

Технічний паспорт

Комплект бездротового моста

5 ГГц, 867 Мбіт/с, дальність передачі до 3 км



WI-CPE511H-KIT

Версія апаратного забезпечення: V2

Загальний огляд

Бездротові передавачі використовують бездротовий зв'язок для побудови комунікаційного мосту між двома або більше мережами. Завдяки перевагам високої пропускної здатності, великої відстані, гнучкому застосуванню «точка-точка» та «точка-кілька точок», а також надійному конструктивному захисту, вони широко застосовуються у системах відеоспостереження у відкритих просторах: автомагістралях, парках, лісах, баштових кранах будівель або шахтах ліфтів — усуваючи необхідність прокладання кабелів.

Ключові особливості

Просте налаштування

Не потребує налаштування ПЗ. Режим PTP підключається автоматично. DIP-перемикач, LED-дисплей і кнопка швидкого сполучення забезпечують швидке налаштування.

Надвисока пропускна здатність

Бездротова швидкість до 867 Мбіт/с на частоті 5 ГГц та порт RJ45 100 Мбіт/с суттєво підвищують ефективність передачі даних.

Передача даних на відстань до 3 км

Передача на відстань до 3 км завдяки вбудованій спрямованій антені 8 дБі — оптимальний вибір для вуличних бездротових мереж.

PTP / PTMP

Підтримка режимів «точка-точка» (PTP) та «точка-точки» (PTMP) — гнучке розгортання для різних мережевих рішень.

Живлення PoE 24 В

Підтримує пасивне живлення PoE 24 В, що забезпечує гнучкість монтажу відповідно до умов експлуатації.

Хмарне керування Wi-Tek Cloud

Хмарна платформа Wi-Tek забезпечує стабільну роботу, зручний візуальний моніторинг та віддалене керування пристроями, спрощуючи їх експлуатацію та обслуговування.

Технічні характеристики

Модель	WI-CPE511H-KIT
Версія апаратного забезпечення	V2
Апаратні характеристики	
Інтерфейс	1 × порт WAN/PoE IN (10/100 Мбіт/с, RJ45) 1 × порт LAN (10/100 Мбіт/с, RJ45)
Діапазон частот	5,150–5,850 ГГц (канали 36–64, 100–144, 149–165) *Обирайте частоту відповідно до діючих норм
Стандарти	IEEE 802.11a/n/ac
Просторові потоки	2×2, MU-MIMO
Максимальна швидкість передачі	867 Мбіт/с @ 5 ГГц
Підсилення антени	Вбудована спрямована антена 12 дБі
Ширина пучка по половинній потужності (тип.)	Горизонтальна: 33° Вертикальна: 33°
Максимальна потужність передавача	19 дБм (регульована)
Рекомендована відстань	3 км
Індикатори LED	1×PWR (живлення), 1×WAN (порт), 1×LAN (порт), 1×Wi-Fi
DIP-перемикач	H: режим базової станції, підтримує бездротову RTP та RTMP передачу на великі відстані C: режим CPE — точка прийому для підключення до бездротової базової станції
LED-дисплей	Відображає поточний режим роботи та номер групи сполучення
Кнопка швидкого сполучення	«+»: утримувати 3 с для активації; коли дисплей блимає — натискати для збільшення номера групи «-»: коли дисплей блимає — натискати для зменшення номера групи
Кнопка RST	Утримувати >5 с — відновлення заводських налаштувань
Живлення	PoE: 24 В / 0,5 А (контакти 4/5+, 7/8-)
Максимальне споживання	<5 Вт
Монтаж	На стіну або опору
Матеріал	Вуличний UV-стійкий пластик
Розміри пристрою / Вага	180 × 88 × 59 мм / 0,26 кг × 2 шт.
Розміри упаковки / Вага	260 × 190 × 100 мм / 1,06 кг
Надійність та умови роботи	
Захист від ESD	Розряд у повітрі: ±8 кВ, контактний розряд: ±6 кВ
Захист від блискавки	2 кВ
Умови роботи	Температура: -40 °C ... +70 °C Вологість: 5%–95% (без конденсації)
Умови зберігання	Температура: -40 °C ... +85 °C Вологість: 5%–95% (без конденсації)
Ступінь захисту	IP65

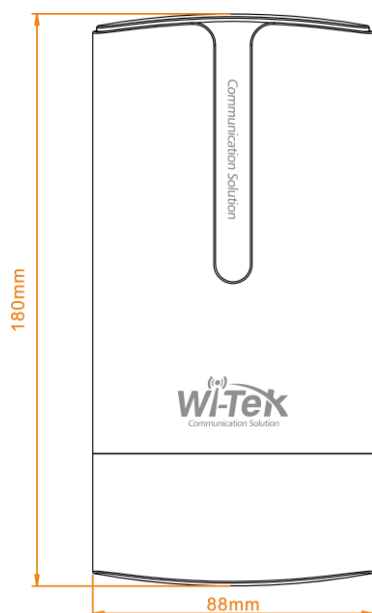
Програмні характеристики

Модель	WI-CPE511H-KIT
Версія апаратного забезпечення	V2
Програмні характеристики	
Модель	WI-CPE511H-KIT
Версія апаратного забезпечення	V2
Стан системи	Системна інформація, бездротова інформація, стан радіоканалу, граф потоку, бездротові термінальні станції
Режим роботи	Base Station (базова станція) CPE, Repeater WISP Mode (перемикання режиму сполучення через вебінтерфейс)
Конфігурація WAN	Динамічний IP, статичний IP
Конфігурація бездротової мережі	Увімкнення/вимкнення бездротової мережі, приховування SSID Безпека: OPEN, WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA/WPA2-Mixed, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Параметри радіоканалу	WMM, поріг відхилення слабкого сигналу, бездротовий канал, керування потужністю Tx Ширина каналу: Auto / 20 / 40 / 80 МГц
Системні інструменти	Фільтр підключень Wi-Fi, Speed Test, Ping Watchdog, планове перезавантаження, NTP, Ping, Traceroute
Керування	Локальне керування через вебінтерфейс Віддалене керування через Wi-Tek Cloud

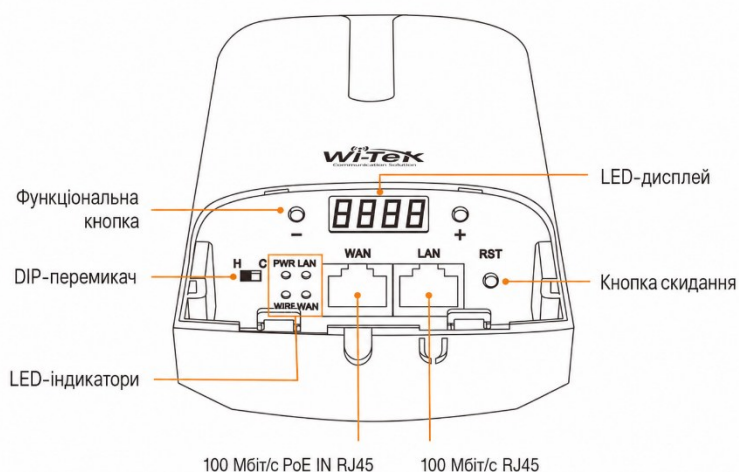
Опис і габаритні розміри

WI-CPE511H-KIT

Передня панель



Інтерфейси



Комплект постачання

Комплектація	Кількість
Бездротовий передавач	2 шт.
PoE-адаптер 24 В	2 шт.
Кабель Ethernet	2 шт.
Пластикові стяжки	2 шт.
Короткий посібник зі встановлення	1 шт.