

Точка доступу Ubiquiti LiteBeam 5AC-16-120 (LBE-5AC-16-120)



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	1.186 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

Точка доступу зовнішнього виконання для створення бездротового з'єднання на частоті 5 ГГц, стандарт AirMax AC

Увага! Пристрій може підключатися по радіо лише до пристроїв з підтримкою технології airMax ac.

Легкий і компактний зовнішній пристрій для побудови бездротової широкосмугової передачі даних. Модель розроблялася як ефективне, рентабельне рішення для передачі даних на великі відстані. Пристрій працює на частоті 5 ГГц і володіє відмінною продуктивністю, завдяки якій досягається висока швидкість передачі. Гарне, дешеве готове рішення для використання в якості базової станції в радіомережі airMAX ac.

Технологія InnerFeed інтегрує всю радіосистему в опромінювачі антени, а революційний протокол airMAX TDMA покращує продуктивність і масштабованість мережі.

LiteBeam 5AC-16-120 об'єднує в собі пропріетарні технології апаратного і програмного забезпечення для комбінування необхідної пропускної спроможності і дальності дії, зберігаючи

при цьому низьку вартість.

ОС airOS7 дозволяє безліч корисних функцій.

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. Потоковій 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 в секторі 120 градусів.

Пристрій володіє унікальною кульовою кріпильною системою, завдяки якій його можна регулювати в трьох осях різноманітних варіантів монтажу. Система кріплення з бульбашковим рівнем дозволяє зробити просте і швидке юстування.

Характеристики

Операційна система	AirOS
Режим роботи	AP / CPE / PtP
Стандарт передачі даних	AirMax AC
Робочий діапазон частот, МГц	5170-5875
Ширина каналу, МГц	20/40/80
Максимальна швидкість радіоканалу	450Mbps
Підтримка MIMO	2x2
Потужність передавача	до 25dBm (350 мВт)
Порти 10/100/1000 Mbit	1
Частота процесора	560MHz
Об'єм RAM	64MB
Об'єм ROM	8MB
Тип антени	секторная
Посилення антени, dBi	16
Ширина діаграми спрямованості, °	5 x 120
Поляризація антени	Лінійна, ортогональна (горизонтальна + вертикальна)
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	7
Комплектація	Точка доступу, блок живлення, елементи кріплення

Матеріал корпусу	Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	452.3x78.7x54.4
Робоча температура, ° С	від -40 до +70
Відносна вологість, %	від 5 до 95 (без конденсації)
Максимальна допустима швидкість вітру, km / h	200
Вага в упаковці, г	1532