

## Безопасность в комплексе.

Система видеонаблюдения Axis в офисном центре «Мерани», Тбилиси.



### Организация:

Офисный центр  
«Мерани»

### Место:

г. Тбилиси, Грузия

### Отраслевой сегмент:

Офисная недвижимость

### Целевое использование:

Обеспечение  
безопасности

### Партнер:

Интегра

### Задача

В четырехэтажном многофункциональном комплексе «Мерани», находящемся в столице Грузии, разместились офисы ведущих мировых и грузинских брендов, бизнес-центр и ресторанная зона. На верхнем этаже здания оборудована парковка для автомобилей, а внизу, у двух центральных входов, расположились кафе и детская площадка. Стремясь обеспечить посетителям и арендаторам центра наивысший уровень комфорта, руководство «Мерани» приняло решение модернизировать существующую систему безопасности и заменить устаревшие аналоговые видеокамеры современным решением, основанным на технологиях IP-видеонаблюдения.

### Решение

Проект по модернизации системы безопасности в «Мерани» включал в себя монтаж 39 сетевых камер Axis, их интеграцию с ПО AXIS Camera Station и другими приложениями: охраной периметра AXIS Perimeter Defender, СКУД, системой распознавания номерных знаков, автоматической системой голосового оповещения.

Видеокамеры различных моделей установлены в коридорах и лифтах, на лестницах и парковке, а также на крыше, внутренней и внешней пожарных лестницах комплекса.

### Результаты

Сегодня служба безопасности «Мерани» имеет возможность контролировать все критичные участки здания, включая входы, лифты и лестницы, а также территорию по периметру здания, оперативно реагировать на инциденты и проводить расследования, используя видеозаписи высокого качества. Часть охранных функций система выполняет автоматически. Для выведения изображения на мониторы, а также для создания видеоархива используется компактный сетевой видеосервер со встроенным коммутатором PoE и объемом памяти 12 ТБ.

**“Главными критериями заказчика при выборе новой системы безопасности, были ее качество и отказоустойчивость. Камеры Axis одинаково хорошо выполняют как классически задачи наблюдения за объектами, так и задачи, связанные с распознаванием. Кроме того, заказчик стал интересоваться аналитическими способностями открытой платформы Axis, куда можно установить необходимое программное обеспечение и получать данные любого характера.”**

**Давид Саркисов, менеджер по продажам Интегра.**

### Простая установка и управление системой видеонаблюдения

Два Видеосервера AXIS Camera Station S2024 со встроенным коммутатором были установлены для взаимодействия с системой видеонаблюдения, для просмотра изображений онлайн на нескольких мониторах, хранения и поиска видеозаписей в архиве в «Мерани» благодаря автоматически установленному программному обеспечению AXIS Camera Station. С помощью этого решения администратор службы безопасности может быстро настроить параметры просмотра, управлять сигналами тревоги и PTZ-управлением и автослежением. AXIS Camera Station отличается простотой установки и поддержкой всего ассортимента устройств сетевого наблюдения Axis.

Точно так же легко осуществляется и монтаж самих сетевых видеокамер Axis (AXIS M2026-LE, AXIS M3106-L, AXIS P3915-R, AXIS Q6128-E 50HZ, AXIS P1425-LE Mk II) на стене или потолке. В комплект некоторых из них уже входят кронштейн или специальные крепления для малозаметной установки. Большинство устройств получают питание через локальную сеть по технологии Power over Ethernet и не требуют проведения отдельного электрического кабеля.

### Разным локациям — свое решение

rC платформой AXIS Camera Station интегрированы несколько интересных прикладных решений безопасности. К примеру, на парковке для сотрудников центра применяется система распознавания номерных знаков ACAP базирующаяся на технологии License Plate Recognition российского разработчика FF-Group. Система получает данные с расположенной напротив въезда сетевой камеры AXIS P1425-LE Mk II, которая оснащена встроенными ИК-светодиодами OptimizedIR и поддерживает технологии Lightfinder и WDR — Forensic Capture для качественной видеосъемки даже в условиях плохой освещенности или фоновой засветки.

Программа анализирует изображение с попавшей в кадр машиной, определяет его номер и делает скриншот автомобиля. Информация о номере сверяется с «белым списком» номеров, система автоматически определяет возможность допуска автомобиля на паркинг и посылает соответствующий сигнал на шлагбаум.

Вторая камера той же модели установлена на внутренней пожарной лестнице центра и интегрирована с программным обеспечением для контроля периметра AXIS Perimeter Defender. Обнаружив движение на охраняемом участке, камера передает сигнал на сетевой громкоговоритель AXIS S3003-E, который оповещает человека о нарушении.

Система контроля и управления доступом состоит из AXIS A1001 Network Door Controller + AXIS A4011-E READER + AXIS A8105-E video door station используется в лифтах комплекса для организации попадания людей на этаж парковки и ограничения доступа туда посторонних. Чтобы выйти из лифта на этом уровне, посетителю необходимо ввести пин-код или связаться с постом охраны бизнес-центра по видеодомофону AXIS A8105-E. В будущем функция доступа через отправленный QR код на мобильный может быть использована.

Для видеокамер, установленных в коридорах офисного центра «Мерани», актуален разработанный Axis формат съемки Corridor Format, позволяющий получить на выходе вертикально-ориентированный видеопоток, наиболее эффективный при слежении за вытянутыми в длину узкими участками.



**Узнайте более подробно про решения Axis на [www.axis.com](http://www.axis.com)  
Для поиска интегратора решений Axis посетите [www.axis.com/where-to-buy](http://www.axis.com/where-to-buy)**

©2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.

