

Axis на грядках: Когда видеонаблюдение приносит плоды.

IP-видеокамеры Axis в составе системы связи и безопасности тепличного комплекса.



Организация:

Тепличный комплекс
«Агро-Инвест»

Место: Калужская
область, Россия

**Отраслевой
сегмент:** Критическая
инфраструктура

**Целевое
использование:**
Комплексная система
безопасности

Партнер:
ST Solution, SeeTec

Задача

«Агро-Инвест», крупнейший на сегодняшний день тепличный комплекс в России, расположен в экологически чистом районе Калужской области и производит свежие овощи для оптовиков и ведущих федеральных ритейлеров. Площадь трех очередей теплиц комплекса, запущенных с 2013 по 2017 годы, составляет 68,5 гектаров. Предприятие использует самые передовые агротехнологии, успешно расширяется и в ближайшие годы планирует увеличить производственные площади еще примерно вдвое. Разумеется, корпоративным стандартом компании становится и комплексный подход к безопасности на предприятии, подразумевающий, в том числе, внедрение системы сетевого видеонаблюдения.

Решение

Системный интегратор ST Solution разработал и внедрил на объектах тепличного комплекса интегрированную систему связи и безопасности на базе единой СКС с использованием протокола IP.

За периметром объекта, производственными помещениями, зонами упаковки и отгрузки готовой продукции, а также за соблюдением сотрудниками трудового распорядка и строительством новых очередей объекта наблюдают всего немногим более 300 сетевых видеокамер Axis – оптимальное количество, учитывая огромную территорию комплекса.

Результаты

По данным сотрудников «Агро-Инвест», внедрение комплекса безопасности в тепличном комплексе привело к снижению потерь продукции. Гораздо удобнее стали борьба с правонарушениями (в первую очередь, кражами) и определение ответственных в происшествиях, а следовательно – улучшилась производственная дисциплина. Видеокамеры мониторят как производство, упаковку и отгрузку продукции, так и строительство новых очередей комплекса.

“Для проекта по внедрению комплексной системы безопасности на нашем производстве мы сознательно выбрали продукцию Axis, будучи уверенными, что это лучшее решение среди всех производителей IP-видеокамер, – и не ошиблись. Благодаря качественной, четкой съемке, бесперебойной работе и полной интеграции устройств Axis с системой видео-менеджмента предприятию удалось улучшить дисциплину работников, эффективно расследовать инциденты и самое главное – существенно снизить потери продукции.”

Сотрудник СБ «Агро-Инвест»

Особенности внедрения

Сельскохозяйственное производство – это, прежде всего, масштаб. Глазам посетителей, оказавшимся на территории агрокомплекса, предстают гигантские стекляннно-металлические сооружения – теплицы, оборудованные современными технологиями, но сохранившие и важные элементы природной заботы об урожае: почва здесь орошается дождевой водой, а опылением растений занимаются земляные шмели. Не менее впечатляюще выглядит и логистический комплекс, где свежие овощи сортируются, упаковываются и развозятся по всем регионам страны. В такой среде и оборудование для видеонаблюдения должно быть подобрано максимально точно: камеры, расположенные внутри теплиц, должны обладать защитой от излишней влажности, а внешние устройства – способностью охватывать большую территорию в совершенно разных погодных условиях и характеристиках освещенности.

Основу система видеонаблюдения в агрокомплексе «Агро-Инвест» составляют несколько моделей IP-видеокамер Axis, каждая из которых играет собственную роль в эффективной работе системы. Например, поворотная купольная сетевая PTZ-камера AXIS P5534 обладает защитой класса IP51 от пыли и водяных брызг, а также 18-кратным оптическим и 12-кратным цифровым зумом с функцией автофокусировки – что делает ее незаменимой в условиях, когда необходимо «разглядеть» небольшой объект среди растительности. Функция Gatekeeper автоматически увеличивает масштаб, изменяет наклон и панораму изображения при наличии движения в зоне наблюдения.

Видеокамера AXIS P1435-LE используется на открытых площадях, где необходимо круглосуточное наблюдение за большой территорией вкпе с компактностью размещения. Малоаметные ИК-светодиоды с изменяемым углом подсветки, созданные по технологии Axis OptimizedIR, автоматически включаются при наступлении темноты, при фиксации инцидента или по запросу пользователя. Инфракрасная подсветка, незаметная для человеческого глаза, позволяет различать объекты даже в полной темноте на расстоянии до 15 метров.

Камеры на страже

Камеры Axis, установленные на территории агрокомплекса, интегрированы с системой менеджмента видеонаблюдения (VMS) SeeTec Cayuga Infinity. Решение обеспечивает защищенный многопользовательский доступ к информационным ресурсам безопасности и предоставляет функционал управления PTZ-камерами.

Помимо этого, в данной системе происходит ведение архива записей, полученных с видеокамер, с возможностью поиска по различным параметрам. При расследовании какого-либо инцидента сотрудники СБ предприятия могут оперативно найти необходимую видеозапись. Добавим к этому, что Технология Axis Zipstream, присутствующая в большинстве устройств вендора, позволяет снизить трафик и требования к объему памяти для хранения видеозаписей не менее чем на 50%, сохраняя все важные детали картинки.



АГРОИНВЕСТ

МОЁ ЛЕТО
РОССИЙСКИЕ ПРЕМИАЛЬНЫЕ ОВОЩИ

ST-Solution

SeeTec
An OnSSI Company

Узнайте более подробно про решения Axis на www.axis.com/criticalinfrastructure
Для поиска интегратора решений Axis посетите www.axis.com/where-to-buy

©2018 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.

AXIS
COMMUNICATIONS