

Точка доступу Ubiquiti LiteBeam 5AC Generation 2 (LBE-5AC-Gen2)

Хіт



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	1.741 кг
Виконання:	Зовнішнє
Стандарт бездротового зв'язку:	AirMax AC
Швидкість Wi-Fi з'єднання:	До 450 Мбит/с
Частотний діапазон Wi-Fi:	5 ГГц
Наявність антен:	Знімна (поставляється в комплекті)
Кількість LAN портів:	1
Наявність PoE:	Є
Гарантія:	12 місяців

Опис

Клієнтський пристрій (CPE) зовнішнього виконання для створення бездротового з'єднання на частоті 5 ГГц. Режим роботи PtP, CPE. Стандарт AirMax AC. У версії Gen 2 встановлено додатково радіомодуль 2.4 ГГц для налаштування пристрою з мобільних пристроїв в безпосередній близькості.

Легкий і компактний вуличний пристрій для бездротової широкосмугової передачі даних. Модель розроблялася як ефективне, рентабельне рішення для передачі даних на великі відстані. Вона працює на частоті 5 ГГц і володіє відмінною продуктивністю, завдяки якій досягається висока швидкість передачі.
LiteBeam 5AC Gen 2 з виділеним управлінням через Wi-Fi.

Покращена стійкість до шуму

LiteBeam 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 ж або близької частоти.

Інтегрована конструкція

Технологія InnerFeed компанії Ubiquiti інтегрує радіо-сигнал в опромінювані антени, завдяки чому відпадає необхідність в кабелі. Це, в свою чергу, підвищує продуктивність за рахунок виключення кабельних втрат. PowerBeam надзвичайно універсальний і економічно ефективний для розгортання мереж.

Увага! До пристрою може підключатися по радіо лише пристрій 5 ГГц з підтримкою технології airMax (M / AC).

Характеристики бездротового зв'язку:

Режим airMAX Mixed для ліній зв'язку PtMP

Підтримка протоколу airMAX ac

Спеціальний режим для радіомостів (PtP) великої дальності

Регульована ширина каналу

PtP - 10/20/30/40/50/60/80 МГц

PtMP - 10/20/30/40 МГц

Автоматичний вибір каналу

Керування вихідною потужністю: автоматичне/вручну

Автоматичне визначення дальності (розрахунок по АСК)

Найпотужніша безпека WPA2

Підвищення зручності використання:

Інструмент airMagic для вибору каналу

Перероблений інтерфейс користувача

Динамічні зміни налаштувань

Миттєва перевірка вхідних даних

Технологія HTML5

Оптимізація для мобільних пристроїв

Детальні статистичні показники пристрою

Всесторонній набір діагностичних засобів, включаючи радіочастотну діагностику і аналізатор спектру airView

Безперервний спектральний аналіз

Пристрій LiteBeam володіє додатковим радіомодулем для технології airView, яка дозволяє вести постійний аналіз стану радіосередовища без розриву основного з'єднання.

Технологія airMAX ac

На відміну від стандартного протоколу Wi-Fi, протокол TDMA (Time Division Multiple Access) airMAX 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 забезпечує значно кращу пропускну здатність, масштабованість, перешкодозахищеність і зменшує затримки в порівнянні з іншими вуличними пристроями цього класу.

Інтелектуальний QoS. Потокової передачі голосу і відео призначається підвищений пріоритет.

Масштабування. Велика ємність і масштабування.

Велика дальність. Дозволяє організовувати високошвидкісні з'єднання операторського класу на відстані до 30 км.

Додаток UMobile

Завдяки виділеному радіомодулю управління, ви можете миттєво отримати доступ до інтерфейсу конфігурації airOS через спеціальний мобільний додаток UMobile для налаштування і управління точками доступу. UMobile можна завантажити 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:

Статус

Перевірте інформацію про статус підключення або базові функціональні налаштування пристрою.

Конфігурування

Зміна і оновлення існуючих налаштувань.

Інструменти

Доступ до інструменту початкової установки і налаштування пристрою.

Дії

Відкат і оновлення конфігурацій, завантаження нової прошивки, перезавантаження, скидання до заводських налаштувань, доступ до призначеного для користувача інтерфейсу airOS через веб-браузер або роз'єднання зв'язку з точкою доступу.

Конструкція

Гнучке регулювання

LiteBeam 5AC Gen 2 має систему з двома кріпленнями, що забезпечує гнучкість регулювання по обох осях для універсальних варіантів монтажу. У поєднанні з вбудованим бульбашковим рівнем, монтажна система дозволяє швидко і легко вирівняти пристрій.

Поліпшене кріплення і захист від перенапруження

Завдяки посиленому захисту від електростатичного розряду і електромагнітного імпульсу,

пристрій пропонує більш надійне кріплення з можливістю регулювання по вертикалі і горизонталі.

LiteBeam має спрямовану антену з високим коефіцієнтом посилення і підтримкою технології 2x2 MIMO. Система забезпечує коефіцієнт посилення до 23 дБі для передачі даних на великій відстані і володіє вузькою діаграмою спрямованості для більшої стійкості до перешкод.

Завдяки вільному вирівнюванню по трьох осях, пристрій можна зібрати буквально за кілька секунд. Вам не будуть потрібні додаткові інструменти, а для того, щоб остаточно зафіксувати LiteBeam на щоглі, вам буде необхідний тільки гайковий ключ.

Завдяки легкій вазі і ультра-компактному пакуванню, LiteBeam ідеально підходить для транспортування і зберігання.

Характеристики

Операційна система	AirOS
Режим роботи	CPE / PtP
Стандарт передачі даних	AirMax AC
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 23dBm (200 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Об`єм RAM	64MB
Тип антени	спрямована
Посилення антени, dBi	23
Ширина діаграми спрямованості, °	4 x 3
Поляризація антени	Лінійна, ортогональна (горизонтальна + вертикальна)
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	7
Кількість в упаковці, шт	1
Комплектація	Параболічний відбивач, опромінювач з інтегрованою радіосистемою, комплект кріплень, блок живлення
Матеріал корпусу	Метал/Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	358 x 271.95 x 272.5
Робоча температура, ° C	від -40 до +50
Відносна вологість, %	від 10 до 90 (без конденсації)
Максимальна допустима швидкість вітру, km / h	180

Вага в упаковці	2000 г
-----------------	--------