



Рио-де-Жанейро,
Бразилия



Требования

- Создать рентабельные и масштабируемые сети для работы с новым поколением систем телевидения замкнутого контура и сектором открытого видеонаблюдения в 26 целевых районах города в течение 12 месяцев;
- Развернуть беспроводную сеть IP-видеонаблюдения с перспективой внедрения в существующую систему телевидения замкнутого контура;
- Предоставить дополнительное расширение сети в преддверии подготовки и проведения Олимпийских игр 2016г.

Вызовы

- Сложный рельеф местности;
- Скачкообразные перепады температуры и длительные периоды тропических дождей;
- Сжатые сроки реализации проекта;

Решение

- Беспроводные широкополосные системы передачи данных в топологии «точка-многоточка» InfiMAN 2x2.

Беспроводное видеонаблюдение и система безопасности мегаполиса

Рио-де-Жанейро с населением более 12 миллионов человек является вторым по величине городом Бразилии и входит в список крупнейших агломераций Южной Америки. В рамках правительственной «Программы ускорения роста» власти Бразилии вкладывают значительные финансовые средства в экономику региона. В настоящее время приоритетными направлениями обозначены: сокращение разрыва между богатыми и бедными районами, а также развитие сектора гражданской безопасности.

В этой связи администрацией Рио-де-Жанейро было принято решение развернуть новую беспроводную широкополосную сеть, в которую будет интегрирована существующая система телевидения замкнутого контура, а также создать систему IP-видеонаблюдения в 26 районах города. При этом на осуществление проекта отведен довольно короткий срок - 12 месяцев.



Целью проекта является обеспечение полицейских участков и государственных учреждений системами видеонаблюдения и передачи изображения высокой четкости. Данные инициативы помогут значительно сократить время реагирования аварийно-спасательных служб и повысят оперативность органов безопасности, особенно в тех районах города, где полиции труднее всего контролировать ситуацию.



Рио-де-Жанейро,
Бразилия



Преимущества для заказчика

- Возможность развертывания сети в районе, где сложный рельеф местности препятствует работе стандартных беспроводных технологий;
- Значительное сокращение времени на развертывание и запуск сети;
- Обеспечение возможности последующего расширения сети для нужд безопасности и предоставления широкого спектра услуг связи в преддверии подготовки к Олимпийским играм 2016 года.

Решение

В целях создания беспроводной сети нового поколения, ориентированной на работу с системами телевидения закрытого контура и IP-видеонаблюдения, Рио-де-Жанейро обратился к COMTEX, специалисту по разработке и внедрению систем видеонаблюдения и электронной безопасности. В течение последних десяти лет Comtex является одним из лидеров в указанном сегменте - на его счету организация ряда проектов видеонаблюдения в крупных бразильских городах.

После многочисленных испытаний COMTEX остановил свой выбор на беспроводной широкополосной системе «точка-многоточка» InfiMAN 2x2. Подобное решение имеет ряд преимуществ:

- конкурентную стоимость и возможность быстрого развертывания;
- высокую пропускную способность в зоне со сложным рельефом местности;
- непревзойденную надежность и устойчивость любым вызовам климатического характера.

«Гибкость технологий InfiNet позволяет модернизировать систему, используя лишь программные средства, что значительно сокращает первоначальные вложения, - комментирует директор компании COMTEX Серхио Нерсеян, - более того, представители местного самоуправления получают сеть с мощным потенциалом расширения на ближайшие 5 лет и отличный сервис с клиентской поддержкой. Таким образом, InfiNet - это идеальный и очевидный партнер для Comtex».