



Загальний огляд

Шлюз Wi-Tek — це інтелектуальний мережевий пристрій, який поєднує систему керування точками доступу та функції шлюзу. WI-ER205 підтримує магнітне кріплення, має компактний дизайн, що забезпечує гнучке встановлення. Пристрій підтримує Ethernet-з'єднання зі швидкістю до 1 Гбіт/с для портів WAN і LAN, забезпечуючи високошвидкісний дротовий доступ до мережі. Він оснащений підтримкою кількох VPN-протоколів, балансуванням навантаження між WAN-каналами, засобами безпеки, функціями керування поведінкою користувачів та іншими корпоративними можливостями, що робить його оптимальним рішенням для багатьох сценаріїв застосування, зокрема для готелів, офісів і мереж малого та середнього бізнесу. Крім того, шлюз підтримує хмарне керування. Користувачі можуть швидко виконувати налаштування мережевих пристроїв, здійснювати віддалене адміністрування та обслуговування, що значно знижує витрати на обладнання, трудові ресурси й час розгортання бездротової мережі.

Ключові особливості

Вбудована система керування точками доступу

Завдяки вбудованій системі керування AP шлюз Wi-Tek забезпечує централізоване керування конфігурацією декількох точок доступу, підвищуючи ефективність роботи та скорочуючи час налаштування.

Балансування навантаження між кількома WAN-каналами

Функція Multi-WAN Load Balancing розподіляє мережевий трафік відповідно до співвідношення пропускної здатності кожного WAN-порту, що підвищує ефективність використання кількох інтернет-каналів.

Магнітне кріплення для гнучкого встановлення

WI-ER205 підтримує магнітне кріплення та має компактну конструкцію, що забезпечує просте й гнучке встановлення в різних умовах.

Підтримка 802.3af/at PoE In

Пристрій підтримує живлення через 802.3af/at PoE In, що робить розгортання мережі простішим і більш гнучким.

Підтримка кількох VPN-протоколів

Шлюз підтримує декілька VPN-протоколів, зокрема OpenVPN, IPsec, PPTP та L2TP, забезпечуючи широкі можливості для створення захищених VPN-з'єднань.

Розширені механізми безпеки

Шлюз підтримує комплексні засоби захисту, зокрема ACL, статичне призначення DHCP, фільтрацію MAC-адрес, динамічний ARP та прив'язку статичних записів ARP, забезпечуючи високий рівень безпеки мережі.

Хмарне керування

Платформа Wi-Tek Cloud забезпечує централізоване встановлення, налаштування та керування пристроями через зручний вебінтерфейс, спрощуючи віддалене адміністрування й технічне обслуговування мережі.

Технічні характеристики



Модель		WI-ER205
Апаратні характеристики		
Інтерфейси		1 × RJ45 10/100/1000 Мбіт/с PoE+ In LAN 3 × RJ45 10/100/1000 Мбіт/с LAN/WAN 1 × RJ45 10/100/1000 Мбіт/с WAN 1 × USB 2.0 (підтримка USB-модема / USB-тетерингу зі смартфона Android)
Пам'ять		RAM: 256 МБ Flash: 16 МБ
Уніфіковане керування точками доступа		32 точки доступа (AP)
Рекомендована пропускна здатність	Динамічний IP	Вхідна: 922 Мбіт/с Вихідна: 922 Мбіт/с
	Статичний IP	Вхідна: 925 Мбіт/с Вихідна: 925 Мбіт/с
	PPPoE	Вхідна: 930 Мбіт/с Вихідна: 930 Мбіт/с
Живлення		802.3af/at PoE In або USB Type-C 5 В / 3 А
Максимальне енергоспоживання		5 Вт
Доступ до мережі		PPPoE Dial-up, DHCP Client, Static IP
Маршрутизація		Статична маршрутизація (Static Routing)
		Маршрутизація на основі політик (Policy-based Routing)
		Маршрутизація за адресою джерела (Carrier Address Routing)
		Активний/резервний режим (Active/Standby Mode)
		Балансування навантаження за адресою джерела (Load Balancing Based on Source Address)
		Балансування навантаження на основі потоку (Flow-based Load Balancing)
		Балансування навантаження за портами (Port-based Weighted Load Balancing of Data Streams)



Модель	WI-ER205
Безпека	ACL (списки контролю доступу) Статичне призначення DHCP Фільтрація MAC-адрес Динамічний ARP Статичне прив'язування ARP NAT Переадресація портів
Розпізнавання застосунків	Балансування навантаження між WAN-каналами (WAN Load Balancing) Підтримка протоколу ONVIF Підтримка тегування VLAN IEEE 802.1Q Підтримка SD-LAN
Керування трафіком	Підтримка користувацьких політик керування трафіком Автоматичне призначення пропускної здатності на основі IP-адрес
Моніторинг трафіку	Моніторинг мережевого трафіку в режимі реального часу Візуалізація IP-трафіку
Автентифікація	Captive Portal (портал авторизації) Автентифікація одним натисканням (One Key Auth) Автентифікація за попередньо встановленим паролем (Pre-Shared Password) Локальна автентифікація користувачів Автентифікація за ваучером або SMS Автентифікація RADIUS
VPN	OpenVPN PPTP L2TP IPsec
Політика керування	Контроль доступу за розкладом і політиками на основі IP-адрес Фільтрація вебсайтів

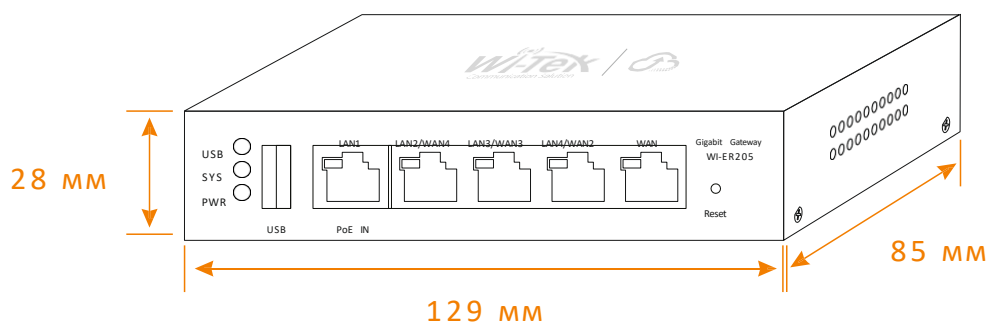


Модель	WI-ER205
Керування точками доступу (AP)	Автоматичне виявлення точок доступу (AP) RF-оптимізація Пакетний перегляд конфігурації Налаштування кількох SSID Приховування SSID Налаштування каналу Налаштування потужності передавання (Tx Power) Онлайн-оновлення AP Чорний і білий списки клієнтів (STA)
Інші протоколи	DHCP-сервер DHCP-клієнт DHCP Option 43/138 DNS-сервер DDNS
Керування	Локальне керування через вебінтерфейс Віддалене керування через Wi-Tek Cloud
Інше	
Габаритні розміри	129 × 85 × 28 мм
Вага	0,25 кг
Умови експлуатації	Робоча температура: від –20 °C до +50 °C Температура зберігання: від –40 °C до +70 °C Робоча вологість: 5–95% (без конденсації) Вологість під час зберігання: 5–95% (без конденсації)
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM

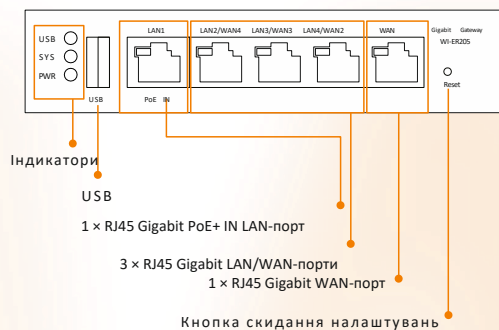
Зовнішній вигляд і габаритні розміри

WI-ER205

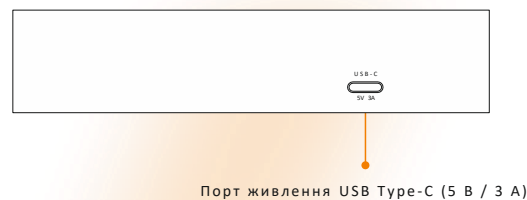
Розміри



Передня панель



Задня панель



Комплект постачання

Назва	Кількість
Контролер	1 шт.
Ethernet-кабель	1 шт.
Адаптер живлення	1 шт.
Магнітний аксесуар	4 шт.
Інструкція	1 шт.