



БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА 802.11A/B/G/N С ДВУМЯ РАДИОМОДУЛЯМИ С ПОДДЕРЖКОЙ MESH-СЕТЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

AP 6562

Точка доступа AP 6562 предназначена для расширения зоны покрытия сети Wi-Fi за пределы зданий и обеспечения рентабельного способа поддержки самых требовательных беспроводных приложений и большого количества беспроводных устройств. Эта модель идеально подходит для распределительных центров, гостиничного бизнеса, розничной торговли и образовательных учреждений. Она может справиться с увеличением количества Wi-Fi-устройств и приложениями, серьезно нагружающими вашу беспроводную сеть.

Точка доступа AP 6562 предназначена для снижения затрат на развертывание и эксплуатацию безопасной, надежной и узконаправленной наружной беспроводной сети на основе архитектуры WiNG 5. Имеются две модели: со встроенной антенной для быстрой настенной установки или с внешней антенной для установки на мачте и работы в удаленной беспроводной транзитной сети. Точка доступа содержит два радиомодуля стандарта 802.11n с поддержкой технологии 2x2 и повышенной чувствительностью приема и передачи, консольный порт для настройки и порт Gigabit Ethernet (GiGE) с поддержкой соединений ЛВС/WAN и технологией POE для подключения к локальной или удаленной сети. Благодаря интеллектуальной архитектуре WiNG 5 эта точка доступа надежно расширит вашу сеть на наружные площадки и обеспечит повышенную пропускную способность, а также прямую маршрутизацию, безопасность, сервисы QoS и функцию поддержки автономной работы на удаленном сайте.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ MESH-СЕТИ

Для расширения беспроводного сетевого покрытия в зонах, где прокладка кабеля Ethernet слишком затратна или нецелесообразна по иным соображениям, точка доступа AP 6562 устанавливает беспроводное соединение с другими точками доступа для ретрансляции данных в сети с ячеистой топологией. Точка доступа AP 6562 обеспечивает устойчивую передачу данных по всей сети благодаря технологии Motorola MeshConnex™. Технология MeshConnex обеспечивает эффективную маршрутизацию, малое время ожидания, низкие издержки на маршрутизацию, высокоскоростное переключение между точками доступа и надежную масштабируемость. Точка доступа AP 6562 обеспечивает превосходную работу в гостиницах и зонах бассейна на курортах, на парковках предприятий розничной торговли, наружных площадках распределительных центров и территориях образовательных учреждений.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО С ДВУМЯ РАДИОМОДУЛЯМИ

AP 6562 представляет собой независимую точку доступа с двумя радиомодулями, предназначенную для снижения затрат на развертывание и эксплуатацию безопасной и надежной беспроводной наружной локальной сети стандарта 802.11n. В состав устройства AP 6562 входят два радиомодуля с поддержкой технологии MIMO и повышенной чувствительностью приема и передачи.

В то время как один радиомодуль обеспечивает подключение клиентов к сети, второй радиомодуль может использоваться для параллельного доступа клиентов в другом диапазоне частот или в качестве выделенного датчика для обеспечения безопасности и поиска и устранения неисправностей. Устройство AP 6562 представляет собой беспроводную точку доступа с функцией поддержки автономной работы на удаленном сайте, которой не требуется контроллер и которая может использоваться в качестве виртуального контроллера, координирующего работу до 24 соседних точек доступа.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

Точка доступа AP 6562 обеспечивает высочайшую безопасность благодаря межсетевому экрану с контролем состояний на 2-7 уровнях сети и фильтрацией пакетов, сервису аутентификации AAA RADIUS, системе предотвращения вторжений Wireless IPS-lite, VPN-шлюзу и контролю доступа с учетом местонахождения. Возможность точки доступа AP 6562 по защите сети расширяются еще больше, когда она подключается в комбинации с локальной или облачной версиями платформы AirDefense, благодаря чему увеличивается безопасность и надежность сетей на основе точки AP 6562 и предоставляется ряд передовых опций безопасности и мониторинга сети, включая анализатор спектра, тестирование точек доступа, системы Wireless IPS, Live RF и Advanced Forensics для упреждающей идентификации и устранения нарушений в работе сети.

МЕНЬШЕ — ЗНАЧИТ ЛУЧШЕ

Решения Motorola на основе беспроводной сети на платформе WiNG 5 предоставляют все преимущества стандарта 11n и даже больше. Наша распределенная архитектура обеспечивает поддержку сервисов QoS, безопасность и мобильность точек доступа, тем самым повышая качество маршрутизации и отказоустойчивость сети. Это означает, что беспроводной контроллер больше не является "узким местом" вашей сети, голосовые приложения работают без задержек, а потоковое видео передается без искажений сигнала. Мы предоставляем широкий выбор точек доступа и возможность создания гибких сетевых конфигураций, благодаря чему вы получите сеть с необходимыми характеристиками, закупая при этом меньше оборудования. Мы предлагаем менее сложный и затратный способ повышения производительности, скорости и количества довольных клиентов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AP 6562

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ КЛИЕНТАМ

Точка доступа AP 6562 позволяет создать простое наружное расширение внутренней беспроводной сети, позволяя клиентам гостиничного предприятия, находящимся на улице, пользоваться приложениями для гостей и обслуживающего персонала, ускоренной регистрации и вызова персонала, а также для получения дохода от зон бассейна и гостевого доступа в Интернет.

БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА БЕЗ НАСТРОЙКИ

Точка доступа AP 6562 не требует конфигурирования или ручного обслуживания прошивки. Беспроводной контроллер Motorola обнаруживает точки доступа в сети и автоматически загружает все параметры конфигурации и прошивки, тем самым значительно снижая затраты на установку и обслуживание сетей 2 и 3 уровней, а также на поиск и устранение неисправностей. Наличие моделей с внутренней и внешней антеннами, а также компактный и эстетичный дизайн обеспечивают еще большее разнообразие при выборе места для установки точки доступа.

ОСОБЕННОСТИ

Оптимальные сферы применения

- Гостиничный бизнес
- Территории предприятий, образовательных и медицинских учреждений
- Производство и логистика
- Наружные площадки розничной торговли
- Операторы связи и развертывание публичных точек доступа

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОЧКИ ДОСТУПА AP 6562

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AP 6562 (С ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННОЙ)	AP 6562 (С ВНЕШНЕЙ АНТЕННОЙ)
Размеры:	23,11 см (Ш) x 24,89 см (В) x 6,60 см (Г)	23,11 см (Ш) x 24,89 см (В) x 6,60 см (Г)
Вес:	1,32 кг	1,32 кг
Номер по каталогу:	AP-6562-66030 (-US, -WR, -EU)	AP-6562-66040 (-US, -WR, -EU)
Возможные варианты монтажа:	Монтажный набор для крепления на стене или мачте (КТ-147407-01) Опционально комплектуется кронштейном (КТ-150173-01)	

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И СЕТЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемая скорость передачи данных:	802.11b/g: 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с; 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, и 54 Мбит/с; 802.11n: MCS 0-15 до 300 Мбит/с
Сетевые стандарты:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n
Метод беспроводной связи:	Широкополосный сигнал с прямой последовательностью (DSSS), мультиплексирование с ортогональным делением частот (OFDM) и пространственное мультиплексирование (MIMO)
Поддержка VLAN/WLAN:	Поддержка VLAN и WLAN зависит от контроллера
Кабельное подключение:	10/100/1000 Base-T Ethernet с автоматическим определением скорости соединения

РАДИОХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие диапазоны:	Радиомодуль 1 , диапазон 2,4 ГГц: каналы 1-13 (2412-2472 МГц), канал 14 (2484 МГц) только для Японии; Радиомодуль 2 , диапазон 2,4 ГГц: каналы 1-13 (2412-2472 МГц), канал 14 (2484 МГц) только для Японии; диапазон 5 ГГц: все каналы от 5200 МГц до 5825 МГц Реальные рабочие частоты зависят от государственных нормативных требований
Максимальная доступная мощность передачи:	Диапазон 2,4 ГГц: 21 дБм на канал, диапазон 5,0 ГГц: 20 дБм на канал
Регулировка мощности передачи:	С шагом 1 дБ
Конфигурация антенн:	1x1, 1x2, 2x2
Рабочие диапазоны частот:	От 2412 до 2472 МГц; 2484 МГц; от 5180 до 5825 МГц
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	От -30 до +60°C
Температура хранения:	От -40 до +85°C
Рабочая влажность:	5-95% (без конденсации)
Рабочая высота над уровнем моря:	2438 м
Высота (над уровнем моря) при хранении:	9144 м
Электростатический разряд:	EN61000-4-2, +/-15 кВ (воздушный), +/-8 кВ (контактный)
Корпус:	Класс пылевлагозащиты IP67, полимерное антикоррозийное покрытие в соответствии со стандартом ASTM B117 (устойчивость против соли, тумана, ржавчины)
Допустимая ударная нагрузка:	IEC60721-3-4, класс 4M3, MIL STD 810F
Допустимая вибрация:	IEC60721-3-4, класс 4M3

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ПИТАНИЮ

Рабочее напряжение:	От 36 до 57 В пост. тока
Питание (PoE):	802.3at

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА:

ДИАПАЗОН	МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ СОДИНОЧНОЙ АНТЕННОЙ	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ С ДВОЙНОЙ АНТЕННОЙ
2400 МГц	+21 дБм	+24 дБм
5200 МГц	+20 дБм	+23 дБм

СВЕДЕНИЯ О ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННЕ

ОПИСАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННЫ	ЗНАЧЕНИЯ
Радиомодуль 1: Диапазон 2,4 ГГц	5,0 дБи
Радиомодуль 2: Диапазон 2,4 ГГц	3,0 дБи
Радиомодуль 2: Диапазон 5,0 ГГц	6,0 дБи

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификаты безопасности изделия:	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV и UL 2043 (модель с внешней антенной)
Соответствие радиочастотным требованиям:	FCC (США), Industry Canada (Канада), CE (ЕС) и TELEC (Япония)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Монтажный комплект; кронштейн для монтажного комплекта; инжектор питания, соответствующий стандарту 802.3AT с классом защиты IP 66; монтажный комплект для наружного инжектора питания, соответствующего стандарту 802.3AT с классом защиты IP 66; внешние антенны

ГАРАНТИЯ

Один (1) год на аппаратную часть устройства AP 6562, *не включая аксессуары, (30) дней на аксессуары, (90) дней на программное обеспечение

Полная поддержка стандарта 802.11n с использованием стандарта 802.3at

Упрощает установку и уменьшает общие затраты на нее благодаря использованию питания по Ethernet (PoE)

Мобильность

Поддерживает быстрый и безопасный роуминг

Безопасность

Это уникальное многоцелевое устройство может исполнять и принудительно применять политики безопасности IDS/IPS, заданные на беспроводном коммутаторе Motorola, а также может круглосуточно использоваться в качестве выделенного датчика в системе Wireless IPS на платформе AirDefense

Создание Mesh-сетей

Запатентованная технология ячеистых сетей — MeshConnex™ — позволяет создавать беспроводные расширения уже существующих проводных или беспроводных сетей на удаленных или наружных площадках. Исчезает необходимость в прокладке дорогостоящих кабелей к каждой наружной точке доступа

Литой алюминиевый корпус имеет класс защиты IP 67

Устройство предназначено для работы в условиях ветра, дождя и экстремальных температур

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

AP 6562

Для получения дополнительной информации о преимуществах точки доступа AP 6562 для вашей организации посетите нашу веб-страницу www.motorolasolutions.com/wlan или свяжитесь с нами с помощью контактной информации, расположенной по адресу www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus

Номер по каталогу: SS-AP6562. Отпечатано в США, январь 2013 г. Наименования MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы "M" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. Данные, указанные в технических характеристиках, могут быть изменены без уведомления.

