

Камеры Axis в новых терминалах Внуково.

Больше двух тысяч сетевых камер Axis интегрированы в систему видеонаблюдения терминалов "А" и "Карго" московского аэропорта.



Организация:
Международный
аэропорт «Внуково»

Место:
Москва, Россия

Отраслевой сегмент:
Транспорт

Целевое использование:
Видеонаблюдение

Поставщик
оборудования:
ЭкоПрог

Задача

Обеспечение надежной системы технологического и охранного видеонаблюдения нового пассажирского и почтово-грузового терминалов в аэропорту «Внуково». Общая площадь двух терминалов 327 000 кв.м.

Решение

По заданию службы авиационной безопасности для повышения антитеррористической защищенности, предотвращения хищений, а также обеспечения технологической безопасности компанией «ЭкоПрог» был создан интегрированный комплекс систем, составной частью которого является система видеонаблюдения на базе 2100 сетевых камер Axis. Проект ИТ-инфраструктуры пассажирского терминала А аэропорта Внуково, разработанный и реализованный компанией «ЭкоПрог», был признан сообществом ИТ-директоров России (Global CIO) лучшим в категории «Построение ИТ-инфраструктуры».

Компания «ЭкоПрог» является инженерным подрядчиком аэропорта «Внуково» с 2004 г. и выполняет работы по проектированию и строительству инженерной инфраструктуры. Выбор оборудования Axis обусловлен следующими характеристиками: возможностями масштабирования изображения и высоким разрешением; наличием широкой линейки продукции; высоким качеством и надежностью оборудования; поддержкой «открытого» стандарта, что необходимо для создания инфраструктуры технически-сложных объектов.

Результаты

Обеспечение эффективного выявления потенциальных нарушителей, оставленных без присмотра предметов; предотвращение и содействие расследованию случаев хищения и порчи материальных ценностей и багажа; контроль проникновения в охраняемые зоны; контроль производственных и технологических процессов, механизмов повышенного травматизма.

“Внедрение интеллектуальных систем является необходимым условием для обеспечения безопасности аэропортов. Одной из таких систем является созданная в терминалах «А» и «Карго», на базе оборудования Axis, цифровая интегрированная система видеонаблюдения, которая контролирует обстановку 24 часа в сутки, поэтому пассажиры могут чувствовать себя в полной безопасности.”

Дмитрий Шмаков, Начальник отдела службы безопасности аэропорта Внуково.

Охранное видеонаблюдение

Компания «ЭкоПрог» установила сетевые камеры Axis, как в здании, так и вне помещений: в зонах досмотра, регистрации, паспортного и таможенного контроля, в фойе, коридорах, у всех входов и выходов, в лифтах, а также на лестничных клетках и автомобильных стоянках. Система позволяет осуществлять постоянное наблюдение за всеми зонами внутри терминала и на прилегающей территории. Также система сетевого видеонаблюдения обеспечивает следующие преимущества:

- > **Стабильность:** при отказе одного из цифровых видеорегистраторов система автоматически перераспределяет видеоканалы на работоспособные
- > **Надежность:** цифровая видеoinформация может передаваться как по витой паре, так и по оптоволоконной линии, которая является более долговечной и не требует дополнительного оборудования
- > **Помехоустойчивость:** цифровой сигнал не искажается при передаче по линиям связи, защищённые оптоволоконные линии устойчивы даже к воздействию мощного электромагнитного поля
- > **Возможность модернизации:** пропускная способность существующих оптоволоконных линий достаточна, чтобы обслуживать цифровые камеры следующих поколений
- > **Экономичность:** экономия ресурсов за счет уменьшения потребляемой мощности и количества оборудования позволит увеличить архивные емкости системы.

Видеокамеры находятся в режиме предзаписи с объемом буфера 30 секунд, а специальное программное обеспечение позволяет определять движение в поле обзора видеокамеры, пересечение виртуальных линий, обнаружение забытых вещей, распознавание лиц в зонах досмотра и регистрации и интеграцию с другими системами безопасности, в том числе с пожарной автоматикой.

Например, если человек пытается войти в терминал, минуя зону досмотра, детектор пересечения виртуальной линии автоматически активирует передачу видеоизображения и звуковой сигнал на пост охранного видеонаблюдения и видеозапись в реальном времени. Записанное видеоизображение сохраняется и при необходимости его можно воспроизвести.

Технологическое видеонаблюдение

При поступлении тревожных сигналов от систем пожаробезопасности на пожарный пост выводится изображение от видеокамер, расположенных в непосредственной близости от места регистрации тревоги и путей эвакуации. С учетом размеров терминалов поддержка принятия решений о тревожных сигналах дежурной службой значительно упрощает верификацию ложных тревог и обеспечивает организованную эвакуацию в случаях ЧС.

Для наблюдения за работой лифтов, траволаторов и эскалаторов, грузовых лент и другого технологического оборудования в диспетчерской инженерных систем предусмотрены автоматизированные рабочие места. Наблюдение за работой этих систем обеспечивает быструю реакцию на нестандартные ситуации и снижает возможные отрицательные последствия.

