíčové výhody

- **Wi-Fi 7** – vyšší propustnost a lepší podpora více zařízení současně.
- **MLO** – zařízení se připojují ke dvěma pásmům současně, což zkracuje latenci a stabilizuje přenos.
- **4 nezávislé zesilovače signálu** – silnější pokrytí i přes stěny a na okrajích domu.
- **Port 2,5 Gb/s** – plné využití rychlého kabelového internetu.
- **Předkonfigurovaná mesh sada** – rychlé spuštění bez ručního párování každého bodu.
- **Podpora Xiaomi HyperOS Connect** – efektivnější propojení s ekosystémem chytré domácnosti.

**Prędkość bezprzewodowa
3570 Mb/s**

Wi-Fi 7

48%
Wzrost teoretycznej
stawki

180%
Wzrost stawek
za połączenia
międzykrajowe

160%
Wzrost
przepustowości

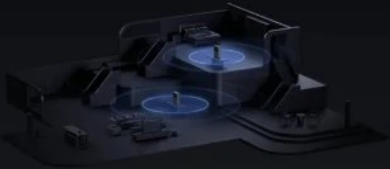
**Opcja pakietu wielokrotnego dla
elastycznych rozwiązań w
zakresie pokrycia kosztów**



**Całkowicie nowy
czterordzeniowy procesor
Qualcomm**



4 niezależne wzmacniacze sygnału
Niezawodna łączność przez ściany



Operacja wielopunktowa (MLO)

OFDMA

4K QAM

Port o dużej prędkości 2,5 Gb/s



Rychlejší přenos dat

Systém využívá technologie **OFDMA** a **4K QAM**, díky nimž lépe rozdělují pásmo mezi více zařízení a zároveň zvyšuje množství dat přenášených ve stejném čase. V praxi to znamená plynulejší sledování videa, kratší dobu stahování a stabilnější provoz při používání více zařízení současně. To je důležité v domácnostech, kde několik lidí zároveň hraje, pracuje a sleduje online obsah.



Pokrytí v náročných podmínkách

Mesh funguje tam, kde signál musí projít několika stěnami, schody nebo dlouhými chodbami. Sada ve verzi se 2 a 3 prvky se po spuštění automaticky propojí a domácí zařízení přecházejí mezi body bez ruční změny sítě. Díky tomu zůstává internet dostupný v ložnici, pracovně, koupelně i v patře, bez typických mrtvých zón.



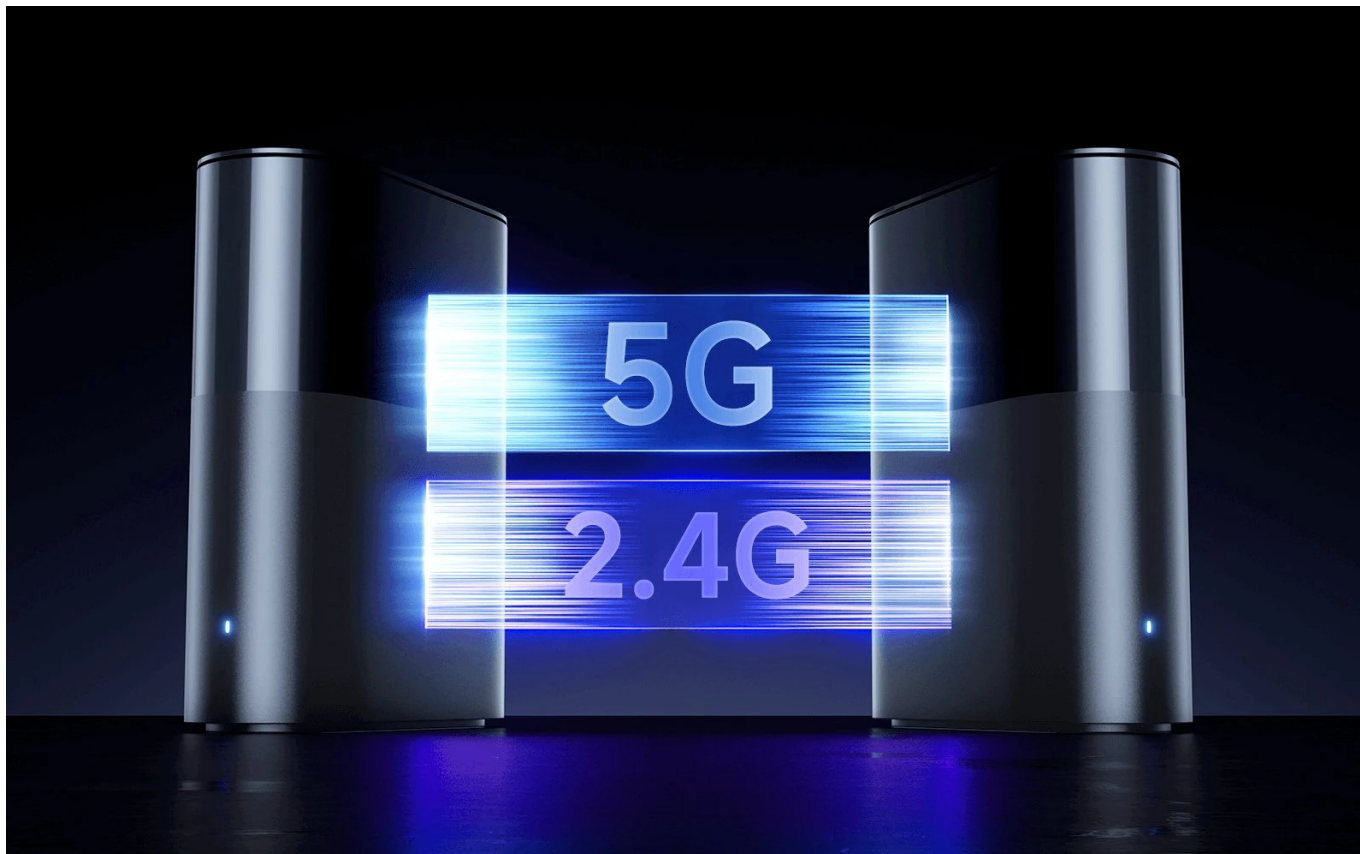
Výkon pro mnoho zařízení

Uvnitř pracuje **čtyřjádrový procesor Qualcomm**, který zvyšuje výpočetní výkon o **120%** oproti předchozím řešením této řady. Router podporuje až **256 zařízení** současně ve víceprvkové konfiguraci, takže si poradí s telefony, notebooky, televizory, kamerami i příslušenstvím chytré domácnosti. To je důležité, když má síť fungovat stabilně v celém domě bez poklesů výkonu.



Kabelové připojení a broadband

Port 2,5 Gb/s spolupracuje s internetem o rychlosti až **2000 Mb/s**, takže kabelové připojení neomezuje možnosti celého systému. Hodí se při práci s velkými soubory, streamování ve vysokém rozlišení a připojení zařízení vyžadujících stálou propustnost. K dispozici je také agregace portů a konfigurovatelné porty, což usnadňuje přizpůsobení instalace domácí sítě.



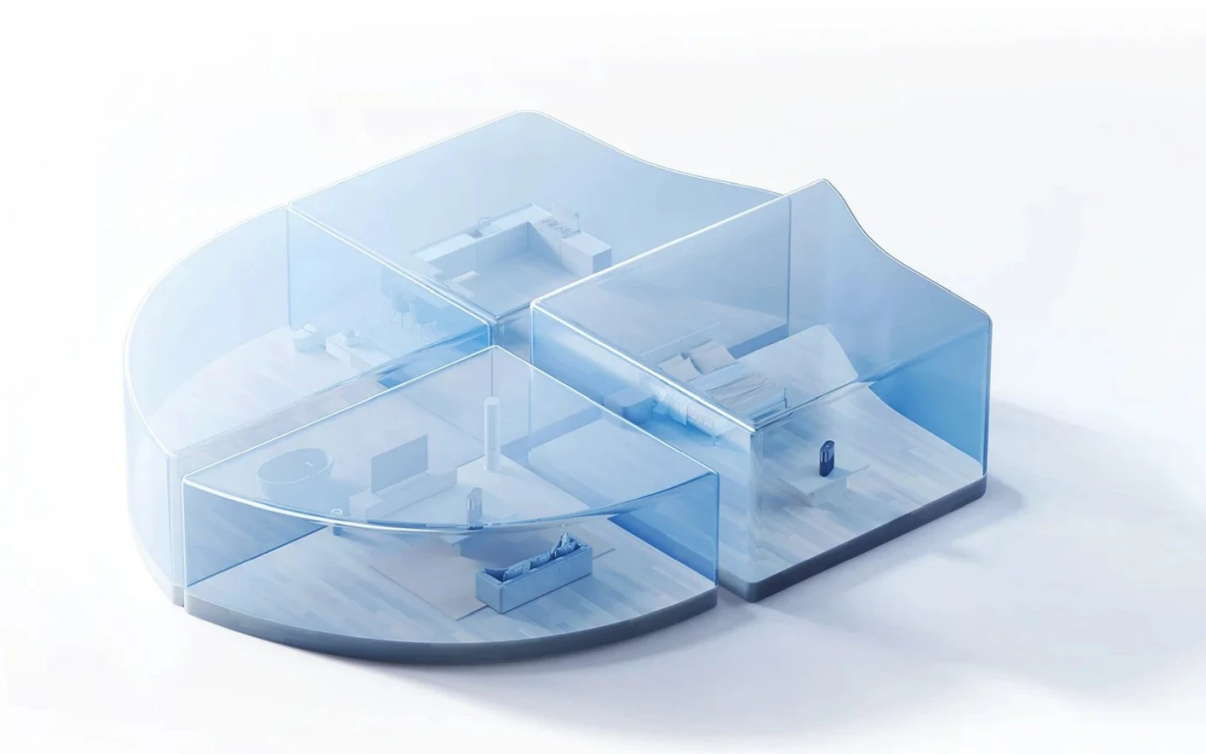
Připojení jedním dotykem

Router podporuje **NFC**, takže telefon s Androidem se k síti připojí jednoduše dotykem krytu, bez zadávání hesla. Navíc zde funguje podpora pro zařízení Xiaomi Bluetooth, která se automaticky připojují přes vestavěnou Bluetooth bránu. V každodenním používání to zkracuje dobu konfigurace a zjednodušuje přidávání dalších zařízení do domácnosti.



Zabezpečení domácí sítě

Xiaomi Family NetShield poskytuje nepřetržitou ochranu sítě pomocí zabezpečení na úrovni hardwaru, systému i aplikace. Součástí balíčku jsou mimo jiné rodičovská síť, firewall, šifrování dat a rodičovská kontrola, která omezuje čas online a filtruje nebezpečné stránky. Je to sada funkcí, která zpřehledňuje přístup k internetu a chrání domácí síť před nežádoucím provozem.



Minimalistická skříň

Skříň bez externích antén má střídmy šedý charakter a hodí se do obývacího pokoje, pracovny i ložnice. Uvnitř byla použita řešení podporující odvod tepla, včetně ventilačních kanálů a chladičů, což stabilizuje provoz při dlouhodobé zátěži. Díky tomu zařízení vizuálně nedominuje interiéru a zároveň udržuje vhodné provozní podmínky.



Technické údaje

- **Specifikace produktu:**
 - **Rozměry:** 178 mm x 70 mm x 217,2 mm
 - **Barva:** Tmavě šedá
- **Hardwarová specifikace:**
 - **Anténa:** 4 interní antény s vysokým výkonem
 - **NFC:** Podpora
 - **Bluetooth Mesh brána:** Podpora
 - **Síťový port:** (1 x 2,5 Gb/s + 3 x 1 Gb/s) port WAN/LAN s automatickou detekcí
 - **Indikátor:** x1
 - **Tlačítko Mesh/Reset:** x1
 - **Napájecí port:** x1
 - **Standard protokolu:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, IEEE 802.3/3u/3ab
- **Bezdrátová specifikace:**
 - **Pásmo:** 2,4 GHz, 5 GHz
 - **Wi-Fi 2,4 GHz:** 688 Mb/s (802.11be)
 - **Wi-Fi 5 GHz:** 2882 Mb/s (802.11be)
- **Specifikace softwaru:**
 - **Operační systém:** MiWiFi ROM
 - **Šifrování Wi-Fi:** Šifrování WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
 - **Aplikace pro správu:** Podporuje webový prohlížeč a aplikaci Xiaomi Home (Android, iOS)
- **Provozní prostředí:**
 - **Provozní teplota prostředí:** 0–40°C
 - **Provozní vlhkost:** 10%–90% RH (bez kondenzace)
 - **Teplota skladování:** -40–70°C
 - **Vlhkost skladování:** 5–90% RH (bez kondenzace)
- **Balení:**
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (1-pack):** Router x1, napájecí adaptér x1, síťový kabel x1, návod k obsluze x1, záruční karta x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (2-pack):** Router x2, napájecí adaptér x2, síťový kabel x1, návod k obsluze x1, záruční karta x1
 - **Xiaomi Mesh System BE3600 Pro (3-pack):** Router x3, napájecí adaptér x3, síťový kabel x1, návod k obsluze x1, záruční karta x1