

Футбольные достижения с Axis.

Сетевые камеры Axis в основе системы охранного видеонаблюдения на Республиканском стадионе им. Вазгена Саркисяна, Армения.



Организация:

Федерация футбола
Армении

Место: Армения

**Отраслевой
сегмент:** Спортивная
инфраструктура

**Целевое
использование:**
Охранное
видеонаблюдение

Партнер:

IU Networks,
Abris Distribution, Inc

Задача

Республиканский стадион имени Вазгена Саркисяна был построен в столице Армении в 1937 году. В конце 2000-х годов началась реконструкция стадиона с целью его соответствия стандартам UEFA, дающим право принимать на его поле игры национальной сборной по футболу. В частности, требовалось оснастить сооружение снаружи и внутри цветными стационарными камерами, оборудованными поворотными устройствами, с высоким уровнем детализации и возможностью управления из центра управления стадионом.

Решение

При подготовке проекта по оснащению стадиона им. Вазгена Саркисяна системой охранного видеонаблюдения Федерация футбола Армении остановила свой выбор на компании Axis: в расчет брались такие критерии, как качество изображений, высокая прочность камер и высокое качество продукции компании в целом.

Инсталлятор оборудования, компания IU Networks, установила на территории сооружения купольные сетевые PTZ-камеры AXIS Q6045-E, AXIS P5414-E, AXIS P5534-E, а также фиксированные сетевые камеры AXIS P1354-E и ПО для управления видео AXIS Camera Station.

Результаты

Сегодня республиканский стадион оснащен 56-ю сетевыми камерами Axis, расположенными таким образом, чтобы фиксировать каждый квадратный метр территории, начиная от зоны главного входа и заканчивая трибунами, и идентифицировать людей и объекты, находящиеся в секторе обзора. Установленная система видеонаблюдения обеспечивает безопасность и эффективный контроль за входами и выходами, предотвращая риск происшествий, бесперебойно работая в любых климатических условиях.

“После того, как стадион имени Вазгена Саркисяна начал принимать у себя игры UEFA, все на нем должно было соответствовать необходимым стандартам, в том числе и система охранного видеонаблюдения. Сегодня, благодаря оборудованию Axis, у нас появилась возможность контролировать каждый квадратный метр стадиона и распознавать людей и объекты с максимальной детализацией, эффективно предотвращая происшествия.”

Артур Азарян, начальник отдела по лицензированию Федерации футбола Армении.

Особенности внедрения

Согласно стандартам UEFA, предъявляемым к системе наблюдения за зрителями на современном стадионе, она должна включать в себя наружные и внутренние цветные стационарные камеры с поворотными устройствами, автономным электроснабжением и специально выделенным каналом передачи данных. Камеры должны следить за всеми подходами к стадиону и зонами общего пользования и контролироваться из центра управления стадионом, выводя изображение на мониторы.

В соответствии с этими стандартами, специалисты компании-инсталлятора приняли решение построить систему видеонаблюдения на стадионе на основе купольных сетевых PTZ-камер AXIS Q6045-E, которые производят видеозапись с панорамированием, наклоном и зумом, обеспечивают обзор с высоким уровнем детализации.

Программное обеспечение для управления видео AXIS Camera Station облегчило установку и настройку сетевых камер за счет функции автоматического обнаружения подключенных камер, выбора общей конфигурации для нескольких устройств и использование эффективного мастера конфигурации событий. Преимуществом для пользователей на стадионе стала также простота в управлении и интуитивно понятный интерфейс, который помогает при анализе видеоматериалов и идентификации в высоком разрешении. Это позволяет любому пользователю эффективно справляться с инцидентами и быстро экспортировать подтверждающие материалы в высоком разрешении.

Помимо сетевых камер, Федерацией футбола Армении были приобретены для стадиона два пульта дистанционного управления системой и вспомогательные приложения для видеонаблюдения непосредственно из кабинета директора стадиона и службы охраны — это оборудование и программное обеспечение также произведено компанией Axis.

Функциональность камер

В камерах Axis, установленных на стадионе им. Вазгена Саркисяна, используется технология удаленного управления панорамированием, наклоном и зумом Pan-tilt-zoom (PTZ). В частности, это касается купольных сетевых камер AXIS Q6045-E, с качеством изображения уровня HDTV 1080p и 20-кратным зумом. Данные камеры оснащены защитой от вандализма, датчиком механического воздействия, защитой от скачков напряжения, от пыли, дождя и снегопада. Камера обладает функциями автоматической предустановки на любой из 256 заданных участков, компенсации яркого света, удаления объекта, датчика ограждения, счетчика объектов, обнаружения входа-выхода. Возможность отклонения на 20° выше линии горизонта расширяет сектор обзора над установочным положением и наилучшим образом предназначена для видеонаблюдения за верхними трибунами стадиона.

Электропитание камеры осуществляется по технологии High Power over Ethernet через инжектор High PoE. Это означает, что питание, изображение и PTZ-команды передаются по одному кабелю, что упрощает установку, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования Axis.

Перспективы развития

Компания IU Networks на протяжении нескольких лет занимается внедрением оборудования Axis в Армении. За время своей работы компания реализовала несколько успешных проектов с участием сетевых камер Axis, например, на объектах Министерства Финансов Республики Армения, Футбольной Федерации страны, в собственных офисах IU Networks и главном офисе крупнейшего ШПД-провайдера страны Ucom.

Поскольку система видеонаблюдения Axis на стадионе имени Вазгена Саркисяна хорошо зарекомендовала себя, следующим проектом инсталлятора может стать организация подобной системы на первом по величине стадионе Армении — «Раздан».

