

Модель: WR3000E

AX3000

Гігібітний Mesh Wi-Fi 6 роутер





Основні переваги

Маршрутизатор Wi-Fi 6 із п'ятьма гігабітними портами для домашніх мереж зі швидкістю доступу до 1000 Мбіт/с. Забезпечує стабільне підключення великої кількості пристроїв і низьку затримку передачі даних.

- Двоядерний процесор 1,2 ГГц
- 4-потоківий дводіапазонний Wi-Fi 6
- Швидкість Wi-Fi до 2402 + 574 Мбіт/с
- 5 гігабітних портів Ethernet
- Підключення до 70 пристроїв
- Покриття до 130 м²
- Підтримка Cudy Mesh, VPN Server і VPN Client
- Керування через застосунок Cudy та хмарний сервіс

Пакування

- Маршрутизатор WR3000E
- Адаптер живлення
- Кабель Ethernet
- Посібник зі встановлення

Апаратні характеристики

Процесор	Двоядерний процесор 1.2 ГГц
Пам'ять / Накопичувач	Flash-пам'ять (ROM): 128 МБ (1 Гбіт) NAND
	Оперативна пам'ять (DDR): 128 МБ (1 Гбіт) DDR2
Бездротова мережа	Швидкість Wi-Fi (5 ГГц): 2402 Мбіт/с
	Швидкість Wi-Fi (2.4 ГГц): 574 Мбіт/с
	Просторові потоки 5 ГГц: 2T2R (2×2 MIMO)
	Просторові потоки 2.4 ГГц: 2T2R (2×2 MIMO)
	Анени Wi-Fi: 4 незнімні антени
	FEM для PA/LNA (5 ГГц): 2 внутрішні модулі
	FEM для PA/LNA (2.4 ГГц): 2 внутрішні модулі
	Формування променя (Beamforming): Підтримується
	До 200 м
	Вимірювання виконано у відкритому просторі за мінімального рівня перешкод. Фактична зона покриття Wi-Fi може відрізнятися залежно від планування приміщення та матеріалів стін. Рекомендації щодо розміщення наведено в розділі «Проникнення сигналу крізь стіни».
Проникнення сигналу крізь стіни	До двох дерев'яних стін товщиною до 10 см кожна
	До однієї бетонної стіни товщиною до 20 см
	Або до двох бетонних стін товщиною до 10 см кожна



Апаратні характеристики

Інтерфейси	Гігабітні порти RJ45	5
	Призначення Ethernet-портів	1 × порт WAN, решта — порти LAN
	Світлодіодні індикатори	Система
		Інтернет
		WAN
		LAN
		Wi-Fi 2.4 ГГц
		Wi-Fi 5 ГГц
	Фізичні кнопки	Кнопка WPS
		Кнопка скидання (Reset)
Роз'єм живлення	Роз'єм DC	
Живлення	Спосіб живлення	DC
	Вхідна напруга	12 В, 1 А
	Адаптер живлення	Вхід: 100–240 В~, 50/60 Гц
		Вихід: 12 В —, 1 А
	Максимальне енергоспоживання	8.8 Вт
	Енергоспоживання в режимі очікування	2.5 Вт
	Надійність	Умови експлуатації
Температура зберігання: від –40 °С до 70 °С		
Робоча вологість: 10–90 %, без конденсації		
Вологість під час зберігання: 5–95 %, без конденсації		
Сертифікація	FCC, CE	

Механічні характеристики	Спосіб встановлення	Настільне розміщення
	Настінне кріплення	
	Габаритні розміри	Основний блок: 183.3 × 109 × 35 мм
	Анени: 175 мм	
	Маса виробу	296.2 г



Програмні характеристики

Бездротова мережа	Стандарти Wi-Fi	Wi-Fi 6
	Максимальна модуляція Wi-Fi	1024-QAM
	Технології Wi-Fi	OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Максимальна кількість клієнтів	128
	Рекомендована кількість клієнтів	70
	Максимальна ширина каналу Wi-Fi	160 МГц
	Безпека Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3
	Гостьова мережа	2.4 ГГц, 5 ГГц
Загальні	WPS	Підтримується
	Режими роботи	Wi-Fi роутер
		Точка доступу
		Підсилювач сигналу (Range Extender)
	Mesh	WISP
		Клієнт
		Cudy Mesh
	Mesh Backhaul	Бездротовий Backhaul
		Дротовий Backhaul
	Multi-Band Backhaul	Підтримується

Загальні	Режим WAN	DHCP
		Статична IP-адреса
		PPPoE
		PPTP
		L2TP
Мережа	QoS	Обмеження швидкості для кожного користувача
	DHCP	Резервування IP-адрес
		Список DHCP-клієнтів
		Сервер DHCP
	Версії IP	IPv4 / IPv6
		Bridge
		Tag VLAN
	IPTV / VLAN	VoIP VLAN
		IPTV VLAN



Програмні характеристики

Мережа	Налаштування TTL	Extend
		Spoof
		Custom
	IGMP	IGMP Proxy
		IGMP Snooping
	Переадресація	Port Forwarding
		Port Triggering
		UPnP
		DMZ
	Брандмауер	SPI Firewall
		Захист від DoS-атак
		Блокування відповіді на PING
	Шлюз прикладного рівня (ALG)	IPsec Passthrough
		L2TP Passthrough
		PPTP Passthrough
		FTP Passthrough
		TFTP Passthrough
		H323 Passthrough
		SIP Passthrough
		RTSP Passthrough

VPN-сервер	WireGuard
	OpenVPN
	IPsec
	PPTP
Утіліти	L2TP
	WireGuard
	OpenVPN
	IPsec
VPN-клієнт	PPTP
	L2TP
	DNS over TLS
	Ручний DNS
Параметри DNS	Захист від DNS Rebind
	Визначення DNS клієнтів



Програмні характеристики

Служби	Постачальники DNS over TLS	Cloudflare
		Google
		Quad9
		Власний (Custom)
	Captive Portal	Підтримується
	Wake on LAN	Підтримується
	Онлайн-виявлення	Підтримується
Керування	Батьківський контроль	Налаштування профілів
		Час без доступу до Інтернету
		Час доступу до Інтернету
		Призупинення доступу до Інтернету
		Вебфільтр
	Керування всіма пристроями	Розклад роботи Wi-Fi
		Фільтр MAC-адрес
		Прив'язка IP/MAC
		Увімкнення/вимкнення доступу до Інтернету
	Керування окремими пристроями	Увімкнення/вимкнення VPN
		Розклад доступу до Інтернету
		Перейменування пристрою
	Керування контентом	Фільтр доменів
Фільтр IP-адрес		

Система	Керування світлодіодною індикацією	Підтримується
		Вебінтерфейс налаштування
		Керування через застосунок
	Спосіб локального керування	Вебінтерфейс налаштування через HTTPS
		Керування через застосунок
	Спосіб віддаленого керування	TR069 / TR098 / TR111 / TR143 / TR181
Надійність	Оновлення прошивки	Локальне оновлення
		Оновлення через застосунок (OTA)
		Онлайн-оновлення
	Автоматичне перезавантаження за розкладом	Підтримується
Діагностичні інструменти	Резервне копіювання та відновлення	Підтримується
		Діагностика
		Ping
	Функції	Traceroute
		NSLookup
		Журнал системи
Система	Мови інтерфейсу	Англійська • Бенгальська • Каталанська • Чеська
		Німецька • Грецька • Іспанська • Французька
		Іврит • Італійська • Хорватська • Угорська
		Кхмерська • Корейська • Нідерландська • Японська
		Російська • Словацька • Шведська • Румунська
		Турецька • В'єтнамська • Тайська • Українська
		Польська • Норвезька • Португальська
		Спрощена китайська • Традиційна китайська



Програмні характеристики

Панель керування	Панель	Стан підключення до Інтернету
		Стан Mesh-мережі
		Керування пристроями
		Стан WAN
		Стан LAN
		Стан WISP
		Стан Wi-Fi
		Стан VPN
		Стан DHCP-сервера
		Версія системи
	Графіки	Топологія Mesh-мережі
		Швидкість підключення до Інтернету
		Швидкість WISP
		Швидкість Wi-Fi