

Беспроводный квартал

Беспроводный мост может объединить сооружения на территории компании, а также отдельно расположенные рабочие места. Такое решение обеспечивает качество, универсальность, легкость в использовании и доступность, высокую производительность и надежность. При этом не требуется использование телефонных или кабельных сетей.

Беспроводные мосты обеспечивают беспроводную связь между территориально удаленными друг от друга сетями, обычно находящимися в разных зданиях. При этом возможно соединение как двух точек (топология «точка-точка», Рис.1), так и нескольких (топология «точка-многоточка», Рис.2). Выбрав подходящие антенны и размещение, обеспечивающее прямую видимость между точками установки, можно передать данные со скоростью до 11 Мбит/с на расстояние до 30 километров. Такое решение стоит гораздо дешевле, чем традиционные выделенные линии, при значительно более высокой пропускной способности, гибкости и скорости развертывания.



Рис.1. Топология «точка-точка»

Для реализации подобных проектов мы рекомендуем воспользоваться оборудованием компаний Cisco Systems и Proxim Wireless. Построение территориально распределенной беспроводной инфраструктуры с использованием продуктов Cisco и Proxim предоставляет потребителю гибкое, простое в использовании решение, удовлетворяющее высоким требованиям к информационной безопасности. Необходимо отметить, что только оборудование, специально созданное для беспроводных мостов может передавать информацию на такие расстояния. Оборудование Cisco имеет двойную функциональность, поэтому некоторые изделия могут использоваться либо как беспроводные мосты, либо как точки доступа. Возможно создание топологий как «точка-точка», так и «точка-многоточка».



Рис.2. Топология «точка-многоточка»

Применение беспроводных мостов:

- Соединение локальных сетей комплекса зданий
- Развертывание временных сетей, организация временного места работы.

Достоинства

- Оптимизация инвестиций в IT-инфраструктуру, экономия средств на прокладке и поддержке работоспособности традиционных кабельных коммуникаций
- Увеличение надежности системы связи, возможно использование беспроводных мостов в качестве резерва для существующих проводных каналов
- Высокая пропускная способность
- Быстрое время развертывания и запуска в эксплуатацию
- Эффективная поддержка одновременной работы множества приложений
- Система управления и поддержки эксплуатации снижает эксплуатационные расходы.

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