







Модель: M3000

# AX3000

Гігабітна дводіапазонна  
Wi-Fi 6 Mesh-система

-  1.3GHz двоядерний Cortex-A53 процесор
-  Надзвичайно швидкий AX3000 Wi-Fi 6
-  2.5Gbps Ethernet порт
-  160MHz пропускна здатність
-  OFDMA, Beamforming і MU-MIMO
-  TR069/TR098/TR181/TR111

Datasheet



# Wi-Fi 6

Наступне покоління WiFi 6

1.3GHz  
2-ядерний процесор



# 160 MHz Bandwidth

Потокова мережа для декількох пристроїв

# AX3000

Надзвичайно швидкий WiFi

# 2.5Gbps

Ethernet порт



MU-MIMO



Дводіапазонний

Wi-Fi 6 – найпотужніший Wi-Fi у світі

# 4X

більше підключень



# 150%

збільшена пропусна здатність

AX3000 2976Mbps

AC1200 1167Mbps



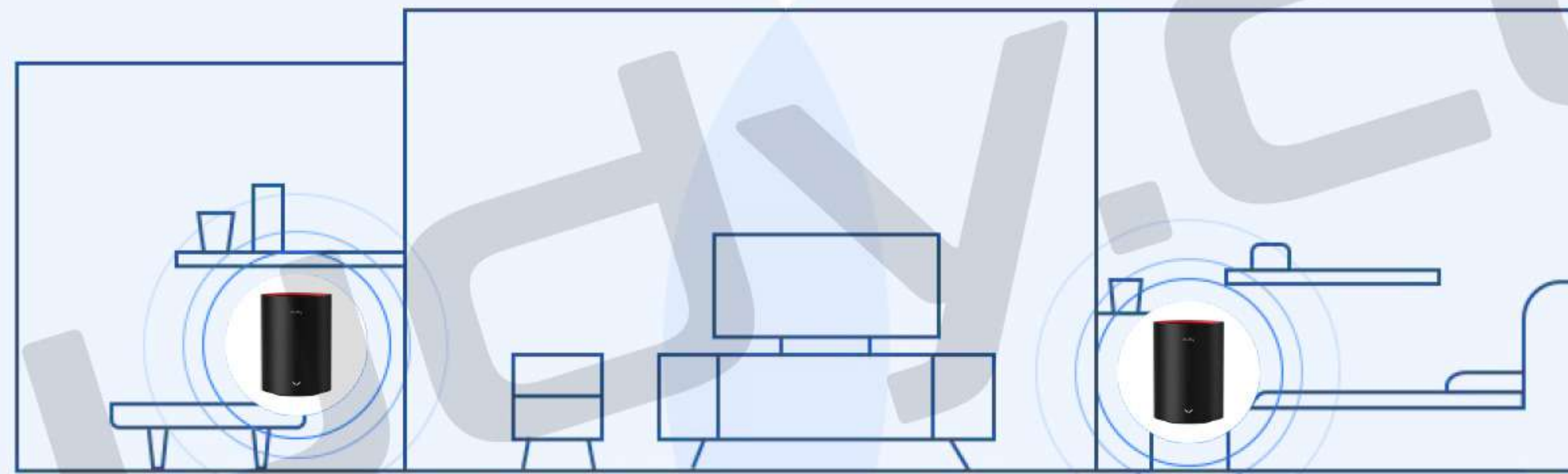
# 100%

сумісність з пристроями

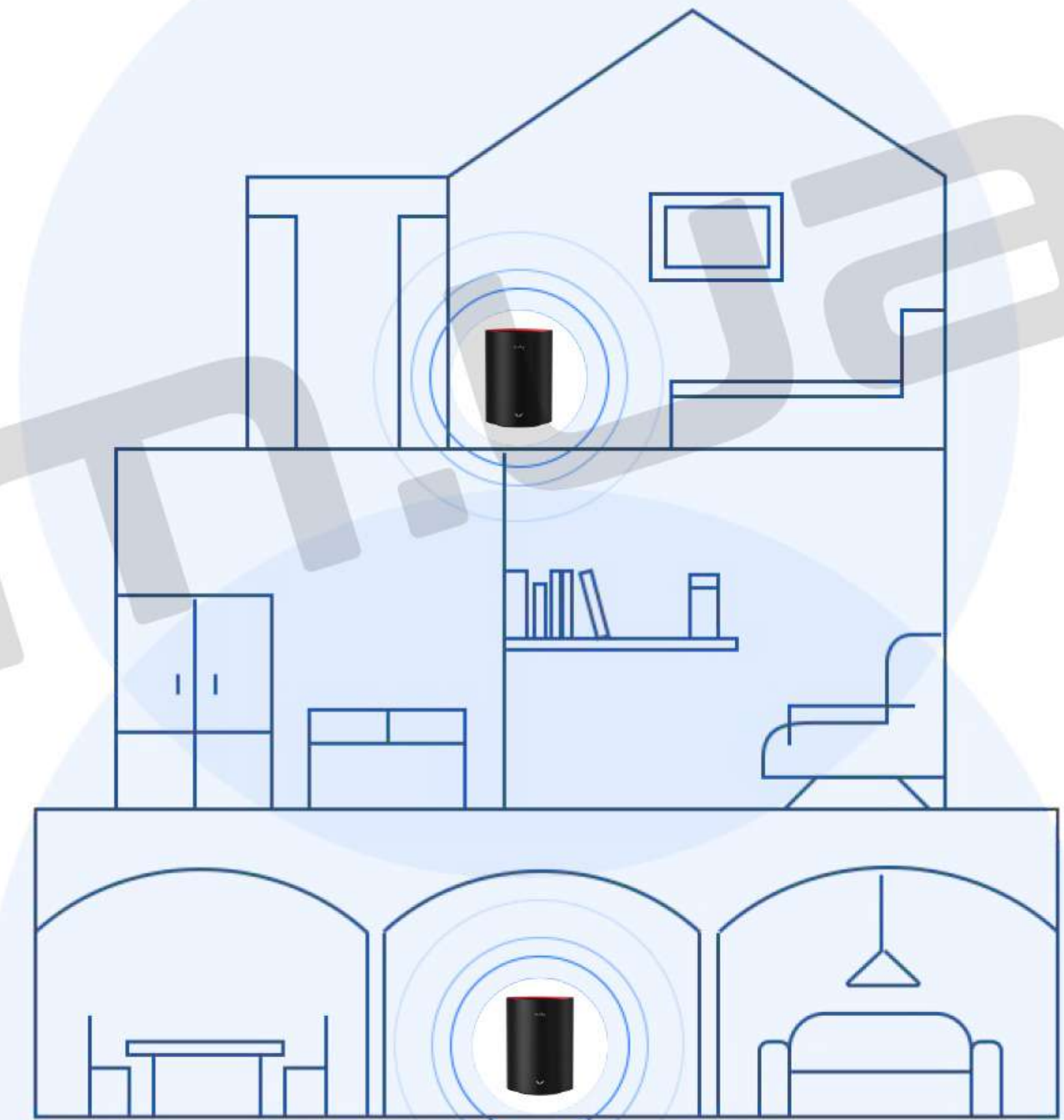


## Whole Home Mesh – «вбивця» мертвих зон

З системою Cudy Mesh Wi-Fi 6, ви насолоджуватиметеся вдосконалим Wi-Fi для всього будинку, розробленим для забезпечення плавної передачі потокового відео та швидких онлайн-ігор на більшій кількості пристроїв одночасно. Випробуйте нове покоління WiFi 6, що ідеально підходить для середніх і великих будинків площею до 7000 кв.футів. Хочете більше покриття? Просто додайте ще один пристрій.



Квартира



Багатоповерховий будинок

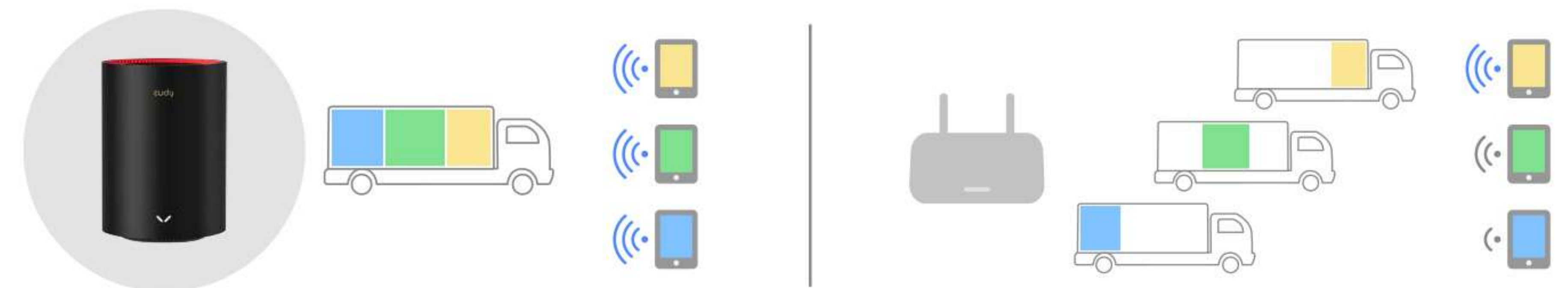
Швидкість Wi-Fi 6 до 3Gbps: насолоджуйтеся безперервною потоковою передачею, завантаженням та іграми з надзвичайно високою швидкістю Wi-Fi 6.



**2.5Gbps WAN порт**

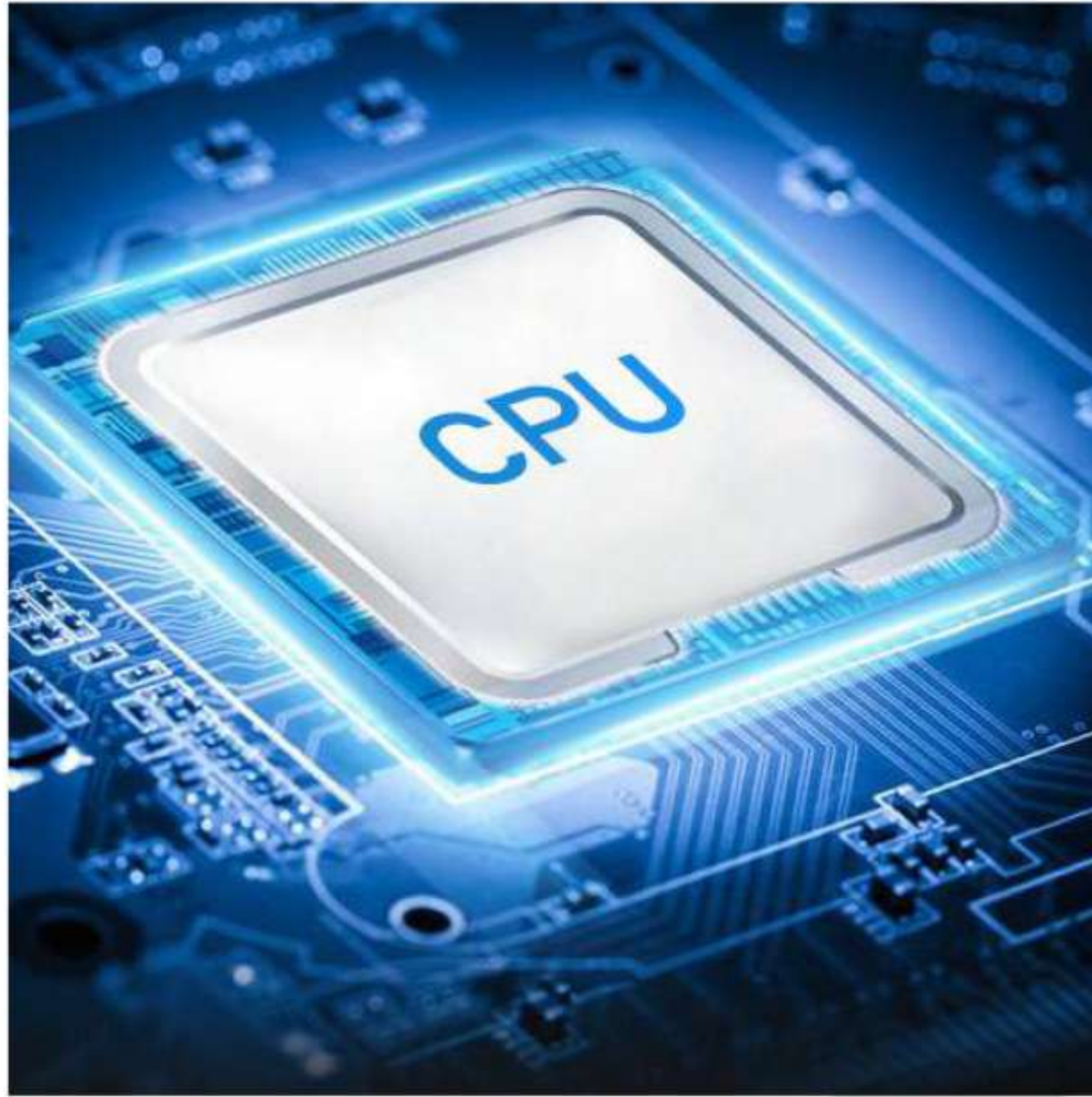
Оснащений 10/100/1000Mbps портами, значно розширює пропускну здатність вашої мережі, дозволяючи миттєво передавати великі файли.

2402 Mbps (5 GHz)  
574 Mbps (2.4 GHz)



Більше пристроїв: Wi-Fi 6 використовує OFDMA для збільшення місткості та ефективності вашої мережі, щоб більше пристроїв могли підключатися без сповільнення роботи Wi-Fi.

## Особливості



### Потужний двоядерний процесор

Потужний двоядерний процесор забезпечує плавну передачу потокового відео у форматі 4K UHD на смарт-телевізори, мобільні пристрої та ігрові консолі без буферизації.



Широке покриття: Beamforming і п'ять антен в поєднанні забезпечують сфокусований прийом для пристроїв, що знаходяться на далекій відстані.



MU-MIMO

Ніяких втрат сигналу



Смарт ТВ

Отриманий сигнал



Планшет

Отриманий сигнал



Консоль

Отриманий сигнал



Телефон

MU-MIMO

Одночасна передача

## Програмне забезпечення



### VPN

Завдяки вбудованому VPN цей маршрутизатор може легко встановити з'єднання з VPN-сервером для передачі всіх ваших даних і трафіку в Інтернеті, одночасно захищаючи їх за допомогою шифрування.



### DDNS

Призначивши власне доменне ім'я IP-адресі домашнього маршрутизатора, функція DDNS автоматично оновлюватиметься, коли ваша домашня IP-адреса змінюватиметься. Сумісність із більш ніж 15 провайдерами DDNS.



### WPA3

Найновіший та найсучасніший протокол безпеки Wi-Fi - WPA3 забезпечує більш надійне та індивідуальне шифрування персональних паролів, захищаючи вашу мережу від злону.



### Гостьова мережа

Гостьова мережа відокремлює доступ для гостей від вашої сімейної мережі. Підтримуйте високий рівень безпеки у вашій мережі, щоб захистити вашу конфіденційність в Інтернеті.

## Специфікації

- Wi-Fi швидкість до 3Gbps: насолоджуйтеся безперебійною потоковою передачею, завантаженням та іграми завдяки надзвичайно високій швидкості Wi-Fi 6.
- Потужний двоядерний процесор: забезпечує плавну передачу потокового відео у форматі 4K UHD на смарт-телевізори, мобільні пристрої та ігрові консолі без буферизації.
- Підвищена місткість: Wi-Fi 6 використовує OFDMA для збільшення місткості та ефективності вашої мережі, щоб більше пристроїв могли підключатися без сповільнення роботи Wi-Fi.
- Широке покриття: Beamforming, незалежний FEM і п'ять антен в поєднанні забезпечують сфокусований прийом для пристроїв, що знаходяться на далекій відстані.
- Вбудований VPN: з VPN-клієнтами, цей маршрутизатор може легко встановити з'єднання з VPN-сервером для передачі всіх ваших даних і трафіку в Інтернеті, одночасно захищаючи їх шифруванням.
- Динамічний DNS: функція DDNS вирішує проблему зміни домашньої IP-адреси. Призначивши власне доменне ім'я IP-адресі домашнього маршрутизатора, функція DDNS автоматично оновлюватиметься, коли ваша домашня IP-адреса змінюватиметься. Сумісний з більш ніж 15 DDNS-провайдерами.
- Працює з існуючими Wi-Fi пристроями: зворотна сумісність з Wi-Fi 5 (802.11ac) та більш ранніми Wi-Fi стандартами.

## Апаратне забезпечення

Процесор	1.3GHz Dual Core Cortex-A53 процесор
Анени	5x внутрішніх всепрямованих антен
Інтерфейси	1x 2.5Gbps WAN порт 1x 10/100/1000 Mbps LAN порт
Кнопки	Кнопка з'єднання, кнопка скидання
Живлення	12 V / 1A

## Бездротовий зв'язок

Бездротові стандарти	IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz
Пропускна здатність	20/40/80/160MHz
Швидкість передачі	2402 Mbps (5 GHz), 574 Mbps (2.4 GHz)
Потужність передачі	Сумісний з 802.11 a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi стандартами CE: <20dBm(2.4 GHz), <23dBm(5.15 GHz~5.25 GHz) FCC:<30dBm(2.4 GHz & 5.15 GHz~5.825 GHz)
Бездротові режими	Увімкнуті/вимкнуті бездротове радіо, WMM WEP, WPA/WPA2/WPA3
Бездротова безпека	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK
Бездротові функції	OFDMA, MU-MIMO, Beamforming

## Програмне забезпечення

WAN тип	Динамічний IP/Статичний IP/PPPoE
DHCP	Сервер, список клієнтів DHCP, резервація адреси
Динамічний DNS	Сумісний з більш ніж 15 DDNS провайдерами
Гостьова мережа	2.4 GHz гостьова мережа × 1 5 GHz гостьова мережа × 1
NAT	Переадресація портів, запуск портів, UPnP, DMZ
VPN сервер і клієнт	PPTP/L2TP/OpenVPN/WireGuard/IPSec/Zerotier
Робочі режими	Wi-Fi маршрутизатор/Бездротова точка доступу/Wi-Fi розширювач/WISP
CWMP Protocol	TR069 / TR098 / TR111 / TR181
Сумісність ACS сервера	GenieACS, OpenACS
Керування	Контроль доступу, локальне керування, віддалене керування, ініціалізація у LAN-мережі
TTL	Розширення/Підміна/Користувацький
DNS	Cloudflare/Google/NextDNS/Користувацький
Internet протоколи	IPv4 / IPv6
IPv6	Relay (ретрансляція) Динамічний (SLAAC/DHCPv6) Статичний (фіксований IP) Passthrough (міст) MAP-E (подвійний стек) DS-Lite (подвійний стек)

## Інше

Комплектація	Комплект з 3 AX3000 WiFi6 Mesh-маршрутизаторів Адаптер живлення RJ45 Ethernet кабель Короткий посібник зі встановлення
Системні вимоги	Microsoft Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista™/7/8/8.1/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX чи Linux Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, чи інший браузер з підтримкою Java Кабель чи DSL модем Оплачені послуги internet-провайдера (для internet-доступу)