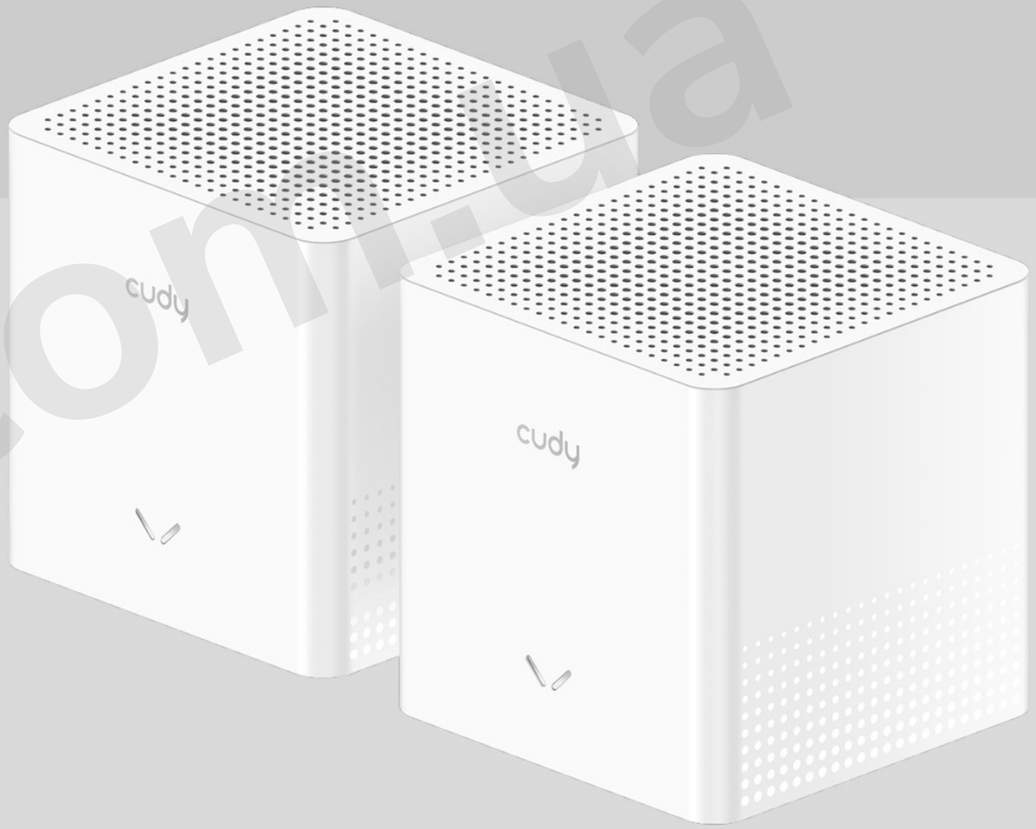
Модель: M3000S

AX3000

Гігабітна Mesh-система Wi-Fi 6



Технічний опис

cudy.com.ua

Основні переваги

Mesh-система Wi-Fi 6 з чотирма антенами для швидкої мережі у великих будинках із потоковим відео 4K та онлайн-іграми. Підходить для підключення до інтернету зі швидкістю до 1000 Мбіт/с.

- 2-ядерний процесор 1,2 ГГц
- 4-потоковий дводіапазонний Wi-Fi 6
- Wi-Fi 2402 Мбіт/с + 574 Мбіт/с
- 2 гігабітні порти Ethernet
- Cudy Mesh, VPN-сервер і VPN-клієнт
- Одночасний багатодіапазонний транзитний канал (backhaul)
- Застосунок Cudy, хмарне керування

Комплект постачання

- M3000S
- Адаптер живлення
- Кабель Ethernet
- Інструкція зі встановлення

Апаратні характеристики

Процесор	Тип процесора	2-ядерний, 1,2 ГГц
Пам'ять	Flash-пам'ять (ПЗП)	32 МБ (256 Мбіт) NOR
	Оперативна пам'ять (ОЗП)	128 МБ (1 Гбіт) DDR3
Бездротова мережа	Швидкість Wi-Fi 5 ГГц	2402 Мбіт/с
	Швидкість Wi-Fi 2,4 ГГц	574 Мбіт/с
	Потоки Wi-Fi 5 ГГц	2 просторові потоки
	Потоки Wi-Fi 2,4 ГГц	2 просторові потоки
	Антени Wi-Fi	2 × внутрішні
	Підсилювачі FEM або PA/LNA	5 ГГц: 2 × внутрішні
		2,4 ГГц: 2 × внутрішні
	Beamforming	Так
	Дальність дії	Макс. 200 м Виміряно на відкритому просторі з мінімальними перешкодами. Фактична дальність залежить від планування приміщення та матеріалу стін. Рекомендації щодо розміщення див. у параметрі «Проходження крізь стіни».
	Проходження крізь стіни	Дві дерев'яні стіни товщиною < 10 см
		Одна бетонна стіна товщиною < 20 см
		або дві бетонні стіни товщиною < 10 см

cudy.com.ua

Апаратні характеристики

Бездротова мережа	Орієнтовна площа покриття в приміщенні	Комплект із 2 модулів: 160 м² Комплект із 3 модулів: 220 м² Для бездротового транзитного зв'язку. Розміщуйте модуль у центрі кожного поверху; на шляху до кожної кімнати — не більше трьох перешкод.
Інтерфейси	Гігабітні порти RJ45	2
	Призначення портів	Порт 1 за замовчуванням — порт WAN. У режимі Mesh-сателіта всі порти працюють як LAN.
	Індикатор	Системний
	Кнопки	Кнопка WPS Кнопка Reset (скидання)
Живлення	Роз'єм живлення	DC-роз'єм
	Спосіб живлення	Постійний струм (DC)
	Напруга живлення	12 В ⎓ 1 А
	Адаптер живлення з комплекту	Вхід: 100–240 В~, 50/60 Гц Вихід: 12 В ⎓ 1 А
	Макс. споживана потужність	7,1 Вт
	Потужність у режимі очікування	3,2 Вт
Умови експлуатації	Робоча температура	0…+40 °C
	Температура зберігання	–40…+70 °C
	Робоча вологість	10–90 %, без конденсації
	Вологість зберігання	5–95 %, без конденсації

Сертифікація	Відповідність стандартам	FCC, CE
Конструкція	Монтаж	Настільний
	Габаритні розміри	85 × 85 × 86,5 мм

cudy.com.ua

Програмні функції

Бездротова мережа	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 6
	Макс. модуляція	1024-QAM
	Технології підвищення ефективності	OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Макс. кількість підключень	128
	Рекомендована кількість клієнтів	50
	Макс. ширина каналу	160 МГц
	Захист Wi-Fi	WPA/WPA2/WPA3
	Гостьова мережа	2,4 ГГц, 5 ГГц
	WPS	Так
Загальні	Режими роботи	Wi-Fi-маршрутизатор
		Точка доступу
		Ретранслятор (Range Extender)
		WISP
		Клієнт
	Mesh	Cudy Mesh
	Транзитний канал Mesh	Бездротовий (Wireless Backhaul)
		Дротовий (Wired Backhaul)
	Багатодіапазонний транзитний канал	Так

Загальні	Тип підключення WAN	DHCP
		Статична IP-адреса
		PPPoE
		PPTP
		L2TP
Мережа	QoS	Обмеження швидкості для кожного користувача
	DHCP	Резервування адрес
		Список DHCP-клієнтів
		DHCP-сервер
	Версії IP	IPv4/IPv6
	Протоколи IPv6	Relay (ретрансляція)
		Динамічна адреса (SLAAC/DHCPv6)
		Статична адреса (фіксована IP)
		Passthrough (наскрізна передача)
		464XLAT
		MAP-E
		DS-Lite
	Multicast	Так
	IPTV/VLAN	Bridge (режим моста)
		Tag VLAN
		VoIP VLAN
		IPTV VLAN

cudy.com.ua

Програмні функції

Мережа	Налаштування TTL	Extend (збільшення)
		Spoof (підміна)
		Custom (власне значення)
	IGMP	IGMP Proxy
		IGMP Snooping
	Переадресація	Переадресація портів
		Port Triggering
		UPnP
		DMZ
	Міжмережевий екран	SPI Firewall
		Захист від DoS-атак
		Блокування PING
	Шлюз прикладного рівня (ALG)	IPSec Passthrough
		L2TP Passthrough
		PPTP Passthrough
		FTP Passthrough
		TFTP Passthrough
		H323 Passthrough
		SIP Passthrough
		RTSP Passthrough

Додаткові функції	VPN-сервер	WireGuard
		OpenVPN
		PPTP
		L2TP
		IPsec
	VPN-клієнт	WireGuard
		OpenVPN
		PPTP
		L2TP
		IPsec
	Параметри DNS	DNS over TLS
		Ручне налаштування DNS
		Захист від DNS Rebinding
		Перевизначення DNS клієнтів
	Провайдери DNS over TLS	Cloudflare
		Google
		Quad9
		Власний
	Wake on LAN	Так
	Перевірка підключення до інтернету	Так

cudy.com.ua

Програмні функції

Керування	Батьківський контроль	Налаштування профілів
		Час офлайн
		Час онлайн
		Призупинення доступу до інтернету
		Вебфільтр
	Керування всіма пристроями	Розклад роботи Wi-Fi
		MAC-фільтр
		Прив'язка IP/MAC
	Керування окремим пристроєм	Увімк./вимк. доступу до інтернету
		Увімк./вимк. VPN
		Розклад часу онлайн
		Перейменування пристрою
	Фільтрація вмісту	Фільтр доменів
		IP-фільтр
Система	Керування індикатором	Так
	Локальне керування	Вебінтерфейс
		Застосунок Cudy
	Віддалене керування	Вебінтерфейс через HTTPS
		Застосунок Cudy
		TR069/TR098/TR111/TR143/TR181

Система	Оновлення мікропрограми	Локальне
		Через застосунок (OTA)
		Онлайн
	Надійність	Перезавантаження за розкладом
		Резервне копіювання та відновлення
	Інструменти діагностики	Діагностика
		Ping
		Traceroute
		NSLookup
		Системний журнал

cudy.com.ua

Програмні функції

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

Система	Мови вебінтерфейсу	англійська	бенгальська
		каталонська	чеська
		німецька	грецька
		іспанська	французька
		іврит	хорватська
		угорська	італійська
		японська	кхмерська
		корейська	нідерландська
		норвезька	польська
		португальська	румунська
		російська	словацька
		шведська	тайська
		турецька	українська
		в'єтнамська	китайська (спрощена)
		китайська (традиційна)	

cudy.com.ua