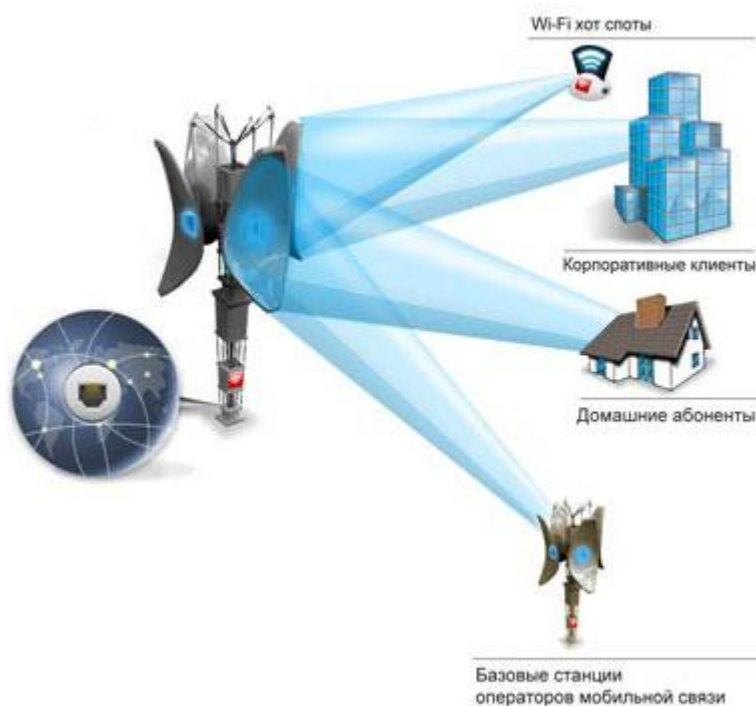


Решения беспроводной «последней мили» - WiMax

Вопрос обеспечения «последней мили» всегда являлся непростой задачей для связистов. Решения «последней мили» на базе технологии **WiMAX** (IEEE 802.16) разворачиваются в короткие сроки, обеспечивают высокую пропускную способность, экономически эффективны, а так же обеспечивают информационную безопасность оператору связи и его клиентам.



Для чего?

Для подключения клиентов, арендующих каналы оператора (включая каналы с фиксированной скоростью, например E1).

Операторы связи, оказывающие услуги по аренде каналов, зачастую сталкиваются с проблемой обеспечения последней мили для доступа к своей сети. Несмотря на то, что узлы сети обычно располагаются в крупных городах, где сосредоточено большинство потребителей услуг, качественно «доставить» канал до места его непосредственного «потребления» - затратная и трудоемкая задача.

Для подключения Wi-Fi хот-спотов к опорной сети доступа.

Создание распределенной сети хот-спотов в масштабах города вызывает необходимость доставки трафика до мест размещения хот-спотов, так как хот-спот обеспечивает только локальный ограниченный доступ и должен быть подключен к проводной инфраструктуре оператора.

Для создания инфраструктуры оператора мобильной связи.

С быстрым ростом проникновения мобильной связи операторы должны быстро развивать свои сети. Вне зависимости от применяемого стандарта мобильной связи, необходимо качественное и надежное подключение распределенных по местности базовых станций (узлов или точек доступа) к централизованному центру коммутации (обработки). Возрастающий спрос на широкополосные услуги мобильных сетей и соответствующий рост мобильного трафика вынуждает операторов строить более высокоскоростные транспортные сети. Традиционно операторы задачу построения транспортной сети решают при помощи построения радиорелейных линий или аренды каналов. Использование беспроводного широкополосного оборудования является альтернативным вариантом решения этой задачи, зачастую более эффективным. Построение топологии «точка-многоточка» менее затратно, чем построение инфраструктуры из проводных или РРЛ линий, позволяющих образование каналов только в режиме «точка-точка».

Беспроводные решения задачи последней мили на базе технологии WiMAX:

- Беспроводные решения WiMAX позволяют передавать один или нескольких потоков E1 на большие расстояния (до 50 км)
- Беспроводные решения WiMAX обеспечивают защиту инвестиций в создание инфраструктуры, поддерживает подключение оконечного оборудования как по TDM каналам, так и по IP каналам, позволяя их одновременное сочетание, создает возможности плавной миграции к IP-only
- Передача голоса, данных и прочей информации в сетях WiMax происходит по одному каналу
- Система управления и поддержки эксплуатации, удаленной диагностики снижает эксплуатационные расходы
- Беспроводные решения WiMAX могут использоваться как резерв для проводной инфраструктуры для повышения надежности.

Для реализации подобных проектов мы рекомендуем воспользоваться оборудованием компаний Cisco Systems и Proxim Wireless.

Компания «**УРАЛ-ИнфоКом**» имеет в своем активе большое количество беспроводных решений ваших задач, по всем основным направлениям развития данной области высоких технологий. Многолетнее партнерство с лидерами рынка, диверсифицированное портфолио, экспертиза и знания в этой области, опыт, полученный в уже реализованных проектах, гарантируют успешное внедрение и неизменно высокий уровень удовлетворенности наших клиентов. Для реализации проектов беспроводных локальных сетей предлагаем различные решения.

ООО "УРАЛ-ИнфоКом", г.Пермь

Тел. +7(902)47-33936

Skype : Uralinfocom

Email: info@uralinfocom.ru