

Система видеонаблюдения, подготовленная по специальному проекту, для аэропорта в Биаррице.

Воспользовавшись видеосерверами компании Axis, аэропорт в Биаррице перевел свою систему видеонаблюдения на IP-основу.



Организация:
Аэропорт в Биаррице

Место:
Биарриц, Франция

Отраслевой сегмент:
Транспортные перевозки

Целевое использование:
Усиление мер по
обеспечению
безопасности аэропорта

Партнеры компании
Axis:
Компания Omnitech
Security

Задача

Аэропорт Биарриц - Англет - Байонна на 75% располагается в городе Англет и на 25% - Биаррице, во Французской Басконии. В аэропорту работает около 500 человек, которые обслуживают 865 000 пассажиров в год. Для усиления мер по обеспечению безопасности аэропорта его руководство в марте 2006 г. решило обновить систему видеонаблюдения. В аэропорту была установлена база из только 10 аналоговых камер, которую требовалось расширить и вернуть на всей территории. Одновременно все внешние видеосигналы требовалось централизовать для обеспечения эффективного видеонаблюдения.

Решение

Для удовлетворения этих требований система видеонаблюдения должна быть в состоянии контролировать доступ в помещения аэропорта с ограниченным доступом, используя систему обнаружения движения и записи проверок, станции сортировки и поиска багажа. Она также должна соответствовать различным стандартам безопасности, введенным Агентством Французской гражданской авиации.

С целью поиска рентабельного решения, которое бы удовлетворяло различным параметрам, аэропорт в Биаррице остановил свой выбор на расширении своей существующей сети аналоговых камер при их совместном использовании с видеосерверами компании Axis.

Результаты

Использование видеосерверов Axis преследовало три цели:

- > Переключение с аналоговой на цифровую систему, одновременно защищая уже сделанные инвестиции,
- > Использование всех преимуществ сетевой видеосистемы при использовании существующих аналоговых камер,
- > Обеспечение возможности легкого расширения и использования в будущем, предоставляя собственные возможности интеграции с другими приложениями.

“Усиление нашей системы видеонаблюдения было жизненно необходимо как по нормативным соображениям, так для обеспечения безопасности пассажиров.”

Г-н Кристоф Нико, руководитель отдела технического обслуживания в аэропорте Биарриц – Англет – Байонна.

Переход с аналогового режима на цифровой

В свете бюджетных соображений отдел IT аэропорта в Биаррице пытался сохранить свое существующее оборудование, в частности, 10 установленных аналоговых камер и мониторы контроля. Компания Omnitech, партнер Axis, разработало прикладную программу централизованного управления видеосистемой и рекомендовала объединить установленные аналоговые камеры с видеосерверами Axis для преобразования внешних видео сигналов в цифровой формат. Эти внешние видеосигналы затем требовалось передать через существующую IT-сеть.

К видеосерверам AXIS 241S/Q было подключено 30 аналоговых камер. Сетевые видеосерверы AXIS 292 также были использованы для преобразования цифровых потоков обратно в аналоговые сигналы, тем самым, адаптируя изображения к существующим аналоговым мониторам. Эта опция дала возможность использовать существующую IT-сеть для передачи видеопотоков из зон, которые ранее не были охвачены сетью замкнутого видеонаблюдения.

Фаза интеграции была быстрой и система видеонаблюдения стала функционировать уже через три месяца. Вполне удовлетворенный несложным вводом в действие, персонал технического отдела выполнил установку самостоятельно, пользуясь помощью, оказанной компанией Omnitech по реализации системы. Ввод в действие проводился постепенно, зона за зоной, осуществляя соединения групп камер одна за другой.

Использование преимуществ сетевого видео при применении аналоговых камер

Отдел технического обслуживания нашел много преимуществ в только что установленной системе. Доведенная до соответствия с требуемыми нормативами, система полностью централизована, и запись производится на единый сервер хранения данных. Защищенные паролем изображения доступны в сети из любой защищенной рабочей станции. Записи за-

пускаются автоматически за 10 – 15 секунд до инцидента, используя буферную память видеосервера.

Поиск записей, когда они нужны для идентификации, осуществляется легко. При аналоговой системе требуется считать всю длину записывающей ленты, используя для этого видеоманитон. С программным обеспечением SEAL, разработанным компанией Omnitech, теперь можно легко осуществлять поиск требуемой записи. Кроме того, это средство управления видеоданными задает все сценарии оповещения на основе событий и тревожных сигналов, записанных в режиме реального времени в центральную базу данных.

Планирование будущих приложений

Аэропорт в Биаррице рассматривает расширение своей системы видеонаблюдения, так что в будущем она сможет предложить возможности средств оценки подлинности и контроля. Руководство аэропорта уже решило расширить свою базу камер для охвата двух дополнительных зон: помещение, предназначенное только для персонала, для оперативного контроля перевозки багажа, технического обслуживания и работы транспортеров; и рабочая зона для осмотра пассажиров и содействия работе персонала аэропорта.

Кроме того, аэропорт рассматривает предложенные изменения по системе контроля доступа, которые включает в себя также интеграцию этой системы в систему видеонаблюдения. Целью является сочетание видеозаписи с проверкой входов и выходов.

Всего три месяца потребовалось аэропорту Биарриц, чтобы ввести в действие эффективную и перспективную систему видеонаблюдения, одновременно защитив свои предыдущие инвестиции благодаря применению технологии сетевой видеосистемы компании Axis. Система в настоящее время установлена и в состоянии отвечать текущим и будущим требованиям по обеспечению безопасности пассажиров, персонала аэропорта и его инфраструктур.

