



**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:	<b>Радиомодуль 1</b> , диапазон 2,4 ГГц: каналы 1-13 (2412-2472 МГц), канал 14 (2484 МГц) только для Японии; <b>Радиомодуль 2</b> , 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
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](http://www.motorolasolutions.com/wlan) или свяжитесь с нами с помощью контактной информации, расположенной по адресу [www.motorolasolutions.com/enterprisemobility/contactus](http://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.

