



Корпоративная беспроводная широкополосная сеть

Различные компании, включая банки и финансовые учреждения, компании сферы обслуживания, производственные и промышленные предприятия имеют общие задачи обеспечения качественной, надежной и доступной системы связи для своих нужд. При этом «поверх» такой сети должно работать множество приложений, включающих как традиционные передачу данных и телефонию, так и специфические бизнес-приложения. Аренда традиционных проводных каналов связи для этих нужд может быть как недоступной по ряду причин, так и просто дорогостоящей. Например, прокладка волоконно-оптического кабеля по обширной территории быстро «выливается» в цифры с шестью нулями.

Компании любого размера могут получать преимущества от внедрения систем широкополосного беспроводного доступа. Такие системы могут объединять несколько зданий на расстояниях до 50 километров. Единовременная инвестиция в построение такой системы отменяет необходимость периодических платежей за аренду каналов. Полный контроль над инфраструктурой и работа на выделенных частотных каналах обеспечивают предсказуемость характеристик и надежность работы. Для передачи критически важной информации, например, в банках, возможно шифрование трафика с применением различных криптографических алгоритмов.

Система 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.

Беспроводная широкополосная система обеспечивает связь между территориально удаленными друг от друга проводными вычислительными и телефонными сетями, обычно находящимися в разных зданиях. При этом возможно соединение как двух точек (топология «точка-точка»), так и нескольких (топология «точка-многоточка»). Выбрав подходящие антенны и размещение базовой станции можно передать данные со скоростью до 70 Мбит/с на расстояние до 50 километров. Такое решение стоит гораздо дешевле, чем традиционные проводные линии, обладает высокой пропускной способностью, гибкостью применения и скоростью развертывания, удовлетворяет самым высоким требованиям к информационной безопасности.

Для чего?

- Соединение локальных сетей комплекса зданий
- Развертывание временных сетей, организация временного места работы
- Создание территориально распределенных сетей для компаний, имеющих множество небольших офисов (авиакассы, сетевые магазины)
- Создание резервных каналов связи для проводной IT-инфраструктуры

Откуда прибыль?

- Оптимизация инвестиций в IT-инфраструктуру, экономия средств на прокладке и поддержке работоспособности традиционных кабельных коммуникаций

- Позволяет обеспечить непрерывный рабочий процесс, мобильность персонала, возможность всегда быть на связи
- Быстрое время развертывания и запуска в эксплуатацию широкополосной сети на большой территории
- Увеличение надежности системы связи, возможно использование беспроводных каналов в качестве резерва для существующих проводных каналов
- Высокая пропускная способность
- Инфраструктура эффективно поддерживает одновременную работу множества приложений за счет применения нескольких классов обслуживания и виртуальных подсетей
- Может передавать часть трафика проводной сети, снимая с нее нагрузку в часы наибольшей нагрузки
- Система управления и поддержки эксплуатации снижает эксплуатационные расходы
- Удобство эксплуатации, быстрое добавление, перемещение и изменение прав пользователей, новых направлений, каналов связи, рабочих мест
- Доступ к необходимым услугам, информации и данным в реальном масштабе времени, получение информации о состоянии и определение местоположения людей и объектов.

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 направления 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