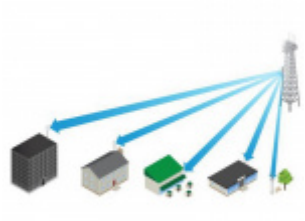
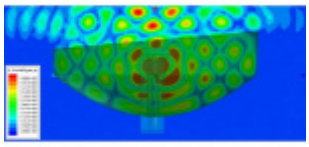
Точка доступа Ubiquiti PowerBeam M5-400 ISO (PBE-M5-400-ISO)







Производитель:	Ubiquiti
Вес:	4.34 кг
Гарантия:	12 месяцев

Описание

PowerBeam M5-400 ISO представляет собой мощное наружное устройство для создания беспроводного соединения, объединившее в себе антенну и модуль wi-fi. 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 150 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 M5-400 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.

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), 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: Ubiquiti ETH-SP, РГ4GPoE или РГ4GPoE-IP54 (в герметичном корпусе IP54) совместно с RJ-45 коннекторами и экранированным кабелем.

Характеристики

Операционная система	AirOS
Режим работы	CPE/PtP
Стандарт передачи данных	802.11a/n airMAX
Рабочий диапазон частот, MHz	5150-5875
Ширина канала, MHz	5/8/10/20/30/40
Максимальная скорость радиоканала	300Mbps
Поддержка MIMO	2x2
Мощность передатчика	до 24dBm (250 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	459
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	8
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	459x459x261
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	5000