

Комплект бездротового Wi-Fi-моста 5 ГГц · 300 Мбіт/с Дальність передачі до 5 км

WI-CPE513P-KIT

Апаратна версія: V3



Загальний огляд

Бездротові передавачі використовуються для побудови бездротових мостів між двома або кількома мережами. Завдяки високій пропускній здатності, великій дальності передачі, підтримці режимів «точка-точка» (PTP) і «точка-багатоточка» (PTMP), а також високій надійності й захищеній конструкції вони широко застосовуються в системах відеонагляду для відкритих територій, зокрема автомагістралей, парків, лісових зон, будівельних кранів, ліфтових шахт та інших об'єктів, де прокладання кабелю є складним або недоцільним.

Ключові особливості

Просте налаштування

Не потребує встановлення програмного забезпечення. Після увімкнення живлення з'єднання PTP встановлюється автоматично. DIP-перемикач, світлодіодні індикатори та кнопка швидкого сполучення забезпечують просте й швидке налаштування пристроїв.

Висока пропускна здатність

Завдяки роботі в діапазоні 5 ГГц та наявності порту 100 Мбіт/с RJ45 забезпечується швидкість бездротової передачі даних до 300 Мбіт/с, що значно підвищує ефективність мережевого обміну.

Передача даних на відстань до 5 км

Підтримує бездротову передачу даних на відстань до 5 км завдяки високопродуктивній двонаправленій антені з коефіцієнтом підсилення 15 dBi, що робить пристрій оптимальним рішенням для побудови зовнішніх бездротових каналів зв'язку.

Підтримка режимів PTP / PTMP

Підтримує два режими мережевої роботи: PTP (Point-to-Point) — «точка-точка»; PTMP (Point-to-Multi-Point) — «точка-багатоточка». Це дозволяє гнучко адаптувати пристрій до різних сценаріїв побудови зовнішніх бездротових мереж.

PoE-живлення IEEE 802.3at та PoE Out IEEE 802.3af

Підтримує вхідне живлення PoE IEEE 802.3at і вихідне PoE IEEE 802.3af, що дає змогу живити IP-камери та інші сумісні пристрої безпосередньо через мережевий кабель, забезпечуючи гнучкість під час монтажу.

Керування через Wi-Tek Cloud

Платформа Wi-Tek Cloud забезпечує централізоване віддалене керування, візуальний моніторинг стану обладнання та зручний доступ до налаштувань, що спрощує експлуатацію й технічне обслуговування мережі.

Технічні характеристики

Модель	WI-CPE513P-KIT
Версія апаратного забезпечення	V3
Апаратні характеристики	
Інтерфейси	1 × WAN 10/100 Мбіт/с (PoE In), порт RJ451 × LAN 10/100 Мбіт/с (PoE Out), порт RJ45
Діапазон частот	5,150–5,850 ГГц (канали 36–64, 100–144, 149–165)Примітка: вибір частотного діапазону має відповідати національним нормативним вимогам
Стандарти бездротового зв'язку	IEEE 802.11a/n
Просторові потоки	2 × 2, MU-MIMO
Максимальна швидкість бездротового зв'язку	300 Мбіт/с (5 ГГц)
Антенa	Вбудована спрямована антенa 15 dBi
Ширина діаграми спрямованості (типова)	Горизонтальна: 30°Вертикальна: 30°
Потужність передавача	До 24 дБм (регульована)
Рекомендована дальність зв'язку	До 5 км
Світлодіодні індикатори	1 × SYS (система), 1 × WAN, 1 × LAN, 1 × 5G
DIP-перемикач	Н: режим базової станції, підтримка схем «точка-точка» та «точка-точки». С: режим клієнтського пристрою для підключення до бездротової базової станції
LED-дисплей	Відображає поточний режим роботи та номер групи сполучення
Кнопка швидкого сполучення	«+» — утримуйте 3 с для активації налаштування групи сполучення. Після початку блимання дисплея натискайте кнопку для збільшення номера групи.«-» — після початку блимання дисплея натискайте кнопку для зменшення номера групи
Кнопка RST	Натисніть і утримуйте понад 5 секунд для відновлення заводських налаштувань
Живлення	IEEE 802.3at PoE In
Споживана потужність	< 9 Вт (без використання PoE Out)
Габаритні розміри	260 × 88 × 56 мм
Маса	0,40 кг × 2
Розміри упаковки	340 × 218 × 98 мм
Маса упаковки	1,6 кг
Монтаж	Настінний або на щоглу
Матеріал корпусу	Пластик для зовнішнього використання
Надійність та захист	
Надійність	Захист від електростатичного розряду (ESD): повітряний розряд ±8 кВ, контактний розряд ±4 кВ
Захист від імпульсних перенапруг	4 кВ
Робочі умови	Температура: від -40 °C до +70 °C Відносна вологість: 5–95 % (без конденсації)
Умови зберігання	Температура: від -40 °C до +85 °C Відносна вологість: 5–95 % (без конденсації)
Ступінь захисту	IP65

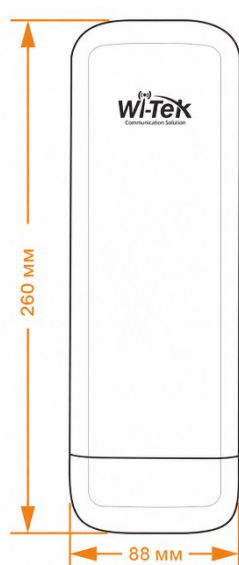
Програмні характеристики

Параметр	WI-CPE513P-KIT
Апаратна версія	V3
Програмні характеристики	
Стан системи	Інформація про систему, інформація про бездротову мережу, стан радіомодуля, графік трафіку, список бездротових клієнтів
Режим роботи	Базова станція, CPE, Ретранслятор, Режим WISP (режим сполучення можна перемикає через вебінтерфейс)
Налаштування WAN	Динамічна IP-адреса (DHCP), статична IP-адреса
Налаштування бездротової мережі	Увімкнення/вимкнення бездротової мережі, приховування SSID. Підтримка режимів захисту: Open, WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA/WPA2 Mixed, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Параметри радіомодуля	WMM, поріг відхилення слабкого сигналу, бездротовий канал, керування потужністю передавача (Tx Power). Ширина каналу: Авто / 20 / 40 МГц
Системні інструменти	Тест швидкості, контроль доступності (Ping Watchdog), перезавантаження за розкладом, NTP, Ping, Traceroute
Керування	Локальне керування через вебінтерфейс, віддалене керування через Wi-Tek Cloud

Опис та габаритні розміри

WI-CPE513P-KIT

Передня панель

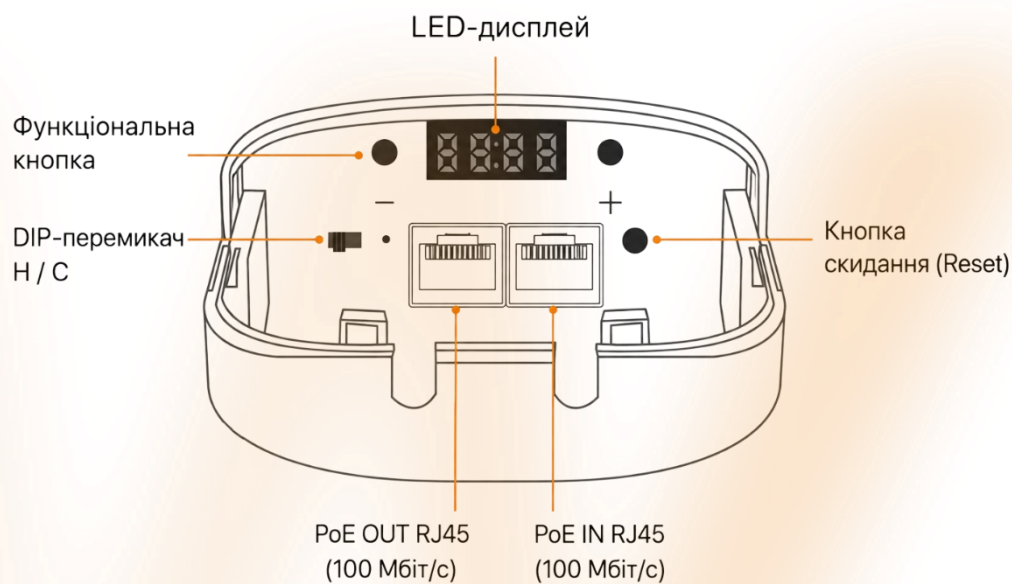


Вид панелі збоку



LED-індикатори

Інтерфейси панелі



Комплект постачання

Комплектація	Кількість
Бездротовий передавач	2 шт.
PoE-адаптер 48 В	2 шт.
Ethernet-кабель	2 шт.
Металева стяжка	2 шт.
Короткий посібник зі встановлення	1 шт.