



Безопасность для умного города



Любой проект Smart City в первую очередь должен обеспечить безопасность жителей города, а в этом вопросе не обойтись без интегрированной системы безопасности, которая должна обладать такими качествами как универсальность, надежность и развитая функциональность.

Население городов стремительно растет, и в ближайшие годы эта тенденция усилится. Но чем больше концентрация людей, тем, даже чисто статистически, выше и риски, связанные с ущербом для жизни, здоровья, имущества. Чтобы город был привлекателен для новых жителей и инвесторов, он должен в первую очередь обеспечивать безопасность. В этом вопросе пока не придумали ничего лучшего, чем интегрированная система безопасности, оснащенная средствами аналитики и централизованного контроля, а в основе такого решения всегда должна лежать мощная, надежная и защищенная система видеонаблюдения – Video Management System.

Особенности VMS для Safe City

Не каждая интегрированная система безопасности, доступная на рынке, подойдет для использования в масштабах города. Подходящее решение должно отвечать ряду требований. Во-первых, это масштабность и открытость – платформа должна обеспечивать возможность подключения десятков и сотен тысяч устройств вне зависимости от модели и производителя. Кроме того, необходимо иметь средства интеграции различного ПО, например, модулей видеоналитики ведущих мировых разработчиков. Во-вторых, должны быть реализованы удобные механизмы отображения, хранения и поиска информации, что особенно важно с учетом огромного объема данных, генерируемых камерами и другими городскими системами. Третьим ключевым

аспектом является защищенность, позволяющая эффективно противодействовать многочисленным киберугрозам. И, конечно, нельзя забывать о производительности и наличии технической поддержки со стороны разработчика или его партнера.

Безопасный город — как это выглядит в жизни

В качестве иллюстрации приведем пару примеров того, как реализация идеи Safe City работает на практике. Так, во время председательства в Совете Евросоюза в 2018 году МВД Болгарии и администрация города София, совместно с государственным партнером, разработали и внедрили интегрированную автоматизированную систему безопасности. Новый статус города предполагал проведение масштабных тематических мероприятий, которые посещали десятки тысяч гостей и делегатов. Перед ответственными структурами стояла

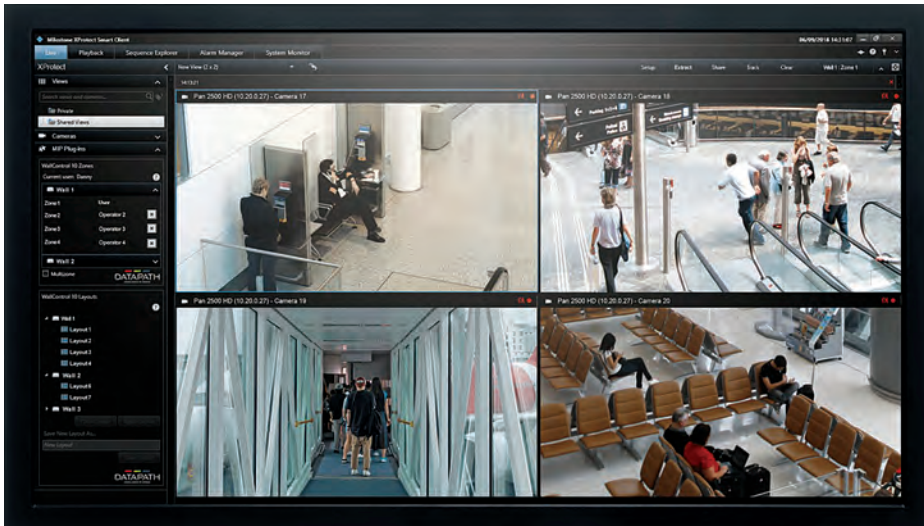
задача максимально обезопасить и объединить различные источники общегородской информации в единую систему.

Видеопотоки от тысяч камер наблюдения девяти разных производителей были сведены в единую систему Milestone XProtect и затем интегрированы с другими элементами технической безопасности, в частности системами контроля доступа. Данное решение обеспечило проактивный контроль ситуации и оперативное обнаружение происшествий.

Например, при идентификации транспортного средства как угнанного немедленно формируется предупреждение. Подобные же уведомления показываются операторам ситуационного центра и в других случаях – при обнаружении оставленного без присмотра багажа, убегающих людей, выявлении разного рода нарушителей и подозрительных лиц. Данная технология на сегодняшний день используется как часть более глобальной программы под названием «Автоматизированная



Система Milestone XProtect поддерживает все типы пользовательских устройств для отображения информации: ПК, планшеты, смартфоны, «тонкие» клиенты



Информативный интерфейс VMS Milestone XProtect позволяет своевременно обрабатывать данные от всех камер наблюдения в едином центре

унифицированная платформа безопасности умного города для обеспечения ситуационной осведомленности и предсказательного анализа – CiTYCURE».

Второй пример – это американский город Хатфорд (штат Коннектикут), где в рамках повышения общественной безопасности и оказания помощи сотрудникам полиции была проведена масштабная модернизация системы видеонаблюдения, сопровождаемая резким увеличением количества подключенных IP-камер и сопутствующих устройств. Полицейским управлением города был организован центр наблюдения в реальном времени, куда стекаются данные от сотен камер, расположенных на улицах, в парках, внутри и снаружи общественных зданий. Вся видеoinформация выводится на тридцать 50-дюймовых мониторов с разрешением 4K с помощью программного продукта XProtect Smart Wall, поэтому все происходящее в городе прекрасно видят дежурные операторы в ситуационном центре.

При обнаружении потенциально опасных событий находящиеся в зале криминальные аналитики могут предупредить полицейских и передать им оперативную информацию для помощи в расследовании. По мониторам можно следить за убегающими преступниками, наблюдать за движением автомобиля и т.д. Кроме того, полицейские могут пользоваться программой Milestone Mobile для видеофиксации улик и трансляции видео в реальном времени в центр наблюдения.

Как видим, проекты в Софии и Хатфорде (а также во множестве других безопасных городов) объединяет то, что в качестве надежной технической основы здесь используется система безопасности Milestone – одно из наиболее популярных решений такого рода в мире.

Открытость и надежность как базовые принципы

Датская компания Milestone Systems была основана в 1998 году и с первых дней существования занималась разработкой программного обеспечения для цифровых систем видеонаблюдения, создав, в частности, ПО для первой в мире IP-камеры. Сегодня, будучи фактически Самостоятельной компанией в составе Canon Group, Milestone остается ведущим разработчиком систем безопасности на открытой платформе (Open Platform Video Management Software).

Такой подход позволяет развертывать системы видеонаблюдения и безопасности любого масштаба и сложности без привязки к оборудованию конкретного поставщика. На базе VMS Milestone можно разворачивать комплексные СВН, объединяющие более чем 100 тыс. камер, а также системы видеоналитики, IP-контроллеры и кодеры, IoT-устройства и другие элементы. Сегодня VMS Milestone поддерживает более 10 тыс. моделей IP-камер – больше, чем любое другое решение такого рода, и список постоянно расширяется.

Milestone поддерживает широкую партнерскую экосистему, позволяющую не только предлагать решения на территории более чем 150 стран (в 23 из которых имеются собственные офисы), но и совместно развивать инновационные сетевые видеотехнологии. На сегодняшний день партнерами Milestone являются свыше 11 тыс. реселлеров, а общее число инсталляций, реализованных по всему миру на основе разработок компании, превышает **полмиллиона**.

Говоря о своих основных ценностях, Milestone выделяет пять ключевых аспектов:

Надежность. В компании трудятся сотни профессионалов, создающих высококачественное и эффективное программное обеспечение,

протестированное годами работы на разных рынках и в различных условиях, а развитая служба технической поддержки готова оказать всестороннюю помощь клиентам в любой точке мира.

Открытость. С одной стороны, этот принцип касается самого решения VMS, которое легко интегрируется практически с любым сторонним оборудованием в области технической безопасности. В то же время открытость касается работы с партнерами – только так, по мнению Milestone, можно выстроить систему продуктивного и взаимовыгодного сотрудничества.

Инновационность. С первых лет работы на рынке, благодаря прорывным технологиям, компания заняла позицию лидера в своей сфере и сегодня продолжает ее удерживать. Это стало возможным не только за счет работы собственных специалистов, но и благодаря тесному взаимодействию с партнерами.

Гибкость. Данный пункт говорит о том, что компания всегда находит способы для обеспечения своего роста и расширения, привлекая новых людей, внедряя инновационные технологии и осваивая перспективные рынки. Для партнеров это означает широкие возможности выбора уровня сотрудничества и путей интеграции различных решений технической безопасности на базе разработок Milestone.

Независимость. Открытая платформа VMS, предлагаемая Milestone, изначально была ориентирована на поддержку самого широкого диапазона цифровых камер, сетевого оборудования и других устройств. Для клиентов и партнеров компании это означает свободу выбора решений и возможность сохранять инвестиции, сделанные в проекты.

Сегодня Milestone продолжает активно развивать мировую партнерскую сеть, в том числе на территории Украины, а решения компании становятся основой для все большего количества систем Safe City, обеспечивая безопасность и спокойствие жителей городов в разных странах.

Больше полезной информации о решениях Milestone для Safe City – в специальном документе «Прокладаючи шлях до безпечних міст», который можно скачать по ссылке:



Если вы хотите получить дополнительную информацию о разработках Milestone Systems и условиях сотрудничества с компанией, обращайтесь к региональному менеджеру по продажам – Борислеве Кенаровой (Borislava Kenarova).

e-mail: eetsales@milestonesys.com



Игорь КИРИЛЛОВ, СИБ