

Зовнішня точка доступу Wi-Fi 6

WI-AP316AX-Lite



Загальний огляд

Зовнішня точка доступу Wi-Tek WI-AP316AX-Lite призначена для організації бездротового покриття на відкритих територіях. Підтримка живлення через PoE 802.3af/at забезпечує просте та гнучке розгортання мережі, дозволяючи передавати живлення і дані одним кабелем Ethernet. Завдяки захищеному корпусу з класом захисту IP65, пристрій надійно працює в різних погодних умовах та підходить для встановлення на вулиці.

Точка доступу також підтримує хмарне керування, що дозволяє швидко виконувати налаштування, централізовано керувати обладнанням і здійснювати віддалений моніторинг мережі. Це спрощує експлуатацію бездротової інфраструктури та допомагає зменшити витрати на розгортання й обслуговування мережі.

Ключові особливості

Висока швидкість Wi-Fi

Точка доступу забезпечує сумарну швидкість бездротового з'єднання до 3000 Мбіт/с, що гарантує комфортну роботу в мережі, швидке завантаження даних та стабільне потокове відтворення мультимедійного контенту.

Висока продуктивність

Завдяки впровадженню сучасних технологій OFDMA та інших механізмів Wi-Fi 6 модель WI-AP316AX-Lite забезпечує стабільне підключення та високу швидкість передачі даних для великої кількості одночасно підключених пристроїв.

Професійне виконання для зовнішнього встановлення

Міцний корпус із високим рівнем захисту та класом IP65 забезпечує надійну роботу точки доступу в складних погодних умовах та під час зовнішнього монтажу.

Гнучкі варіанти живлення

Пристрій підтримує живлення від джерела DC та через PoE 802.3af/at. Технологія PoE дозволяє передавати живлення та дані одним мережевим кабелем, що спрощує монтаж та зменшує витрати на прокладання кабельної інфраструктури.

Швидкий роумінг

Підтримка технології Fast Roaming забезпечує швидке перемикання між точками доступу. Під час переміщення користувачів мобільні пристрої автоматично підключаються до точки доступу з найкращим сигналом без розриву з'єднання.

Хмарне керування

Платформа Wi-Tek Cloud забезпечує швидке налаштування, централізоване керування та моніторинг обладнання в режимі реального часу. Це спрощує адміністрування мережі та підвищує ефективність обслуговування пристроїв.

Технічні характеристики



Модель	WI-AP316AX-Lite
Версія апаратного забезпечення	V1
Апаратні характеристики	
Пам'ять	256 МБ RAM 128 МБ Flash
Інтерфейси	2×10/100/1000 Мбіт/с RJ45 (WAN підтримує PoE 802.3af)
Кнопки	Кнопка скидання налаштувань
Живлення	PoE 802.3af або DC 12 В / 1,5 А
Макс. споживана потужність	10 Вт
Бездротові характеристики	
Стандарти	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Макс./рекомендована кількість клієнтів	128 / 80
Швидкість	2,4 ГГц до 574 Мбіт/с
	5 ГГц 2402 Мбіт/с
MIMO	2×2 (2,4 ГГц) 2×2 (5 ГГц)
Коефіцієнт підсилення антени	5 dBi (2,4 ГГц) / 5 dBi (5 ГГц)
Частота	2,4 ГГц, 5 ГГц
Ширина каналу	2,4 ГГц: 20/40 МГц
	5 ГГц: 20/40/80/160 МГц
Макс. потужність TX	23 dBm
Зона покриття	2,4 ГГц: максимальна / рекомендована — 100 м / 50 м
	5 ГГц: максимальна / рекомендована — 100 м / 50 м
	Примітка: Дані отримані в ідеальних умовах без перешкод. Фактичний радіус покриття залежить від характеристик клієнтських пристроїв та рівня впливу навколишніх перешкод.

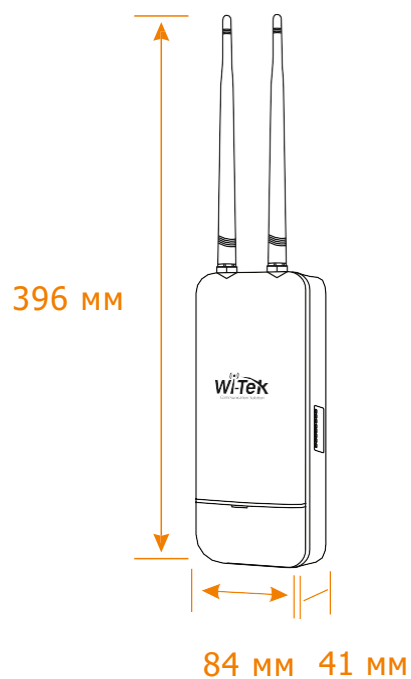
Модель	WI-AP316AX-Lite
Програмні характеристики	
Режими роботи	Fit AP, Wireless Router
Мережеві функції	LAN: статична IP-адреса, динамічна IP-адреса WAN: статична IP-адреса, динамічна IP-адреса, PPPoE-клієнт
Бездротові функції	Увімкнення/вимкнення бездротової мережі Зміна SSID Приховування SSID
Безпека бездротової мережі	WPA-TKIP, WPA2-AES, WPA/WPA2 Mixed, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA2/WPA3 Mixed
VLAN	Підтримка IEEE 802.1Q VLAN Підтримка прив'язки SSID до VLAN
Розклад роботи Wi-Fi	Так
Параметри радіомодуля	Вибір країни Автоматичний вибір ширини каналу Автоматичний вибір частоти Регулювання потужності передавання Максимальна кількість підключених клієнтів (за замовчуванням 128) Поріг відхилення слабкого сигналу (за замовчуванням -95 дБм) Ізоляція користувачів (за замовчуванням вимкнено) Підтримка Wi-Fi Multimedia (WMM)
Розширені функції	Кілька SSID (до 8 на кожен радіомодуль) Ping Watchdog Перезавантаження за розкладом DHCP-сервер NTP-сервер Діагностика: Ping, Tracert
Моніторинг стану	Базова інформація Інформація про LAN/WAN Інформація про бездротову мережу Системна інформація Стан радіомодуля Графік трафіку в реальному часі Список бездротових клієнтів Список SSID DHCP-клієнти Таблиця ARP Таблиця маршрутизації

Модель	WI-AP316AX-Lite
Управління	Швидке виявлення пристроїв за допомогою інструментів пошуку, локальне керування через вебінтерфейс, віддалене керування через хмарну платформу та мобільний застосунок, підтримка централізованого керування через АС-контролер
Умови роботи та зберігання	Робоча температура: -30°C~55°C Температура зберігання: -40°C~70°C Робоча вологість: 5%~95% (без конденсату) Вологість зберігання: 5%~95% (без конденсату)
Інше	
Сертифікація	CE, FCC, ROHS, UKCA, RCM
Габаритні розміри (Д×Ш×В)	196×86×40 мм
Вага нетто	0,29 кг
Ступінь захисту	IP65

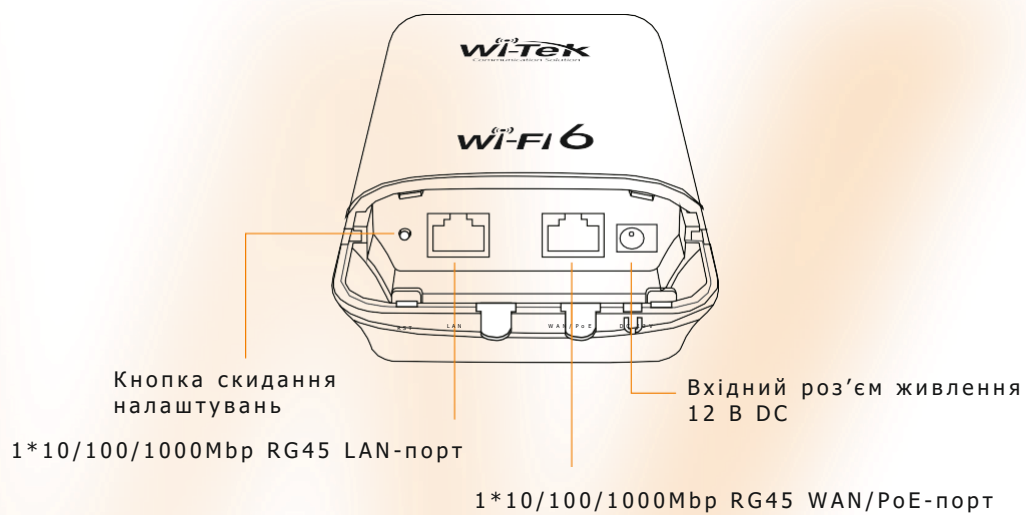
Модель		WI-AP316AX-Lite
Рекомендовані точки доступу для швидкого роумінгу		
Тип	Модель	Апаратна версія
Стельове кріплення	WI-AP210-Lite	V2
	WI-AP210-Lite	V1
	WI-AP216	V2
	WI-AP216	V1
	WI-AP217-Lite	V2
	WI-AP218AX-Lite	V2
	WI-AP219AX-Lite	V2
Настінне виконання	WI-AP416	V1
	WI-AP417P	V1
Зовнішнє виконання	WI-AP310-Lite	V1
	WI-AP316	V1
	WI-AP316AX-Lite	V1

WI-AP316AX-Lite

Розміри



Задня панель



Комплект постачання

Найменування	Кількість
Точка доступу WI-AP316AX-Lite	1 шт.
PoE-адаптер 48 В	1 шт.
Кабель живлення AC	1 шт.
Кабель Ethernet	1 шт.
Металевий хомут для монтажу	1 шт.
Пластиковий анкер	2 шт.
Самонарізний гвинт	2 шт.
Короткий посібник зі встановлення	1 шт.