

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

Хит



Производитель:	<a href="#">Ubiquiti</a>
Вес:	1.741 кг
Исполнение:	<a href="#">Наружное</a>
Стандарт беспроводной связи:	<a href="#">AirMax AC</a>
Скорость Wi-Fi соединения:	<a href="#">До 450 Мбит/с</a>
Частотный диапазон Wi-Fi:	<a href="#">5 ГГц</a>
Наличие антенн:	<a href="#">Съемная (поставляется в комплекте)</a>
Количество LAN портов:	<a href="#">1</a>
Наличие PoE:	<a href="#">Есть</a>
Гарантия:	<a href="#">12 месяцев</a>

## Описание

Клиентское устройство (CPE) внешнего исполнения для создания беспроводного соединения на частоте 5 ГГц. Режимы работы PtP, CPE. Стандарт AirMax AC. В версии Gen 2 установлен дополнительно радиомодуль 2.4 ГГц для настройки устройства с мобильных устройств в непосредственной близости.

Лёгкое и компактное уличное устройство 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 Gen 2 с выделенным управлением через Wi-Fi.

### Улучшенная устойчивость к шуму

LiteBeam обладает высоким показателем усиления и излучает радиочастотную энергию более узконаправленно. Фокусируясь в одном направлении, устройство блокирует или фильтрует шумы в пространстве, повышая устойчивость к ним. Эта функция особенно важна в местах,

насыщенных другими радиочастотными сигналами такой же или близкой частоты.

### **Интегрируемая конструкция**

Технология InnerFeed компании Ubiquiti интегрирует радио-сигнал в облучателе антенны, благодаря чему отпадает необходимость в кабеле. Это, в свою очередь, повышает производительность за счёт исключения кабельных потерь. PowerBeam чрезвычайно универсален и экономически эффективен для развёртывания сетей.

**Внимание! К устройству может подключаться по радио только устройство 5 ГГц с поддержкой технологии airMax (M / AC).**

### **Характеристики беспроводной связи:**

Режим airMAX Mixed для линий связи PtMP  
Поддержка протокола airMAX ac  
Специальный режим для радиомостов (PtP) большой дальности  
Настраиваемая ширина канала  
PtP - 10/20/30/40/50/60/80 МГц  
PtMP - 10/20/30/40 МГц  
Автоматический выбор канала  
Управление выходной мощностью: автоматическое/вручную  
Автоматическое определение дальности (расчёт по АСК)  
Мощнейшая безопасность WPA2

### **Повышение удобства использования:**

Инструмент airMagic для выбора канала  
Переработанный пользовательский интерфейс  
Динамические изменения настроек  
Мгновенная проверка входных данных  
Технология HTML5  
Оптимизация для мобильных устройств  
Подробные статистические показатели устройства  
Всесторонний набор диагностических средств, включая радиочастотную диагностику и анализатор спектра airView

### **Непрерывный спектральный анализ**

Устройство LiteBeam обладает дополнительным радиомодулем для технологии airView, которая позволяет вести постоянный анализ состояния радиосреды без разрыва основного соединения.

### **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 контроллером точки доступа. Этот метод «временных слотов» 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. Поточковой передаче голоса и видео назначается повышенный

приоритет.

Масштабируемость. Большая ёмкость и масштабируемость.

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

## **Приложение UMobile**

Благодаря выделенному радиомодулю управления, вы можете мгновенно получить доступ к интерфейсу конфигурации airOS через специальное мобильное приложение UMobile для настройки и управления точкой доступа. UMobile можно скачать с App Store или Google Play. Приложение позволяет настраивать и контролировать точку доступа, а также предлагает различные варианты конфигурации при подключении или входе в систему:

### **Статус**

Проверьте информацию о статусе подключения или базовые функциональные настройки устройства.

### **Конфигурирование**

Изменение и обновление существующих настроек.

### **Инструменты**

Доступ к инструменту первоначальной установки и настройки устройства.

### **Действия**

Откат и обновление конфигураций, загрузка новой прошивки, перезагрузка, сброс к заводским настройкам, доступ к пользовательскому интерфейсу airOS через веб-браузер или разъединение связи с точкой доступа.

## **Конструкция**

### **Гибкая регулировка**

LiteBeam 5AC Gen 2 имеет систему с двумя креплениями, что обеспечивает гибкость регулировки по обеим осям для универсальных вариантов монтажа. В сочетании со встроенным пузырьковым уровнем, монтажная система позволяет быстро и легко выровнять устройство.

### **Улучшенное крепление и защита от перенапряжения**

Благодаря усиленной защите от электростатического разряда и электромагнитного импульса, устройство предлагает более надёжное крепление с возможностью регулировки по вертикали и горизонтали.

LiteBeam имеет направленную антенну с высоким коэффициентом усиления и поддержкой технологии 2x2 MIMO. Система обеспечивает коэффициент усиления до 23 дБи для передачи данных на большие расстояния и обладает узкой диаграммой направленности для большей устойчивости к помехам.

Благодаря свободному выравниванию по трём осям, устройство можно собрать буквально за несколько секунд. Вам не потребуются дополнительные инструменты, а для того, чтобы окончательно зафиксировать LiteBeam на мачте, вам будет необходим только гаечный ключ.

Благодаря лёгкому весу и ультра-компактной упаковке, LiteBeam идеально подходит для транспортировки и хранения.

## Характеристики

<b>Операционная система</b>	AirOS
<b>Режим работы</b>	CPE/PtP
<b>Стандарт передачи данных</b>	AirMax AC
<b>Рабочий диапазон частот, MHz</b>	5150-5875
<b>Ширина канала, MHz</b>	PtP: 10/20/30/40/50/60/80; PtMP: 10/20/30/40
<b>Максимальная скорость радиоканала</b>	450Mbps
<b>Поддержка MIMO</b>	2x2
<b>Мощность передатчика</b>	до 23dBm (200 мВт)
<b>Порты 10/100/1000 Mbit</b>	1
<b>Объём RAM</b>	64MB
<b>Тип антенны</b>	Направленная
<b>Усиление антенны, dBi</b>	23
<b>Ширина диаграммы направленности, °</b>	4 x 3
<b>Поляризация антенны</b>	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
<b>Питание через Passive PoE (24V)</b>	Да
<b>Максимальная потребляемая мощность, W</b>	7
<b>Количество в упаковке, шт</b>	1
<b>Комплектация</b>	Параболический отражатель, облучатель с интегрированной радиосистемой, комплект креплений, блок питания
<b>Материал корпуса</b>	Металл/Устойчивый к УФ пластик
<b>Размеры без упаковки, мм</b>	358 x 271.95 x 272.5
<b>Рабочая температура, °C</b>	от -40 до +50
<b>Относительная влажность, %</b>	от 10 до 90 (без конденсации)
<b>Максимальная допустимая скорость ветра, km/h</b>	180
<b>Вес в упаковке</b>	2000 г