

Точка доступа Ubiquiti LiteBeam 5AC-23 (LBE-5AC-23)

Снят с производства



Производитель:	Ubiquiti
Вес:	1.59 кг
Исполнение:	Наружное
Стандарт беспроводной связи:	AirMax AC
Скорость Wi-Fi соединения:	До 450 Мбит/с
Частотный диапазон Wi-Fi:	5 ГГц
Наличие антенн:	Съемная (поставляется в комплекте)
Количество LAN портов:	1
Наличие PoE:	Есть
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Клиентское устройство (CPE) внешнего исполнения для создания беспроводного соединения на частоте 5 ГГц. Режимы работы PtP, CPE.

LiteBeam 5AC-23 - это новая ступень эволюции лёгких и компактных уличных устройств для беспроводной широкополосной передачи данных. Модель разрабатывалась как эффективное, рентабельное решение для передачи данных на большие расстояния. Она работает на частоте 5 ГГц и обладает отличной производительностью, благодаря которой достигается высокая скорость передачи.

LiteBeam 5AC-23 объединяет в себе проприетарные технологии аппаратного и программного обеспечения для комбинирования в себе необходимой пропускной способности и дальности действия, сохраняя при этом низкую стоимость.

Технология airMAX ac

В отличие от стандартного протокола Wi-Fi, протокол **TDMA (Time Division Multiple**

Access) airMAX позволяет каждому клиенту посылать и принимать данные, используя предопределённые промежутки времени, настроенные интеллектуальным контролером точки доступа. Этот метод «временных промежутков» устраняет конфликты скрытых узлов и повышает эффективность эфирного времени, таким образом технология airMAX обеспечивает значительно лучшую пропускную способность, масштабируемость, помехозащищённость и уменьшает задержки в сравнении с другими уличными устройствами этого класса.

Интеллектуальный QoS. Приоритетность назначается непрерывной потоковой передаче голоса и видео.

Масштабируемость. Большая ёмкость и масштабируемость.

Большая дальность. Позволяет организовывать высокоскоростные соединения операторского класса на расстоянии до 30 км.

Конструкция

Устройство обладает уникальной шаровой крепёжной системой, благодаря которой его можно регулировать в трёх осях разнообразных вариантов монтажа. Система крепления с пузырьковым уровнем позволяет произвести простое и быстрое нацеливание.

Абсолютно новая механическая конструкция превращает сборку и разборку устройства в - буквально - защёлкивание. Никакие дополнительные инструменты для этого не требуются. Облучатель, антенная панель, задний кожух и крепление просто защёлкиваются вместе, делая сборку безопасной, простой и прочной.

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	CPE/PtP
Стандарт передачи данных	802.11ac airMAX
Рабочий диапазон частот, MHz	5170-5875
Ширина канала, MHz	20/40/80
Максимальная скорость радиоканала	450Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 25dBm (350 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Частота процессора	720MHz
Объём RAM	64MB
Объём ROM	8MB
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	23
Ширина диаграммы направленности, °	4 x 3
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	7

Комплектация	Параболический отражатель, облучатель с интегрированной радиосистемой, комплект креплений, блок питания
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	362x273x203
Рабочая температура, °C	от -40 до +70
Относительная влажность, %	от 5 до 95 (без конденсации)
Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	200
Вес в упаковке, г	1532