

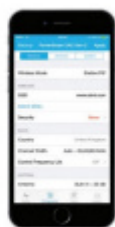
Точка доступу Ubiquiti PowerBeam 5AC ISO Gen 2 (PBE-5AC-ISO-Gen2)



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 4.516 кг

Гарантія: [12 місяців](#)



Опис

Пристрій призначений для використання клієнтського пристрою або побудови радіолінк. У версії Gen 2 встановлено додатково радіомодуль 2.4 ГГц для налаштування пристрою з мобільних пристроїв по Wi-Fi.

Особливості

Покращена конструкція антени дозволяє протистояти перешкодам і шуму. PowerBeam володіє високим показником посилення і випромінює радіочастотну енергію більш вузьконаправлено. Фокусуючись в одному напрямку, пристрій блокує або фільтрує шуми в просторі, підвищуючи стійкість до них. Ця функція особливо важлива в місцях, насичених іншими радіочастотними сигналами такої же або близькою частоти. Інтегрована конструкція. Технологія InnerFeed компанії Ubiquiti інтегрує радіо-сигнал в облучателе антени, завдяки чому відпадає

необхідність в кабелі. Що в свою чергу підвищує продуктивно за рахунок виключення втрат в кабелі. PowerBeam надзвичайно універсальний і економічно ефективний для розгортання мереж. Виділений радіомодуль для управління.

Ви можете миттєво отримати доступ до інтерфейсу конфігурації airOS через спеціальне мобільний додаток для настройки і управління точками доступу. UMobile можна скачати з App Store або Google Play. Додаток дозволяє налаштовувати і контролювати точку доступу, а також пропонує різні варіанти конфігурації при підключенні або вході в систему. Поліпшене кріплення і захист від перенапруги. Завдяки посиленій захисту від електростатичного розряду і електромагнітного імпульсу, пристрій пропонує більш надійне кріплення зі зручним підйомним Шлеф або ручкою. Plug & Play. PowerBeam 5AC Gen 2 не потребує додаткових інструментів для збірки. А для фіксації на щоглі потрібно тільки один ключ.

Програмне забезпечення

airOS версії 8 є революційною операційною для точок доступу лінійки airMAX ac.

Характеристики бездротового зв'язку

- Режим airMAX Mixed для ліній зв'язку PtMP
- Підтримка протоколу airMAX ac
- Спеціальний режим для радіомостов (PtP) великої дальності
- Налаштовується ширина каналу
- PtP - 10/20/30/40/50/60/80 МГц
- PtMP - 10/20/30/40 МГц
- Автоматичний вибір каналу
- Управління вихідною потужністю: автоматичне / вручну
- Автоматичне визначення дальності (розрахунок по АСК)
- Найпотужніша безпека WPA2
- Підвищення зручності використання
- Інструмент airMagic для вибору каналу
- Перероблений призначений для користувача інтерфейс
- Динамічні зміни налаштувань
- Миттєва перевірка вхідних даних
- Технологія HTML5
- Оптимізація для мобільних пристроїв
- Докладні статистичні показники пристрою
- Всебічний набір діагностичних засобів, включаючи радіочастотну діагностику і аналізатор спектру airView

Просунуті методи радіочастотного аналізу

Пристрої airMAX ac мають додатковий незалежний процесор для другого радіомодуля, якої виробляє постійний аналіз 5 ГГц діапазону і кожного прийнятого символу, що дозволяє Вам на основі отриманих даних оптимізувати топологію мережі і продуктивність бездротових з'єднань. Дані, отримані за допомогою спектрального аналізу і моніторингу радіочастотної продуктивності відображаються у вкладці Main і в аналізаторі спектра airView.

Надання відомостей в реальному часі

- У вкладці Main відображаються такі елементи радіочастотна інформація:
- Безперервне відображення модулів векторів помилок (EVM) на сигнальних сузір'ях
- Гістограми CINR (Carrier to Interference-plus-Noise Ratio - співвідношення несучої і перешкод-плюс-шум)
- Діаграми сигналу, шуму і перешкод (SNI)

Спектральний аналіз

airView дозволяє виявляти ознаки шуму і планувати Ваші мережі, мінімізуючи інтерференцію з шумом. Функції airView:

- Постійно відслідковує шум середовища
- Збирає точки вимірювання енергії в графіки реального часу
- Допомогає оптимізувати вибір каналу, будова мережі і продуктивність радіомережі

airView працює у фоновому режимі, не перериваючи бездротового з'єднання і не порушуючи роботу мережі. У airView є три спектральних графіка, кожен з яких відображає різні дані.

Waterfall

Сукупність енергії на кожній частоті з розподілом за часом

Waveform

Рівні сигналу по частотах в формі хвилі і їх вірогідність

Ambient Noise Level

Енергія фонового шуму за частотами

airView надає потужний функціонал аналізатора спектра, крім необхідності орендувати або купувати додаткове обладнання для проведення радіообстеження.

Технологія airMAX ac

На відміну від стандартного протоколу Wi-Fi, протокол TDMA (Time Division Multiple Access) airMAX ac дозволяє кожному клієнту посилати і приймати дані, використовуючи зумовлені проміжки часу, налаштовані інтелектуальним контролером точки доступу. Цей метод «тимчасових слотів» усуває конфлікти прихованих вузлів і підвищує ефективність ефірного часу, таким чином технологія airMAX ac забезпечує значно кращу пропускну здатність, масштабованість, перешкодозахищеність і зменшує затримки в порівнянні з іншими вуличними радіосистемами цього класу.

- Інтелектуальний QoS
- Пріоритетність призначається голосовим і відео даними для безперервної потокової передачі
- Масштабованість
- Велика ємність і масштабованість
- Велика дальність

- Дозволяє організовувати високошвидкісні з'єднання операторського класу.

Чудова продуктивність

Технологія наступного покоління airMAX ас підсилює переваги пропрієтарного протоколу TDMA. Фірмова система airMAX з виділеним чипом значно мінімізує затримки TDMA і покращує масштабованість мережі. Окремий чіп забезпечує можливості апаратного прискорення для планувальника airMAX, що дозволяє працювати з високими швидкостями передачі даних і щільною модуляцією, використовуваними в технології airMAX ас.

Характеристики

Операційна система	AirOS
Режим роботи	CPE / PtP
Стандарт передачі даних	802.11ac
Робочий діапазон частот, MHz	5150-5875
Ширина каналу, MHz	PtP: 10/20/30/40/50/60/80; PtMP: 10/20/30/40
Максимальна швидкість радіоканалу	450Mbps
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 24dBm (250 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Об'єм RAM	64MB
Тип антени	Спрямована
Посилення антени, dBi	25
Ширина діаграми спрямованості, °	5 x 5
Поляризація антени	Лінійна, ортогональна (горизонтальна + вертикальна)
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	8.5
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Точка доступу, блок живлення, елементи кріплення
Матеріал корпусу	Метал / Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	459 x 459 x 261
Робоча температура, ° C	від -40 до +70
Відносна вологість, %	від 10 до 90 (без конденсації)
Максимальна допустима швидкість вітру, km / h	200
Вага в упаковці, г	4000