



Мargarита Хорват,
председатель
совета директоров
ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

Широкополосные беспроводные решения для МВД России

ЗАО «БУДАФОН ЛТД» является системным интегратором в области телекоммуникационных технологий и авторизованным дистрибьютором компании Motorola.

Компания «БУДАФОН ЛТД» в интересах МВД России проводит испытания оборудования MotoMesh Solo (MEA в прежней интерпретации) с дальнейшим внедрением данных устройств стандарта MESH (многоячейная самоорганизующаяся сетевая архитектура) для оперативного создания беспроводной широкополосной сети в условиях городской застройки.

Возможности высокоскоростной передачи данных, трансляции потокового видео, обмена речевыми сообщениями и определения местоположения без использования технологии GPS повышают безопасность и эффективность действий служб оперативного реагирования. Сети MESH на основе оборудования MotoMesh Solo способны обеспечить полосу пропускания, которая в разы больше полосы пропускания современных сотовых сетей передачи пакетированных данных. Применяемая в них патентованная технология определения местоположения позволяет с точностью до десятков метров отслеживать местоположение людей и объектов (находящихся, в том числе, в «тени» высотных домов и внутри помещений). Развертывание сетей MESH занимает очень мало времени и может быть осуществлено практически в любом месте.

Благодаря механизмам самоорганизации и самовосстановления Motorola MEA (Mesh Enabled Architecture), реализованным в решении Motorola MotoMesh Solo, сотрудники служб оперативного реагирования могут мгновенно создавать устойчивые широкополосные беспроводные сети прямо на местах происшествий, при этом им не потребуется никакой специальной инфраструктуры. Широкополосные сети MESH могут разво-

рачиваться и на постоянной основе, что позволяет распространить зону покрытия широкополосной мобильной системы на городскую, районную или региональную сеть. Ни одна другая беспроводная технология не обеспечит службам оперативного реагирования таких возможностей для быстрой и простой организации сети, высокоскоростной передачи данных, устойчивой, самовосстанавливающейся маршрутизации и определения местоположения, какие это обеспечивает технология MEA.

Преимущества использования сети MESH в интересах МВД России

- Быстрое развертывание одноранговой сети**
 Простота и удобство в создании одноранговой сети (см. рис. 1) сводится лишь к наличию у участников операции КПК (карманного персонального компьютера) с установленной в нем картой WMC6300.
- Мгновенное создание канала связи до поста**
 В случае возникновения чрезвычайной ситуации появляется необходимость передавать видеоданные в центральный пост наблюдения и проводить анализ сложившейся обстановки, что, несомненно, сказывается на слаженности и правильности действий всех задействованных сотрудников.
- Возможность оснащения автомобиля службы ДПС**
 При создании необходимой зоны покрытия в районе патрулирования службы ДПС сотрудники могут отслеживать подозрительные транспортные средства и делать запросы в базу данных ГИБДД, своевременно извещать о случившемся ДТП и обмениваться фото- и видеoinформацией.
- Резервирование систем голосовой связи**
 Функции передачи речи по IP-каналам (VoIP) и возможности обмена ре-



Рис. 1. Пример использования MotoMesh Solo



Точка доступа IAP 6300



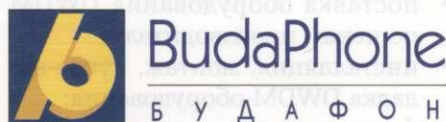
Модем WMC 6300

чевыми сообщениями обеспечивают экстренное резервирование основной системы голосовой радиосвязи.

Удаленный доступ к приложениям настольных ПК

Прием и отправка сообщений электронной почты, поиск информации в базах данных, мгновенный обмен сообщениями и высокоскоростная передача файлов — вот лишь некоторые из тех возможностей, которые обеспечивает пропускная способность широкополосных каналов передачи данных сети MEA.

На сегодняшний день компания ЗАО «БУДАФОН ЛТД» имеет большой опыт по построению широкополосных беспроводных сетей передачи данных стандарта MESH. И готова реализовать проекты любой сложности. Мы предоставляем весь комплекс работ, необходимых для создания решений профессиональной мобильной радиосвязи в соответствии с задачами наших заказчиков.



BudaPhone

БУДАФОН



MOTOROLA

Authorised Distributor

ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

Россия, 127018, г. Москва

Октябрьский пер., д. 12

Тел.: (495) 631-6837

Факс: (495) 684-4526

E-mail: rus@budaphone.com

URL: <http://www.budaphone.com>