



## СПЕЦИФИКАЦИИ

# Беспроводная точка доступа WallPlate MC-802

беспроводная архитектура micro-cell,  
разработанная для гостиничного бизнеса,  
здравоохранения и жилых комплексов



## Беспроводная точка доступа WallPlate MC-802

- архитектура micro-cell
- сквозное подключение аналогового телефона
- автоматическое управление PC
- удаленное питание от ALP

Новая беспроводная точка доступа Motorola MC-802 Wireless Wallplate способна работать в режиме plug-n-play и получает питание по телефонным проводам. Эта модель с низким энергопотреблением разработана для расширения зоны покрытия беспроводных сетей в таких организациях, как отели и больницы. MC-802 можно подключить к любому телефонному разъему, поскольку для передачи данных достаточно двухжильного кабеля.

## Типичные проблемы ... устранены с помощью MC-802

Размещение точек доступа в коридорах мешает нормальному функционированию учреждения, в то время как отсутствие источников питания и необходимой кабельной инфраструктуры существенно увеличивает временные затраты на развертывание сети. Твердые потолки, в которых не предусмотрено место для проводки, и бетонные стены делают прокладку витой пары нерентабельной.

Огнеупорные стены и двери, металлические элементы конструкции, лифты и зеркала препятствуют распространению радиоволн.



Установка MC-802 позволяет за счет использования имеющейся проводки сэкономить до 80% средств при развертывании сети.



MC-802 передает радиосигнал непосредственно в гостевые помещения, именно туда, где это необходимо.

### Безупречный дизайн

Запатентованная компанией Motorola технология Adaptive Line Power (ALP) позволяет MC-802 получать питание по телефонному проводу. Точка доступа выполнена в корпусе нейтрального цвета и легко устанавливается поверх имеющихся разъемов RJ11. С ее помощью можно легко превратить телефонную розетку в защищенную проводную/беспроводную точку доступа.

### Управление Micro-cell

Программное обеспечение MobilityDuo, запущенное на коммутаторе T3 PowerBroadband позволяет управлять прошивкой и автоматически контролировать работу радиомодуля, в том числе мощностью передачи и выбором канала 802.11. Непрерывный мониторинг радиоэффира, система обнаружения вторжений и система самовосстановления позволяют обеспечить высокий уровень доступности сети.

### Корпоративный класс

Решение корпоративного класса; несколько виртуальных локальных сетей в одном SSID, поддержка QoS, системы аутентификации и шифрования. Управление из командной строки, интуитивно понятный пользовательский веб-интерфейс, SNMPv2C, списки управления доступом, управление VLAN и сетевое приложение Node Viewer.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Беспроводная точка доступа WallPlate MC-802

# Спецификация MC-802

Порты	
Беспроводной интерфейс:	802.11b/g на частоте 2,4 ГГц
Ethernet:	IEEE 802.3 Туре 10BT, 100BTX через RJ45
Передача данных:	программируемая QAM-модуляция, адаптация скорости передачи в зависимости от состояния линии, через RJ11
Подключение:	интегрированный аналоговый разветвитель POTS, через RJ11
Беспроводные характеристики	
Модуляция:	DSS, OFDM
Протокол доступа к среде передачи данных:	CSMA/CA
Передача данных:	1-54 Мбит/с, масштабирование скорости
Чувствительность приемника:	(-70 дБм на 54 Мбит/с, -90 дБм на 1 Мбит/с)
Мощность передатчика:	1-14 дБм, с интервалом в 1 дБ
Разнесение антенн:	две внутренние многоплоскостные, 3,2 дБи
Светодиодная индикация:	Готов (питание включено), Состояние (беспроводная ЛВС), Канал (линия связи)
BSS:	16 BSSIDs (16 MACs)
Виртуальная точка доступа:	имя SSID, аутентификация, шифрование, скорость передачи, VLAN ID, маяк вкл./откл., изоляция клиента

QoS: WMM Power Save, WMM Priority IP TOS/DSCP

### Средства обеспечения безопасности

Безопасное управление доступом через коммутатор T3 PowerBroadband Switch  
 Статический ключ WEP, Динамический ключ WEP (802.1x)  
 WPA/TKIP Personal and Enterprise  
 WPA2/TKIP/AES Personal and Enterprise  
 Типы EAP: TLS, TTLS, PEAPv0, MD5

### Электропитание

Макс. 100-240 В, 50/60Гц; 250 Вт на коммутаторе PowerBroadband Switch с 25 точками доступа на расстоянии 300м

### Физические характеристики

17 см x 9,5 см x 4,4 см. 340 г

### Условия применения

0-40 градусов по Цельсию, 5-90% отн. влаж.

### Крепление

Интегрированные монтажные пластины  
 Дополнительный кронштейн для розетки RJ11

### Соответствие нормативам

Радиосвязь: FCC 15.247/ETS 300 328, 2,4 ГГц

Безопасность: CE, TUV EN60950, ANZ C-Tick

Излучение: FCC Part15A, EN 5022: 1994/A1:1995/A2:класс A  
 EN 55024:1998:класс A

Помехоустойчивость: CE, CISPR 22

RoHS: Директива RoHS 2002/EC/95

### Таблица производительности

Расстояние	Скорость передачи
150 м	75 Мбит/с (нисх.) /10 Мбит/с (воск.)
300 м	75 Мбит/с (нисх.) /10 Мбит/с (воск.)
450 м	60 Мбит/с (нисх.) /10 Мбит/с (воск.)
600 м	50 Мбит/с (нисх.) /10 Мбит/с (воск.)

### Информация для заказа

Номер по каталогу	RoHS	Описание
557925-001-00	да	Беспроводная точка доступа WallPlate MC-802. Один радиомодуль 802.11b/g, два порта 10/100 Мб, транзитный аналоговый телефонный порт. Работает на расстоянии до 300 м на одной паре проводов
558975-001-00	да	25-портовый коммутатор T3 PowerBroadband Switch с ПО MobilityDuo. 25 портов UTP, 2 порта GigE uplink Ethernet. Совместим со всеми точками доступа T2 Ethernet WallPlates и беспроводными точками доступа MC-802 WallPlate.



#### Коммутатор T3 PowerBroadband Switch

2 x RJ45, 10/100/1000 Мбит/с  
 2 x RJ21, разъем telco (мама)  
 1 x dB9, порт консоли (мама)



#### Беспроводная точка доступа WallPlate MC-802

1 x радиомодуль 802.11b/g  
 2 x RJ45, 10/100 Мбит/с  
 1 x RJ11, линейный  
 1 x RJ11, телефон с фильтром



motorola.com

Номер по каталогу 55-MC-802. Отпечатано в США 05/09. Наименование Motorola и логотип в виде стилизованной буквы "M", а также наименование Symbol и логотип Symbol зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Все остальные товарные и сервисные имена являются собственностью соответствующих владельцев. ©2009 Motorola, Inc. Все права защищены. За информацией о системе, продукте или об обслуживании в вашей стране обратитесь в местное представительство Motorola или к партнерам. Данные, указанные в спецификациях, могут быть изменены без уведомления.