

## На море и на суше – флагман безопасности.

Сетевые камеры Axis – основа охранной платформы порта «Черноморск».



### Организация:

Администрация морского порта «Черноморск»

**Место:** Одесса, Украина

**Отраслевой сегмент:** Транспорт

**Целевое использование:**  
Обеспечение безопасности на территории и в акватории порта

### Партнер:

ООО «Новитне обладнання» (ТМ «Inlimited»), Milestone

### Задача

Морской порт «Черноморск» с пропускной способностью 32 млн тонн в год и протяженностью причальной линии около 6 километров – один из крупнейших транспортных терминалов Украины, обеспечивающий ее торговые связи более чем с сотней стран мира. Порт является частью Евро-Азиатского транспортного коридора, соединяющего страны Западной Европы, Украину, Грузию и страны Азии. На его территории находится уникальный мультимодальный терминал, обслуживающий железнодорожно-паромные и автопаромные линии, а также суда с горизонтальной погрузкой. Необходимо было обеспечить круглосуточный качественный мониторинг территории и акватории порта для выявления нарушений при их пересечении.

### Решение

Специалисты компании «Новитне обладнання» предложили оснастить порт тепловизионными платформами с 11-ю сетевыми PTZ-камерами Axis на борту (в том числе моделями с двумя сенсорами: оптическим и тепловизионным). Для мониторинга, в том числе при слабом освещении, с низкой контрастностью

объектов или при точечных источниках света, использованы PTZ-камеры со встроенным лазером. Тепловизоры, помимо этого, имеют функцию патрулирования, которая настраивается на непрерывное слежение за заданной областью, в соответствии с установленным маршрутом.

### Результаты

В ходе модернизации существующая в порту система безопасности была дополнена комплексом видеонаблюдения: организован непрерывный визуальный автоматизированный контроль причальной линии, прилегающей к ней территории порта и акватории Сухого лимана, области по периметру порта, а также контроль автотранспорта (с распознаванием номеров) и подходов к местам установки основных камер. Управление видеоналитикой ведется из единого диспетчерского центра службы безопасности. Комплекс, интегрированный в единую программно-аппаратную платформу, обеспечивает высококачественную цифровую запись изображения в режиме реального времени и формирование архива продолжительностью не менее 30 дней.

**“Морские и речные порты всегда требуют особых условий охраны: кроме несанкционированного доступа, хищения грузов и контрабанды, здесь существует риск террористических атак и пиратства. Защита этих критических инфраструктур является одним из главных вопросов национальной безопасности, поэтому в данном проекте были задействованы лучшие технические специалисты и самое надежное оборудование”,**

**отмечают специалисты Службы морской безопасности порта.**

### Особенности внедрения

Проект модернизации комплексной системы видеонаблюдения и сигнализации, созданный и реализованный ООО «Новитне обладнання» в порту «Черноморск», имеет стратегическое значение для заказчика, так как предназначен для повышения надежности патрулирования критически важных объектов инфраструктуры порта и всей его акватории. При разработке архитектурного решения интегратором были учтены все сложности, сопровождающие работу видеокамер на море и прибрежной полосе: опасность ураганов и удара молнии, действие соленого воздуха, а также условия ограниченной видимости: туман, ливни, снегопады и прямые солнечные лучи.

Оптимальным для порта решением стали тепловизионные платформы, на которых установлены сетевые PTZ-видеокамеры Axis. Особенностью биспектральных модулей является наличие оптического и тепловизионного сенсоров, объединенных в одну систему. Одно такое устройство функционально может заменить значительное количество обычных оптических камер, а также в некоторой степени – охранную сигнализацию. Как итог – создание покрытия значительной территории поворотными платформами, состоящими в общей сложности всего из 11 камер Axis: биспектральных, камер оптического спектра и уличных.

### Флагман безопасности в действии

Благодаря интеллектуальным функциям видеокамер Axis сигнал об обнаружении в режиме реального времени автоматически передается на монитор оператора, позволяя сразу же получить максимально информативное изображение объекта и гарантировать надежность обнаружения при любой видимости, в любых погодных условиях. При этом система позволяет фиксировать подозрительные объекты еще до возможного нарушения периметра охраняемой зоны. Автоматика облегчает работу оператора службы безопасности, выводя на монитор только реальные нарушения, с минимальным процентом ложных срабатываний. «Умное» оборудование позволяет не только мгновенно распознать человека, автомобиль или маломерное плавсредство, но и выявить возможное задымление и возникновение других внештатных ситуаций. Таким образом, охранные службы располагают дополнительным запасом времени для оперативного реагирования.

Система видеонаблюдения и сигнализации порта «Черноморск» интегрирована с системой управления IP-видео Milestone Xprotect и системой распознавания номерных знаков автотранспорта VIT AutoCode.

«Видеокамеры Axis мы выбрали из-за их универсальности и, вместе с тем, заточенности под решение конкретных задач. Устройства Axis отлично зарекомендовали себя в рамках уже функционировавшей в порту системы видеонаблюдения, и при проектировании дополнительных платформ безопасности мы снова отдали предпочтение им», отмечают специалисты Службы морской безопасности порта.



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

©2019 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.

