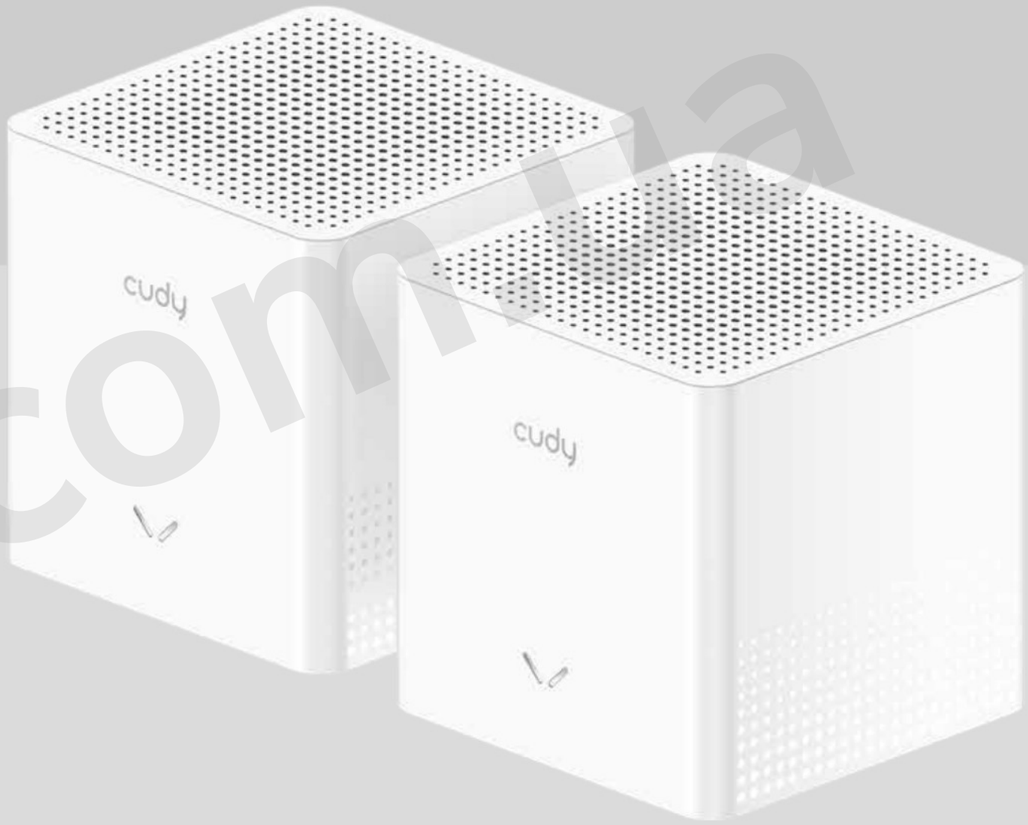
Модель: M1300S

AC1200

Гігабітна Mesh-система Wi-Fi



cudy.com.ua

Основні переваги

Mesh-система Wi-Fi для великих будинків із потоковим відео 4K та онлайн-іграми. Встановлення просте: достатньо налаштувати один модуль — інші синхронізуються автоматично.

- 4-потоковий дводіапазонний Wi-Fi 5
- Wi-Fi 867 Мбіт/с + 300 Мбіт/с
- 2 гігабітні порти Ethernet
- Швидкий роумінг
- MU-MIMO, Beamforming
- Cudy Mesh, VPN-сервер і VPN-клієнт
- Одночасний багатодіапазонний транзитний канал (backhaul)
- Застосунок Cudy, хмарне керування

Комплект постачання

- M1300S
- 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	867 Мбіт/с
	Швидкість Wi-Fi 2,4 ГГц	300 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. 170 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

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 двох 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	11,8 Вт
	Потужність у режимі очікування	4 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
	Маса	417,5 г

cudy.com.ua

Програмні функції

Бездротова мережа	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 5	
	Макс. модуляція	256-QAM	
	Технології підвищення ефективності	MU-MIMO	
	Примітка щодо MU-MIMO	MU-MIMO доступна в діапазоні 5 ГГц	
	Макс. кількість підключень	128	
	Рекомендована кількість клієнтів	50	
	Макс. ширина каналу	Авто/20/40/80 МГц	
	Захист Wi-Fi	WPA/WPA2	
	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	
	Тип підключення WAN	DHCP	Статична IP
		PPPoE	PPTP
		L2TP	

Мережа	QoS	Обмеження швидкості гостьової мережі
	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
	IPTV/VLAN	Bridge (режим моста)
		Tag VLAN
		VoIP VLAN
		IPTV VLAN
	Налаштування TTL	Extend (збільшення)
		Spoof (підміна)
		Custom (власне значення)
	IGMP	IGMP Proxy
		IGMP Snooping
	Переадресація	Переадресація портів
		Port Triggering
		UPnP
		DMZ

cudy.com.ua

Програмні функції

Мережа	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 і VPN-клієнт	WireGuard / OpenVPN
		IPsec
		PPTP / L2TP
	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

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/TR181
	Оновлення мікропрограми	Локальне
		Через застосунок (OTA)
		Онлайн

cudy.com.ua

Програмні функції

Система	Надійність	Перезавантаження за розкладом	
		Резервне копіювання та відновлення	
	Інструменти діагностики	Діагностика	
		Ping	
		Traceroute	
		NSLookup	
		Системний журнал	
	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)	

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

1. Фактична швидкість бездротової передачі даних залежить від стану мережі, обмежень клієнтських пристроїв і умов середовища: планування будівлі, перешкод і розташування клієнта.

2. Для роботи MU-MIMO клієнтські пристрої також повинні підтримувати MU-MIMO.

cudy.com.ua