


VMS

В 2022 ГОДУ: ПРОСТЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ, СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ

Софт для управления видео (Video Management System — VMS) обеспечивает эффективность систем видеонаблюдения и является неотъемлемой частью современного видеонаблюдения. Многие производители камер предоставляют свое собственное программное обеспечение, но только ПО от специализированных IT-разработчиков раскрывает потенциал VMS максимально. По крайней мере, так считают сами разработчики VMS, говоря о трендах сегмента на 2022 год.

 По материалам портала asmag.com



НОВЫЕ ФУНКЦИИ 2022 ГОДА

VMS-системы в перспективе 2022 года могут обрабатывать больше разнообразных и количественных данных, а аналитика — отфильтровывать эти данные для предоставления качественной информации.



ПОВЫШЕНИЕ РЕЛЕВАНТНОСТИ И НАГЛЯДНОСТИ

«По мере того как будут появляться новые пользователи, а операционные процессы будут улучшаться, мы ожидаем, что уровень визуализации станет более интуитивным и адаптируемым. Ра-

бочие процессы и другие процессы в сервере, которые помогают запускать сигналы тревоги или предоставлять только нужное количество информации в нужное время, станут ключом к переходу к более интеллектуальным системам управления видео», — говорит Лоран Вильнев, менеджер по маркетингу продукции в Genetec.



БОЛЬШЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Genetec также ожидает, что веб- и мобильные приложения будут предоставлять большое количество полезной информации, помимо традиционного обмена и воспроизведения видео. Карты геолокации и панели управления становятся мощными инструментами для оперативного реагирования и проведения расследований. «Скоро мы увидим, что пользователи смогут выполнять столько же операций через телефон или удаленно на ноутбуке, сколько и в диспетчерской», — считает Вильнев.



ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ДОСТУПНОСТЬ

Бенджамин Лоу, региональный вице-президент по Азиатско-Тихоокеанскому региону в Milestone Systems, добавил, что новые функции VMS-решений, вероятно, будут связаны с удобством использования и доступностью для заинтересованных сторон.

«В связи с растущим спросом на большее количество камер, а также интеграцией с другими сторонними системами (от контроля доступа и до передовых аналитических систем) фактором выбора VMS станет удобство интерфейса на фоне расширения функциональных возможностей взаимодействия с третьими сторонами», — говорит Лоу.



УПРОЩЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

Как неотъемлемая часть системы видеонаблюдения, VMS будут следовать тренду таких систем на усложнение. Актуальные VMS в 2022 году будут поддерживать видеоаналитику, искусственный интеллект (ИИ), уметь взаимодействовать с нейросетями.

Важно, чтобы разработчики VMS закладывали максимальную доступность таких систем для интеграции со сторонними решениями и обеспечивали открытый API-доступ для внешних разработчиков. Это откроет рынку новые виды полезных приложений с использованием



НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ДЛЯ VMS

Важнейшей функцией платформ безопасности нового поколения и VMS-систем станет прием данных, полученных не только от традиционных устройств видеонаблюдения.

«В следующем году мы, вероятно, увидим все больше и больше аппаратных средств и источников данных, интегрированных в VMS-системы для операций, которые выходят за рамки безопасности», — объясняет Вильнев. — Нас ждет разработка датчиков для устройств, которые могут быть интегрированы для целей мониторинга и повышения эффективности или, например, для управления энергопотреблением или производственными мощностями. Клиенты начнут интегрировать через VMS данные по водоснабжению, температуре, освещению, кондиционированию воздуха, лифтам и другим устройствам через интернет вещей».



БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ И БОЛЬШЕ ДАННЫХ

Спрос на видеоизображение максимально высокого качества (от full HD до 4K) для лучшего понимания и прогнозирования событий продолжит расти. Более сложные формы метаданных будут создаваться из таких исходных, как форма и размер объектов, а также информация о временных данных или поведении людей.

«Производители оборудования перейдут на выпуск новых аппаратных решений для серверов и хранилищ данных, и эти аппаратные решения должны быть хорошо интегрированы с соответствующими системами видеопроцессинга, которые могут наилучшим образом оптимизировать большой объем данных, непрерывно собираемых и хранимых, для обеспечения целостного опыта для наших клиентов», — считает Лоу.



КОМПЛЕКСНЫЕ УМНЫЕ ГОРОДА

Решения для систем видеопроцессинга необходимо внедрять, разрабатывать и настраивать в соответствии с конкретными потребностями клиентов в соответствующих вертикалях.

Так, продолжит расти спрос на интеграцию бизнес-систем с видео для решения таких проблем, как социальное дистанцирование, контроль доступа, проблемы с дорожным движением, нехватка рабочей силы и так далее.

Последние достижения в области видеотехнологий обеспечивают не только повышенный уровень безопасности в районах с высокой плотностью населения. Они также интегрируются с аналитикой, чтобы оперативно предоставлять критически важную информацию, которую владельцы бизнеса могут использовать для повышения эффективности и доходов.

В умных городах, как отмечают представители большинства вендоров систем видеонаблюдения, внедряются высокопроизводительные системы видеозаписи, интегрированные с аналитикой данных, для управления транспортным потоком, уменьшения пробок и улучшения ситуации на дорогах. Распознавание объектов/лиц, тепловое отображение, обнаружение звука будут все чаще использоваться видеорекамерами, чтобы обеспечить более оперативную реакцию, анализ тенденций и лучшее устранение последствий раз-

личных инцидентов в таких отраслях, как гостиничный бизнес.



БОЛЕЕ ШИРОКОЕ ВНЕДРЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Еще одной важной тенденцией рынка является переход на облачные и гибридные облачные технологии. «Мы предлагаем лучшее из двух миров, максимизируя уровень контроля над системой. Будь то через облачный портал для управления видеодокиментами или долгосрочное облачное хранилище — через VMS-интерфейсы пользователи смогут переходить в гибридное облако в удобном для себя режиме», — уверен Лоран Вильнев из Genetec.





Развертывание гибридного облака имеет смысл для многих клиентов. Оно обеспечивает большую гибкость и аварийное восстановление данных, упрощает интеграцию удаленных сайтов на единой платформе и, вероятно, является лучшим способом соблюдения любых положений политики хранения данных. Гибридное облако обеспечивает отличный баланс между уровнем производительности, набором функций локальных систем и простотой развертывания облачных решений.



ru-bezh.ru

Навигатор по рынку систем безопасности



-  Новостная лента рынка систем безопасности в формате 24/7
-  Нестандартные мнения из соцсетей
-  Аналитика: медиарейтинг компаний, рейтинг тендеров, инфографика
-  Эксклюзивный мультимедийный контент



Российская неделя
высоких технологий
РНВТ



Минцифры
России

МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Комитет Государственной Думы
по науке и высшему образованию

РОСКОМНАДЗОР
Федеральный орган по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций

НП «ГЛОНАСС»
Федеральный сетевой оператор

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВЯЗЬ

«Информационные и коммуникационные технологии»

26–29 апреля 2022

34-я международная выставка

12+ Реклама



Организатор

ЭКСПОЦЕНТР

Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

www.sviaz-expo.ru