

5 ГГц

867 Мбіт/с

5 км

ЗОВНІШНІЙ

Комплект бездротового WiFi-моста

WI-CPE800-KIT

Апаратна версія: V3



Нове оновлення: вище підсилення антени — більше камер на відстані 5 км!

ЗАГАЛЬНИЙ ОГЛЯД

Бездротовий передавач виконує функцію мережевого кабелю, передаючи мережеві сигнали бездротовим способом. Він використовує технологію бездротового зв'язку для передачі мережевих даних через повітря, забезпечуючи з'єднання «точка-точка» або «точка-багато точок» на великій відстані.

Бездротовий передавач Wi-Tek спеціально розроблений для доступу до інтернету в сільській місцевості, передачі бездротових даних на великі відстані, розширення зони покриття Wi-Fi та інших промислових бездротових рішень. Він широко використовується в різних сферах зв'язку.

Підтримує живлення PoE IEEE 802.3af та 12 В пост. струму, що дозволяє гнучко встановлювати обладнання залежно від сценарію застосування.

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

01

Кілька режимів живлення

Підтримує PoE IEEE 802.3af та живлення 12 В пост. струму — гнучке встановлення залежно від сценарію застосування.

02

Простота налаштування

Програмне налаштування не потрібне: після увімкнення з'єднання PTP встановлюється автоматично. DIP-перемикач і кнопка скидання пришвидшують сполучення.

03

Надширока смуга пропускання

До 867 Мбіт/с завдяки досконалому рішення діапазону 5 ГГц та порту RJ45 на 1000 Мбіт/с — суттєво вища ефективність передачі даних.

04

Передача даних до 5 км

Бездротова передача на відстань до 5 км завдяки високоефективній спрямованій антені 14 дБі — ідеальний вибір для зовнішніх мереж.

05

РТР/РТМР

Два режими роботи: РТР (точка-точка) та РТМР (точка-багатоточка) — гнучко підходять під різні сценарії зовнішніх мереж.

06

Керування Wi-Tek Cloud

Швидке встановлення й налаштування через Wi-Tek Cloud: надійна робота, наочне керування та віддалений доступ.

Технічні характеристики



WI-CPE800-KIT · V3

Модель	WI-CPE800-KIT
Апаратна версія	V3
Апаратні особливості	
Інтерфейси	1 × порт RJ45 10/100/1000 Мбіт/с PoE In 1 × порт RJ45 10/100/1000 Мбіт/с
Діапазон частот	5,150–5,850 ГГц (канали 36–64, 100–144, 149–165) Примітка: вибирайте діапазон частот відповідно до вимог законодавства вашої країни
Підтримувані стандарти	IEEE 802.11a/n/ac
Максимальна швидкість бездротової мережі	До 867 Мбіт/с (5 ГГц)
Коефіцієнт підсилення антени	Вбудована спрямована антена 14 dBi
Ширина діаграми спрямованості (тип.)	Горизонтальна: 33° Вертикальна: 33°
Потужність передавача	До 24 dBm (регульована)
Рекомендована відстань	До 5 км
LED-індикатори	Індикатор живлення ×1 Індикатор порту WAN ×1 Індикатор порту LAN ×1 Індикатор Wi-Fi ×1 Індикатори рівня сигналу ×4
DIP-перемикач	Н: режим базової станції, підтримує бездротові з'єднання «точка-точка» та «точка-багато точок» на великій відстані. С: режим CPE — приймальна точка для підключення до бездротової базової станції.
Кнопка RST	Коротке натискання: пошук іншого бездротового передавача в іншому режимі (Н/С) та автоматичне сполучення пристроїв. Тривале натискання (понад 5 с): відновлення заводських налаштувань.
Живлення	IEEE 802.3af PoE, 12 В DC
Споживана потужність	< 12 Вт
Габаритні розміри	260 × 88 × 56 мм
Маса	0,42 кг × 2
Розміри упаковки	339 × 218 × 98 мм
Маса упаковки	1,62 кг
Спосіб монтажу	На стіну / на стовп
Матеріал корпусу	UV-стабілізований пластик для зовнішнього використання



Модель	WI-CPE800-KIT
Надійність	
Захист від електростатичного розряду (ESD)	Повітряний розряд: ± 8 кВ Контактний розряд: ± 4 кВ
Захист від блискавки	4 кВ
Робоче середовище	Температура: від -40 °C до $+70$ °C; вологість: 5–95% (без конденсації)
Умови зберігання	Температура: від -40 °C до $+70$ °C; вологість: 5–95% (без конденсації)
Ступінь захисту	IP65

Модель	WI-CPE800-KIT
Апаратна версія	V3
Програмні можливості	
Стан системи	Інформація про систему, інформація про бездротову мережу, стан радіомодуля, схема мережі (Flow Chart), список бездротових клієнтів
Режими роботи	Базова станція (Base Station), CPE, репітер (Repeater), режим WISP (перемикання режиму сполучення через WEB-інтерфейс)
Налаштування WAN	Динамічна IP-адреса (Dynamic IP), статична IP-адреса (Static IP)
Налаштування бездротової мережі	Увімкнення/вимкнення бездротової мережі, приховування SSID. Підтримувані режими захисту: OPEN, WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA/WPA2 Mixed, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise.
Параметри радіомодуля	WMM, поріг відхилення слабкого сигналу (Weak Signal Rejection Threshold), вибір бездротового каналу, регулювання потужності передавача (Tx Power Control). Ширина каналу: Auto / 20 / 40 / 80 МГц.
Додаткові функції	Фільтрація Wi-Fi-підключень, тест швидкості (Speed Test), Ping Watchdog, заплановане перезавантаження, NTP, Ping, Traceroute.
Керування	Локальне керування через WEB-інтерфейс, віддалене керування через хмарну платформу Wi-Tek Cloud.

Найменування	Кількість
Бездротовий передавач	2 шт.
PoE-адаптер 48 В	2 шт.
Кабель RJ45	2 шт.
Металева стяжка (аксесуар для монтажу)	2 шт.
Короткий посібник зі встановлення	1 шт.