

Внутрішній Mesh Wi-Fi

Wi-Fi 6 3000 Мбіт/с

WI-AX3000M



Загальний огляд

WI-AX3000M — система Mesh Wi-Fi для розширення зони покриття у будинках, котеджах тощо. Для великих будинків достатньо додати Mesh-вузол для розширення покриття. Відповідно до стандарту Wi-Fi 802.11ax, WI-AX3000M забезпечує швидкість до 3000 Мбіт/с. Підтримка MU-MIMO та OFDMA забезпечує вищу швидкість та більш стабільне підключення кількох клієнтів одночасно. WI-AX3000M реалізує автоматичну організацію мережі та вибір маршруту, що створює гнучку та ефективну бездротову мережу.

Ключові функції

Надшвидкісний Wi-Fi 6 AX3000

Відповідно до стандарту Wi-Fi 6 802.11ax, WI-AX3000M забезпечує швидкість до 3000 Мбіт/с, дозволяючи багатьом користувачам одночасно без затримок користуватися мережевими застосунками.

Технологія MU-MIMO та OFDMA

Завдяки MU-MIMO та OFDMA, WI-AX3000M підтримує одночасне підключення кількох пристроїв, оптимізує використання ресурсів і підвищує ефективність у густонаселених середовищах.

Технологія SD-LAN

SD-LAN (програмно-визначена локальна мережа) — для швидкого налаштування зашифрованого тунелю в публічній мережі та забезпечення взаємодії між вузлами філіалів у різних регіонах. Підтримує візуальне управління, просте розгортання, високу надійність та безпеку.

Технологія EasyMesh

WI-AX3000M реалізує швидке підключення до кількох точок доступу для розширення покриття та самовідновлення мережі у разі виходу з ладу вузла.

(Примітка: пристрої EasyMesh об'єднуються в мережу лише з пристроями, що підтримують стандарт EasyMesh)

Подвійні порти WAN

Подвійні порти WAN забезпечують агрегацію смуги пропускання, підвищуючи загальну швидкість мережі.

Управління через хмарний додаток Wi-Tek

За допомогою хмарного додатку Wi-Tek налаштування мережі та управління нею доступне будь-коли. Всього кілька кроків — і мережа готова до роботи.

Технічний паспорт

Технічні характеристики



Модель	WI-AX3000M
Апаратні характеристики	
Версія апаратного забезпечення	V1
Пам'ять	ОЗП: 512 МБ Flash: 128 МБ
Інтерфейс	1 × порт WAN RJ45 10/100/1000 Мбіт/с 1 × порт LAN/WAN RJ45 10/100/1000 Мбіт/с 2 × порти LAN RJ45 10/100/1000 Мбіт/с 1 × кнопка скидання (утримуйте 8 секунд для відновлення заводських налаштувань)
Живлення	DC 12 В / 1 А
Макс. споживана потужність	7 Вт
Бездротові характеристики	
Стандарти	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Швидкість передавання даних	2,4 ГГц: до 574 Мбіт/с 5 ГГц: до 2402 Мбіт/с
MIMO	2,4 ГГц: 2×2 MIMO 5 ГГц: 2×2 MIMO
Антенa	2,4 ГГц: 5 дБі 5 ГГц: 5 дБі
Частота	2,4 ГГц ~ 2,484 ГГц 5,150 ГГц ~ 5,825 ГГц *Дотримуйтесь національних нормативних вимог при виборі частоти.
Ширина каналу	2,4 ГГц: 20/40 МГц 5 ГГц: 20/40/80/160 МГц
Макс. потужність передавача	2,4 ГГц: 20 дБм 5 ГГц: 20 дБм

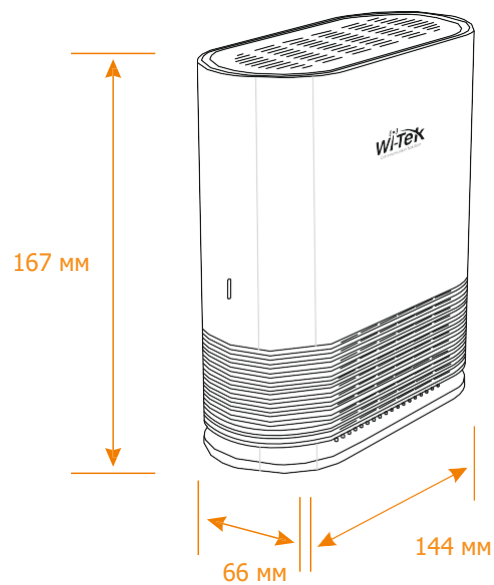
Модель	WI-AX3000M	
Чутливість приймача	2,4 ГГц:	
	802.11b: $-119 \pm 1,5$ дБм @1 Мбіт/с	$-90 \pm 1,5$ дБм @11 Мбіт/с
	802.11g: $-96 \pm 1,5$ дБм @6 Мбіт/с	$-78 \pm 1,5$ дБм @54 Мбіт/с
	802.11n 20 МГц: $-96 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-76 \pm 1,5$ дБм @MCS7
	802.11n 40 МГц: $-92 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-74 \pm 1,5$ дБм @MCS7
	802.11ax 20 МГц: $-96 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-66 \pm 1,5$ дБм @MCS11
	802.11ax 40 МГц: $-94 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-63 \pm 1,5$ дБм @MCS11
	5 ГГц:	
	802.11a: $-94 \pm 1,5$ дБм @6 Мбіт/с	$-78 \pm 1,5$ дБм @54 Мбіт/с
	802.11n 20 МГц: $-94 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-74 \pm 1,5$ дБм @MCS7
	802.11n 40 МГц: $-90 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-72 \pm 1,5$ дБм @MCS7
	802.11ac 20 МГц: $-94 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-72 \pm 1,5$ дБм @MCS8
	802.11ac 40 МГц: $-90 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-66 \pm 1,5$ дБм @MCS9
	802.11ac 80 МГц: $-88 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-62 \pm 1,5$ дБм @MCS9
	802.11ax 20 МГц: $-94 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-64 \pm 1,5$ дБм @MCS11
	802.11ax 40 МГц: $-92 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-60 \pm 1,5$ дБм @MCS11
	802.11ax 80 МГц: $-88 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-58 \pm 1,5$ дБм @MCS11
	802.11ax 160 МГц: $-84 \pm 1,5$ дБм @MCS0	$-56 \pm 1,5$ дБм @MCS11

Програмні характеристики	
Режим роботи	Режим маршрутизатора (за замовчуванням), режим точки доступу
Тип WAN	Динамічна IP-адреса, статична IP-адреса, PPPoE
Агрегація подвійного WAN	Підтримується
Протоколи	IPv4, IPv6
DHCP	DHCP-сервер, пул DHCP, DHCP, оренда DHCP, DNS-сервер, список хостів
Маршрутизація	Таблиця маршрутизації, таблиця ARP
Бездротові налаштування	Увімкнення/вимкнення SSID Приховування SSID Ізоляція Wi-Fi Множинний SSID Статистика бездротової мережі Розклад роботи Wi-Fi Wi-Fi Multimedia (WMM)

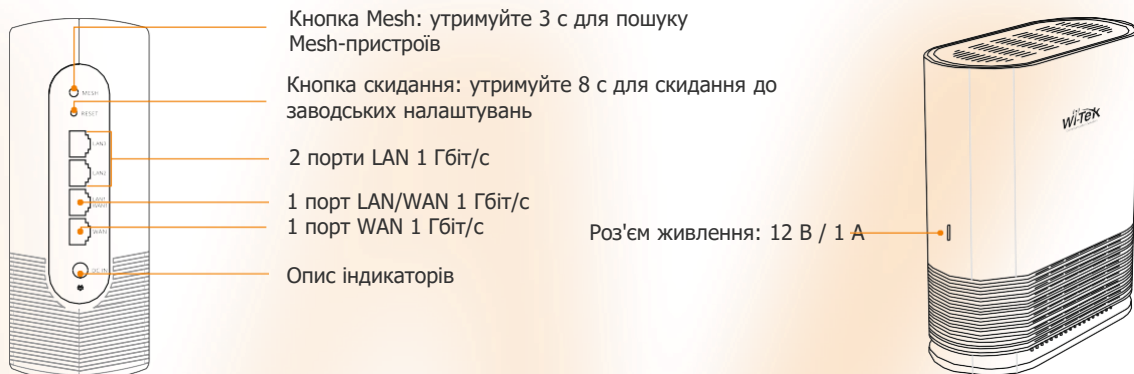
Модель	WI-AX3000M
Радіо	Налаштування регіону Налаштування каналу Налаштування ширини смуги пропускання Налаштування потужності передавача Налаштування порогу слабкого сигналу
Бездротовий захист	WPA-PSK(TKIP), WPA2-PSK(TKIP,CCMP), WPA2-PSK(CCMP), WPA2/WPA3-PSK(CCMP,SAE), WPA3-PSK(SAE), WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Mesh	EasyMesh
Переадресація портів	Відображення портів, DMZ, UPnP
Контроль доступу	Контроль доступу за IP-адресою джерела/призначення, чорний/білий список бездротових пристроїв
Розширені застосування	SD-LAN Виявлення Onvif
Система	Перезавантаження за розкладом Сторожовий таймер Ping Діагностика: Ping, Traceroute Відновлення та резервне копіювання Оновлення прошивки через веб NTP
Управління	Локальне управління через веб-інтерфейс Дистанційне управління через хмарну платформу та додаток Wi-Tek
Інше	
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM
Габаритні розміри пристрою	167 × 144 × 66 мм
Габаритні розміри упаковки	325 × 235 × 70 мм
Умови експлуатації	Робоча температура: від -20 °C до +55 ° Температура зберігання: від -40 °C до +70 °C Робоча вологість: від 5 % до 95 % (без конденсату) Вологість зберігання: від 5 % до 95 % (без конденсату)

WI-AX3000M

Розміри



Бічна панель



Комплект постачання

Найменування	Кількість
Mesh Wi-Fi	1 шт.
Блок живлення	1 шт.
Кабель Ethernet	1 шт.
Посібник зі швидкого встановлення	1 шт.