



МОЩЬ	802.11 A/B/G/N, 2X2 MIMO, 26 дБмВт
БЫСТРОТА	УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ЗА НЕСКОЛЬКО МИНУТ
ПРОСТОТА	САМООПТИМИЗИРУЮЩИЙСЯ ВИРТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СЕТИ WI-FI В ГОСТИНИЦАХ,  
СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЩЕЖИТИЯХ И МЕДИЦИНСКИХ СТАЦИОНАРАХ

## AP 6511 – БЕСПРОВОДНАЯ ТОЧКА ДОСТУПА СТАНДАРТА 802.11N ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНУ

Точка доступа AP 6511 рассчитана на установку в любом месте – в вентиляционном коробе, на поверхности стены, на телекоммуникационной монтажной панели и т.д. Это интеллектуальное решение позволяет развернуть беспроводную локальную сеть за считанные минуты и обеспечить поддержку обширного набора мобильных устройств, таких как ноутбуки, планшеты и смартфоны. Во многих жилых помещениях, например, в гостиницах; заметное ослабление сигнала такими препятствиями, как противопожарные перегородки, зеркала, сантехническое оборудование, керамическая плитка и т.д., существенно усложняет планирование беспроводной сети. Применение AP 6511 значительно упрощает развертывание, поскольку обычный сервисный персонал способен без каких-либо трудностей установить такую точку с использованием существующей кабельной сети категории 5 или 6. Эта точка доступа имеет строгий дизайн и малые размеры, благодаря чему она отлично вписывается в любой интерьер – что весьма важно для жилых помещений.

### ОПЕРАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

Программное обеспечение Motorola WiNG 5 поддерживает функцию автозаполнения SmartRF и адаптивную архитектуру точек доступа, что обеспечивает оптимальную производительность сети и гарантирует полное отсутствие простоев для подключенных устройств. Адаптивная архитектура WiNG 5 гарантирует функционирование сети даже при отказе коммутатора. Благодаря своей высокой производительности и использованию радиоблока 802.11n с конфигурацией 2X2 MIMO точка доступа AP 6511 способна охватить от 6 до 10 гостиничных номеров. Эта модель поддерживает все современные устройства 802.11a/b/g/n. В ней реализованы такие функции, как доступ на основе ролей, поддержка стандарта 802.1x, быстрый роуминг, поддержка WMM QoS и обнаружение вторжений.

### МОДУЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

AP 6511 комплектуется портом Snap-in для подключения фиксируемых коннекторов (напр., коннекторов RJ11 или коаксиальных телевизионных коннекторов), что позволяет поддерживать несколько сервисов с помощью одной точки доступа. Во многих случаях в гостиничных номерах требуются дополнительные Ethernet-порты – для поддержки голосовых сервисов, мониторинга мини-баров и предоставления проводной связи постояльцам. Точка доступа AP 6511 поддерживает использование съемного модуля с тремя разъемами Ethernet, что позволяет легко увеличить количество доступных портов. Процесс установки занимает мало времени, а также отличается высокой степенью прогнозируемости и воспроизводимости в различных помещениях. Монтаж AP 6511 не занимает много времени – точка доступа может быть установлена за несколько минут, что радикально снижает стоимость развертывания.

### АРХИТЕКТУРНАЯ ГИБКОСТЬ

Точка доступа AP 6511 содержит самооптимизирующийся интеллектуальный код Controller AP, что позволяет ей выполнять функции мастер-устройства для 24 зависимых точек доступа AP 6511. Организации малого размера смогут воспользоваться всеми преимуществами централизованного RF-контроллера, такими как автоматическое подключение и централизованное конфигурирование - без затрат на выделенный коммутатор. Интеллектуальная система WiNG 5 позволяет коммутатору серии Motorola RFS осуществлять управление любой точкой доступа AP 6511 с целью координации качества на границе сети и обеспечения высокой степени масштабируемости для беспроводных локальных сетей внутри и снаружи помещений.

Каждый радиоблок устройства AP 6511 также может использоваться в качестве датчика системы AirDefense для выявления проблем подключения и анализа спектра в реальном времени. Это позволяет технику первого уровня поддержки в центре сетевых операций немедленно отреагировать на сообщение пользователя о проблеме и осуществить поиск неисправностей в реальном времени без затрат на установку отдельных стационарных датчиков.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Мощный радиоблок

Благодаря мощности передатчика 26 дБмВт и высокой чувствительности приемника обеспечивается поддержка любых беспроводных решений – от станций высокой мощности до маломощных мобильных устройств.

#### Элегантный дизайн

Малые размеры и модульная конструкция позволяют адаптировать AP 6511 к различным областям применения. Универсальная система монтажа позволяет установить это устройство в любом месте гостиницы – в номере для постояльцев, в холле или в вестибюле.

#### Масштабируемое управление

Одно устройство AP 6511 может использоваться в качестве контроллера радиосети, включающей до 25 точек доступа AP 6511, что делает эту модель идеальным вариантом для небольших организаций. В системе Controller AP реализованы такие функции, как автоматическое подключение, автоматическое конфигурирование и централизованная диагностика, а также решение SmartRF, которое помогает достичь максимальной производительности и обеспечивает избыточность зоны покрытия с возможностью самовосстановления.

## ТАБЛИЦА СПЕЦИФИКАЦИЙ AP 6511

### ДОСТУПНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Беспроводной интерфейс Один радиомодуль; 802.11a/b/g/n; 2,4 ГГц или 5,2 ГГц

Ethernet-порт локальной сети	IEEE 802.3 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости соединения (Auto-sensing); 8-контактный разъем
Восходящее соединение	IEEE 802.3 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости соединения (Auto-sensing)
Порт Snap-in	Поддержка любого коннектора типа Keystone или QuickPort®*

### СПЕЦИФИКАЦИИ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Метод беспроводной связи	DSSS, OFDM, MIMO
Стандарты	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n draft 2.0
Скорости передачи данных	802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 8, 54 Мбит/с 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 8, 54 Мбит/с 802.11n: MCS 0-15 до 300 Мбит/с
Рабочие частоты	Диапазон 2,4 ГГц: 2400-2483,5 МГц Диапазон 5,2 ГГц: 5150 - 5250 МГц; 5725 - 5850 МГц Реальные рабочие частоты зависят от национальных нормативных требований по радиочастотным диапазонам
Регулировка мощности передачи	От 6 до 24 дБмВт, с шагом 1 дБ; Реальное значение зависит от национальных государственных нормативных требований
Чувствительность приемника	Диапазон 2,4 ГГц: 802.11b 1 Мбит/с = -97 дБмВт; 802.11g 54 Мбит/с = -83 дБмВт 802.11n MCS15 40 МГц = -72 дБмВт Диапазон 5,2 ГГц: 802.11a 6 Мбит/с = -99 дБмВт, 54 Мбит/с = -84 дБмВт 802.11n MCS15 40 МГц = -74 дБмВт
Конфигурация антенн	Две внутренних всенаправленных; рабочая конфигурация 1x2 или 2x2 MIMO; Пиковый коэффициент усиления 2 дБи в диапазоне 2,4 ГГц; Пиковый коэффициент усиления 4,5 дБи в диапазоне 5,2 ГГц

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Артикул	Описание
AP-6511-60010-US	Настенная точка доступа с одним радиомодулем, поддержка стандартов 802.11a/b/g/n. Тонкопрофильная. Одно восходящее соединение через Ethernet-порт, два порта Fast Ethernet для подключения к локальной сети. Ethernet – модуль (опция). Функция RF Controller AP в комплекте поставки. Версия US (только для США) поддерживает набор каналов согласно FCC.

\* QuickPort является зарегистрированным товарным знаком Leviton Corporation

AP-6511-60010-WR	Настенная точка доступа с одним радиомодулем, поддержка стандартов 802.11a/b/g/n. Тонкопрофильная. Одно восходящее соединение через Ethernet-порт, два порта one Fast Ethernet для подключения к локальной сети. Ethernet – модуль (опция). Функция RF Controller AP в комплекте поставки. Версия WR (международная) поддерживает набор каналов для конкретной страны (при необходимости).
KT-6511-0000D-WR	Модуль с тремя портами Fast Ethernet для AP-6511

### БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

BSS	8 BSSID-идентификаторов, 16 SSID-идентификаторов
Virtual AP	Для каждой команды beacon en/dis в беспроводной сети, изоляция клиента, аутентификация по SSID, шифрование, управление скоростью передачи, идентификатор VLAN ID, WMM
VLAN-сети	4000 VLAN-сетей; VID-идентификаторы: 1 - 4095

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Управление точкой доступа	SSH, HTTPS, SNMP v3
Обеспечение безопасности в сети WLAN	WEP Static, WEP Dynamic (802.1x) WPA/TKIP Personal и WPA/TKIP Enterprise WPA2/TKIP/AES Personal и WPA2/TKIP/AES Enterprise Все типы EAP

### ПИТАНИЕ

Точка доступа +один порт для подключения к локальной сети – примерно 5,5 Вт (типичное значение); Точка доступа +четыре порта для подключения к локальной сети – примерно 8 Вт Восходящий сетевой порт соответствует стандарту 802.3af

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4,9" x 2,7" x 1,1" (124 мм x 70 мм x 29 мм). 12 фунта (0,34 кг)  
Два одноцветных светодиодных индикатора состояния: power (питание), error (ошибка), packets (пакеты), operating frequency (рабочая частота)

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура от 0°C до 40°C; влажность от 5% до 90% без конденсации

### МОНТАЖ

Универсальный монтажный кронштейн для международных телекоммуникационных плат; допускается установка с использованием телекоммуникационной настенной платы или заподлицо с поверхностью стены

### СООТВЕТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

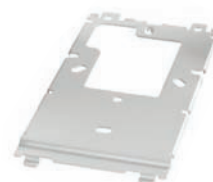
FCC 15.247, 15.407 / EN300 328, EN 301 893; UL EU EN 60950-1 2nd Ed., ANZ C-Tick, UL 2043; FCC Part 15 Subpart B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, ICES – 003 (Class B) EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003; EU RoHS Directive 2002/95/EC; CE, IC, FCC



ТОЧКА ДОСТУПА



ETHERNET-ПОРТ  
ТИПА SNAP-IN  
(ПРИЛАГАЕТСЯ)



МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН  
(ПРИЛАГАЕТСЯ)



КАБЕЛЬ RJ-45, 2" (50 мм)  
(ПРИЛАГАЕТСЯ)



ETHERNET-МОДУЛЬ  
KT-6511-0000D-WR

Для получения дополнительной информации об использовании точек доступа AP 6511 в своей организации посетите веб-страницу [www.motorolasolutions.ru](http://www.motorolasolutions.ru) или свяжитесь с нами с помощью контактной информации, размещенной по адресу [www.motorolasolutions.com/ru/contactus](http://www.motorolasolutions.com/ru/contactus).