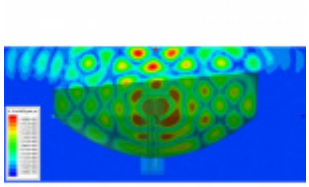
Точка доступа Ubiquiti PowerBeam 5AC-400 ISO (PBE-5AC-400-ISO)





Производитель:	Ubiquiti
Вес:	4.32 кг
Гарантия:	12 месяцев

Описание

PowerBeam 5AC-400 ISO представляет собой мощное наружное устройство с повышенной радиоизоляцией для создания беспроводного соединения.

Построено на базе технологий InnerFeed (интеграция радиосистемы в облучатель антенны) и AirMax (протокол TDMA), является простой, но чрезвычайно мощной и надежной точкой доступа, способной передавать данные на скорости до 450 Мбит/с настоящего TCP/IP трафика. Полное объединение антенны и радиосистемы устройства позволило создать высокоустойчивую систему доступа. Основное использование устройства - мощное клиентское устройство в сети AirMax. При использовании двух PowerBeam возможно создание линков на значительные расстояния.

Антенна точки доступа PowerBeam 5AC-400 ISO выполнена совместно с защитным кожухом для снижения уровня радиопомех по бокам антенны, что особенно полезно при близком расположении нескольких антенн. Более того, такое решение позволяет существенно снизить ветровую нагрузку и защитить антенну и точку доступа от суровых погодных условий. Устройства airMAX® ac имеют дополнительный независимый радиомодуль для анализа 5 ГГц диапазона, что позволяет оптимизировать топологию сети и производительность беспроводных соединений. Новая встроенная система изменения угла наклона устройства. Позволяет регулировать наклон вверх и вниз на +20° и -20° соответственно относительно центральной оси.

Комплект включает в себя: облучатель, рефлектор (зеркало), радиопрозрачный колпак, блок питания PoE и крепление на кронштейн или мачту. Блок питания PoE устанавливается в помещении, а на устройство тянется экранированная витая пара внешнего исполнения. Для защиты оборудования от воздействия статического напряжения возникающего в результате грозовых разрядов и индустриальных помех рекомендуется использовать устройства грозозащиты.

Для работы в схеме PtMP (возможно только в режиме Station) необходимо обновить прошивку устройства до версии 7.1.

Устройство не поддерживает стандарт 802.11a/n!

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	CPE/PtP
Стандарт передачи данных	802.11ac
Рабочий диапазон частот, MHz	5150-5875
Ширина канала, MHz	PtP: 10/20/30/40/50/60/80; PtMP: 10/20/30/40
Максимальная скорость радиоканала	450Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 25dBm (350 мВт)
Порты 10/100/1000 Mbit	1
Частота процессора	560MHz
Объём RAM	64MB
Объём ROM	8MB
Тип антенны	Направленная
Усиление антенны, dBi	25
Ширина диаграммы направленности, °	6 x 6
Поляризация антенны	Линейная, ортогональная (горизонтальная + вертикальная)
Диаметр зеркала, mm	364
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	5.5
Количество в упаковке, шт	1
Комплектация	Параболический отражатель, радиопрозрачный колпак, облучатель с интегрированной радиосистемой, комплект креплений, блок питания
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	364x364x276
Рабочая температура, °C	от -30 до +70
Относительная влажность, %	от 5 до 95 (без конденсации)

Максимальная допустимая скорость ветра, km/h	200
Вес в упаковке, г	4400