



БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА С ДВУМЯ РАДИОБЛОКАМИ 802.11A/B/G/N

AP 622

К вашей беспроводной сети подключается все больше Wi-Fi-устройств и приложений с высокими требованиями к полосе пропускания, поэтому вам необходимо экономически оправданное высокопроизводительное решение. Устройство AP 622 сочетает мощь интеллектуальных функций WiNG 5 с экономичностью зависимой точки доступа. Использование точки доступа AP 622 в комбинации с беспроводным контроллером служит залогом высочайшей производительности сетей 802.11a/b/g/n. Эффективность решения обеспечивается за счет поддержки прямой маршрутизации, функций безопасности и QoS.

ДВОЙНОЙ РАДИОМОДУЛЬ ИСКЛЮЧАЕТ КОНФЛИКТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ

AP 622 – это зависимая точка доступа с двойным радиомодулем, предназначенная для снижения затрат на развертывание и эксплуатацию безопасной и надежной беспроводной локальной сети стандарта 802.11n. Модель комплектуется двумя радиомодулями MIMO и гигабитным портом Ethernet. В то время как один из модулей обеспечивает подключение клиентов к сети, второй может использоваться аналогичным образом в другом диапазоне частот или работать в обоих диапазонах (2,4 и 5,0 ГГц) в режиме выделенного датчика для обеспечения безопасности и поиска неисправностей. Интеллектуальные средства технологии WiNG 5 гарантируют локальную маршрутизацию трафика по наиболее эффективным путям без ущерба для качества обслуживания (QoS), при этом система безопасности реализована непосредственно в самой точке доступа.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА

Точка доступа AP 622 без дополнительной настройки поддерживает сервис QoS при передаче голоса по беспроводной сети (технология VoWLAN). Это гарантирует качество связи аналогичное телефонной сети – даже при одновременном инициировании нескольких VoWLAN-соединений с одной точкой доступа. Сервисы определения местонахождения в сетях 802.11 позволяют находить и отслеживать людей или активы, а также управлять доступом к сети или к приложениям. Кроме того, устройство AP 622 способно работать в качестве публичной точки для т.н. «гостевого» доступа и при этом гарантировать, что пользователь сможет подключиться только к разрешенным сетям, сайтам или приложениям.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ФУНКЦИЯ SMART RF

Функция SMART RF сводит к минимуму такие распространенные проблемы, как ослабление радиосигнала в зданиях, электронные помехи или неоптимальное размещение точки доступа – она автоматически оптимизирует мощность сигнала и процедуру выбора канала, благодаря чему каждому пользователю гарантировано высокое качество связи.

AP 622 позволяет повысить доступность сети с помощью централизованных интеллектуальных инструментов, работающих в упреждающем режиме. Она способна распознавать слабые или некачественные сигналы и безопасно переносить мобильных пользователей на другие точки доступа. В AP 622 также реализована функция автоматического повышения мощности сигнала, что помогает нейтрализовать «мертвые зоны» и гарантировать мобильным пользователям бесперебойный доступ.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

В систему обеспечения безопасности входит: межсетевой экран с контролем состояний на 2-7 сетевых уровнях и фильтрацией пакетов, аутентификация AAA RADIUS, система предотвращения вторжений Wireless IPS-lite, VPN-шлюз и контроль доступа с учетом местонахождения.

Кроме того, операторы беспроводных локальных сетей могут дополнительно использовать инструменты Airdefense Security и Network Assurance, которые повышают уровень безопасности и производительность сети, а также снижают затраты на развертывание. Функция Radioshare улучшает интеграцию между радиомодулями датчиков и клиентскими модулями – она обеспечивает обмен информацией с целью обнаружения и нейтрализации угроз. Результат: рост безопасности и производительности решения при снижении числа специализированных датчиков.

МЕНЬШЕ – ЗНАЧИТ БОЛЬШЕ

Решение Motorola WiNG 5 WLAN обеспечивает доступ ко всем преимуществам стандарта 11n и ряду других возможностей.

Благодаря нашей распределенной архитектуре расширенная поддержка QoS, систем безопасности и обеспечения мобильного доступа реализованы на уровне точки доступа. Это позволяет оптимизировать маршрутизацию и повысить уровень устойчивости сети. В результате беспроводной контроллер более не является «узким местом», голосовые приложения работают без задержек, а потоковое видео передается без нарушений синхронизации. Благодаря нашему обширному ассортименту точек доступа и гибкости сетевых конфигураций заказчик получает сеть с необходимыми ему параметрами, приобретаемая для этого меньше оборудования. Motorola предоставляет клиентам менее сложный и менее затратный способ получить более высокую производительность и скорость, а также повысить удовлетворенность своих клиентов.

БЫСТРОЕ И ЛЕГКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Порты доступа не требуют конфигурирования или ручного обновления прошивки. Беспроводной контроллер Motorola обнаруживает в сети точки доступа и автоматически загружает все конфигурационные параметры и все необходимые прошивки, что значительно снижает расходы на установку, техническое обслуживание и устранение неисправностей при развертывании на 2 и 3 сетевых уровнях.

КОМПЛЕКСНЫЙ НАБОР УСЛУГ ДЛЯ БЕСПРОВОДНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Комплексный портфель услуг Motorola гарантирует заказчику содействие на каждой фазе жизненного цикла. Мы предлагаем профессиональные услуги, услуги интеграции, поддержки и управления. Мы помогаем заказчику добиться самых амбициозных целей. Наша высокая квалификация в сфере технологий для государственного и корпоративного применения обеспечивает нам уникальные возможности – мы способны преобразовать технологии в мощные решения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Использование всех возможностей стандарта 802.11n благодаря поддержке стандарта 802.3af

Упрощает и снижает стоимость установки за счет поддержки стандарта PoE (Power-over-Ethernet).

Конструкция с двумя радиомодулями

Радиомодули могут быть сконфигурированы для доступа клиентов в диапазоне 2,4 и 5,0 ГГц или для независимого использования – один радиомодуль для доступа клиентов, а второй радиомодуль в качестве датчика.

Работа с несколькими диапазонами

Допускает одновременную работу в частотных диапазонах 2,4 ГГц и 5,0 ГГц с целью обнаружения вторжений или поиска неисправностей.

Мобильность

Поддерживает быстрый защищенный роуминг

Поддержка приложений

Поддержка функции Call Admission Control (управление разрешением соединения) позволяет оптимизировать VoWLAN-соединения, передачу потокового видео и повысить пропускную способность для клиентов 802.11a/b/g/n.

Выравнивание нагрузки, упреждающий роуминг и масштабирование скорости передачи

Надежная и устойчивая поддержка ключевых приложений.

AP 622 ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	AP 622 (С ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННОЙ)	AP 622 (С ВНЕШНЕЙ АНТЕННОЙ)
Размеры (Ш x Д x В)	7,5 x 9,5 x 1,1 дюймов / 19,05 x 24,13 см x 2,79 см	5,0 x 7,8 x 1,0 дюймов / 12,7 x 19,81 x 2,54 см
Масса	0,85 фунта / 380 г	1,75 фунта / 790 г
Артикул	AP-0622-66030-US & -WR	AP-0622-66040-US & -WR
Возможные варианты установки	На стене, на потолке, на открытой балке (с комплектом KT-135628-01)	На стене, на открытой балке, на потолке (с комплектом KT-135628-01)
Светодиодные индикаторы	ДА	

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Поддерживаемые скорости передачи данных	802.11b/g: 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 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	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum – широкополосный сигнал с прямой последовательностью), OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing – мультиплексирование с ортогональным делением частот), MIMO (Spatial Multiplexing – пространственное мультиплексирование)
Поддержка сетей VLAN/WLAN	Поддержка сетей VLAN/WLAN в зависимости от используемого коммутатора
Восходящее соединение	10/100/1000Base-T Ethernet с автоматическим определением скорости соединения (Auto-sensing)

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОКАНАЛОВ

Рабочие каналы	Радиомодуль 1: Диапазон 2,4 ГГц; каналы 1-13 (2412-2472 МГц); канал 14 (2484 МГц), только Япония Радиомодуль 2: Диапазон 2,4 ГГц; каналы 1-13 (2412-2472 МГц); канал 14 (2484 МГц), только Япония 5 ГГц; все каналы от 5200 МГц до 5825 МГц Реальные рабочие частоты зависят от государственных нормативных требований по радиочастотным диапазонам
Максимальная доступная мощность передачи	Диапазон 2,4 ГГц: 21 дБмВт на канал; Диапазон 5,0 ГГц: 20 дБмВт канал;
Регулировка мощности передачи	С шагом 1 дБ
Конфигурация антенн	1x1, 1x2, 2x2
Рабочие диапазоны частот	2412 – 2472 МГц; 2484 МГц; 5180 – 5825 МГц

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочая температура	0 – 40°C
Температура хранения	-40 – 85°C
Рабочая влажность	5% – 95% без конденсации
Рабочая высота	8000 футов/2438 м при 28°C
Влажность при хранении	85% без конденсации
Высота при хранении	30000 футов / 9144 м при 12°C
Электростатический разряд	15 кВ воздушный разряд, 8 кВ контактный разряд при относительной влажности 50%

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ПИТАНИЮ

Рабочее напряжение	48 В пост. тока (PoE) / 12 В пост. тока (Aux in)
Рабочий ток	0,25 А (PoE) / 1,0 А (Aux)
Потребляемая мощность при питании постоянным током	до 12 Вт

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ РАДИОПЕРЕДАТЧИКА

ДИАПАЗОН	МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ С ОДИНОЧНОЙ АНТЕННОЙ	МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ С ДВОЙНОЙ АНТЕННОЙ
2400 МГц	+24 дБмВт	+24 дБмВт
5200 МГц	+23 дБмВт	+23 дБмВт

ИНФОРМАЦИЯ О ВНУТРЕННЕЙ АНТЕННЕ

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

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Присвоенные сертификаты безопасности	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV, UL 2043 (с внешней антенной)
Соответствие радиочастотным требованиям	FCC (США), отраслевые спецификации (Канада), CE (Европа), TELEC (Япония)

Для получения дополнительной информации об использовании точек доступа AP 622 в вашей организации посетите веб-страницу www.motorolasolutions.ru или свяжитесь с нами с помощью контактной информации, размещенной по адресу www.motorolasolutions.com/ru/contactus

Артикул: SS-AP622-RU. 01/12. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC, и используются на основании лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.