

Техническое описание

VideoManager

Простое управление
устройствами и цифровыми
доказательствами



Эффективность применения персональных видеорегистраторов и автомобильных видеосистем непосредственно зависит от возможностей программного обеспечения, используемого для управления ими.



Наши ведущие в отрасли персональные видеорегистраторы и автомобильные видеосистемы, отличающиеся высокой надежностью, позволяют вашим сотрудникам фиксировать важные доказательства и транслировать их в режиме реального времени в самых сложных условиях. Но аппаратное обеспечение — это только начало.

По-настоящему эффективная программа по поддержке персональных видеорегистраторов и автомобильных видеосистем совсем не ограничивается зарядными док-станциями и креплениями. Она должна представлять собой комплексное решение, ключевым компонентом которого является программное обеспечение. Необходимо обеспечить использование существующих в организации технологий и архитектуры локально или в облаке. Необходимо обеспечить возможность персонализации устройств таким образом, чтобы они соответствовали униформе, должностным обязанностям и личным предпочтениям ваших сотрудников. И, наконец, необходимо обеспечить возможность эффективного использования полученных видеодоказательств вне зависимости от того, передаете ли вы их для проведения судебного процесса, используете ли для подтверждения соответствия нормативным требованиям или обучения новых сотрудников.

Система VideoManager от Motorola Solutions позволяет решить все эти и многие другие задачи. При разработке системы VideoManager мы стремились обеспечить неограниченные возможности масштабирования и применения — от служб общественной безопасности до частных охранных предприятий. Ее можно расширять вместе с расширением деятельности вашей организации, обеспечивая при этом бесперебойную работу каждый день. Вне зависимости от масштабов и географии развертывания система VideoManager позволяет легко объединить все элементы инфраструктуры.



Адаптируйте систему к своим потребностям

Широкие возможности применения и масштабирования системы VideoManager распространяются как на начальное развертывание, так и на повседневное использование, поэтому вы всегда сможете найти решение, которое идеально подойдет для вашей организации.

Оптимизируйте устройства для каждого пользователя

Вы сможете с легкостью управлять персональными видеорегистраторами и автомобильными видеосистемами, а также видеоматериалами, получаемыми с их помощью, независимо от размера вашей организации или ролей в вашей команде.

Универсальное решение для всех задач: от записи до завершения расследования

Система VideoManager позволяет реализовать весь процесс обработки доказательств — от загрузки, организации и передачи до удаления — в одном пользовательском интерфейсе, чтобы обеспечить постоянную доступность контента в случае необходимости.

Решите проблемы с низкой эффективностью за счет автоматизации

Учитывая беспрецедентное увеличение объема следственных материалов, количества устройств и пользователей, управление которыми осуществляется в пределах одной системы, мы реализовали современные встроенные средства автоматизации, чтобы сохранить приемлемый уровень рабочей нагрузки и обеспечить эффективную обработку данных.

Обеспечьте безопасность данных и их соответствие нормативным требованиям

Самые современные протоколы безопасности позволяют ограничивать доступ пользователей к вашей системе и доступные им операции для работы с ней, а также обеспечивают защиту ваших доказательств с помощью шифрования.

Универсальное решение для всех задач: от записи до завершения расследования

Полученные данные будут полезны только в том случае, если их можно будет загружать в систему, получать к ним доступ и работать с ними тогда, когда вам нужно. И, конечно, цифровые доказательства не ограничиваются отснятыми материалами, получаемыми с персональных видеорегистраторов и автомобильных видеосистем. Поэтому вне зависимости от типа файлов, с которыми вы работаете, система VideoManager поможет вам справиться с любой задачей.

Редактирование включает в себя не только защиту изображений лиц и номерных знаков, но и создание редакционных пометок, обрезку и масштабирование изображений. Метаданные не могут быть универсальными, поэтому мы предлагаем полностью настраиваемые поля с условиями и механизмами проверки допустимости. А когда ваши доказательства будут подготовлены к передаче, вам достаточно сделать всего один щелчок мышью, чтобы отправить их на рассмотрение соответствующему специалисту внутри организации или за ее пределами.

ПОДГОТОВКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВ И УПРАВЛЕНИЕ ИМИ

Происшествия	Вручную или автоматически собирайте мультимедийные материалы, полученные с помощью персональных видеорегистраторов, автомобильных видеосистем и из сторонних источников, в один файл для удобства передачи. Добавляйте метаданные с помощью настраиваемых полей (текст, дата, дата и время, флажок, раскрывающийся список, список тегов).
Редактирование	Скрывайте конфиденциальную информацию с помощью размывания изображений, пикселизации и отключения звука. Акцентируйте внимание на ключевых моментах с помощью редакционных пометок, масштабирования изображений и выделения.
Текстовая расшифровка	Загружайте или редактируйте текстовые расшифровки для одновременного воспроизведения вместе с видео.
Обмен материалами	Обменивайтесь мультимедийными материалами и информацией о происшествиях внутри организации (с помощью разрешений) или за ее пределами (с помощью защищенных паролем ссылок с ограниченным временем действия или функции экспорта).
Импорт мультимедийных материалов из внешних источников	Импортируйте мультимедийные материалы из внешних источников в различных форматах, включая: <ul style="list-style-type: none">• MP4/MOV – .mp4, .mov, .m4a, .m4v,• JPEG – .jpg, .jpeg,• BMP – .bmp,• MP3 – .mp3,• PDF – .pdf,• AVI – .avi, .av,• MPEG-PS – .mpg, .mpeg, .vob,• MPEG-TS – .mts, .ts,• PNG – .png,• WMA (ASF) – .wma, .asf,• WAV – .wav.





УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ

Назначение устройств	<p>Связывайте видеорегистраторы с пользователями, чтобы полностью отслеживать получение доказательств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • однократная проблема (назначение пользователю на время одной смены), • постоянная проблема (назначение пользователю на неограниченное время), • назначение прикосновением (пользователи самостоятельно назначают себе персональные видеорегистраторы с помощью считывания RFID-карты).
Профили устройств	<p>Настраивайте различные аспекты работы видеорегистраторов. Возможности, предусмотренные для персональных видеорегистраторов, включают в себя светодиодную индикацию, тактильную обратную связь, предварительную запись и жесты с использованием кнопок. Возможности, предусмотренные для автомобильных видеосистем, включают в себя настройку разрешения для потоковой передачи с камеры и триггеры для автоматической записи.</p>
Создание меток в полевых условиях	<p>Обеспечьте возможность распределения отснятых материалов, получаемых с персональных видеорегистраторов, по категориям непосредственно на месте происшествия с помощью приложения VB SmartControl для iOS/Android.</p>
Потоковая передача в реальном времени	<p>Просматривайте прямые трансляции в системе VideoManager или в любой другой системе управления видеонаблюдением (Video Management System, VMS), совместимой со стандартом ONVIF, например Avigilon Unity Video.</p>
Отслеживание местоположения на базе GPS	<p>Выполните интеграцию с Google Картами™, OpenStreetMap и ESRI™ ArcGIS для просмотра и добавления информации о местоположении после записи.</p>

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Роли, группы и разрешения	<p>Используйте более 500 детализированных разрешений для отдельных пользователей и групп для контроля всех возможных действий в системе.</p>
Импорт данных пользователей и самостоятельное управление учетными записями	<p>Импортируйте данные пользователей из существующих служб каталогов, включая Microsoft Entra (Azure AD) и Microsoft Active Directory. Пользователи могут создавать в системе VideoManager собственные учетные записи с предварительно определенными ролями и разрешениями, используя URL-адрес или корпоративный адрес электронной почты.</p>



Обеспечьте безопасность данных и их соответствие нормативным требованиям

Конфиденциальные данные должны быть действительно конфиденциальными. В частности, это означает ограничение доступа к системе с помощью двухфакторной аутентификации или технологии единого входа, чтобы входить в систему могли только доверенные сотрудники вашей организации. Кроме того, это также означает, что после предоставления доступа вышеупомянутым пользователям необходимо обеспечить надежные средства отслеживания: благодаря водяным знакам для воспроизведения и журналам аудита ничто не будет просмотрено, отредактировано или удалено без вашего ведома.

Мы также обеспечиваем защиту отснятых материалов при передаче и хранении с помощью встроенных средств шифрования на основе алгоритма AES 256. Чтобы дополнительно повысить уровень безопасности, вы можете добавить собственную подпись на антивирусную технологию OPSWAT™ для сканирования всех мультимедийных материалов, полученных из сторонних источников, перед их импортом.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Аутентификация	Обеспечьте возможность входа в систему с помощью OAuth2, сертификата клиента, Windows Active Directory или стандартного имени пользователя и пароля. Настраивайте правила сложности паролей, которые соответствуют политике организации.
Шифрование	В системе VideoManager обеспечивается защита всех мультимедийных материалов с помощью шифрования на основе алгоритма AES 256 как при обработке в файловых пространствах, так и при экспорте. Для защиты отснятых материалов, получаемых с персональных видеорегистраторов, применяются индивидуальные ключи контроля доступа для отдельных систем.
Подтверждение подлинности	Обеспечьте подтверждение подлинности отснятых материалов, получаемых с персональных видеорегистраторов, с помощью сертификатов X.509 с цифровыми подписями.
Журнал аудита	Просматривайте полный, защищенный от редактирования журнал всех действий, выполненных в системе, с более чем 500 уникальными типами событий.
Хранение и удаление материалов	Настраивайте продуманные политики автоматического удаления на основе свойств видеоматериалов, таких как закладки, дата записи и статус происшествия.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Получение статистики и отчетов в реальном времени	Получайте удобную для рассмотрения обобщенную информацию о различных параметрах системы, включая использование устройств и данные о хранилище для отснятых материалов.
Импорт и экспорт конфигурации системы	Экспортируйте уникальную конфигурацию VideoManager в один файл XML и импортируйте ее в другой экземпляр VideoManager.
Архитектура	Создайте иерархическую структуру с несколькими подключенными экземплярами VideoManager, чтобы обеспечить прозрачность в масштабах всей развернутой системы.



ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ

Цвета и логотипы в пользовательском интерфейсе

Используйте коды CSS, HTML или шестнадцатеричные коды для изменения цветов в пользовательском интерфейсе системы VideoManager в соответствии фирменным стилем вашей организации. Импортируйте свой логотип для отображения на страницах для входа в систему и навигации по ней.

Стандартные и пользовательские языковые пакеты

Импортируйте пользовательский языковой пакет, чтобы обеспечить единообразие терминологии в пределах вашей организации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимые серверные платформы (локальные)

- Windows 10 Pro и Enterprise, 64-разрядная версия
- Windows 11 Pro и Enterprise
- Windows Server 2012 Essentials, Standard и Datacenter*
- Windows Server 2012 R2 Essentials, Standard и Datacenter*
- Windows Server 2016 Essentials, Standard и Datacenter*
- Windows Server 2019 Essentials, Standard и Datacenter*
- Windows Server 2022 Essentials, Standard и Datacenter*

Совместимые клиентские браузеры

- Microsoft Edge 79+ (Windows 10/11)
- Firefox 68 ESR+ (Windows 10/11)
- Chrome 48+ (Windows 10/11, MAC OS X версии 10.10)

РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Облачное развертывание

Размещение в безопасном облаке, администрируемом компанией Motorola Solutions, для управления обновлениями от вашего имени. Оформите подписку для отдельных пользователей или на месячной основе.

Локальное развертывание

Размещение на ваших собственных серверах с бессрочной лицензией.

* Доступ к системе VideoManager из веб-браузера, запущенного на рабочем столе Windows Server, невозможен; однако для запуска службы VideoManager можно использовать сервер Windows Server.

Узнайте больше на веб-странице
motorolasolutions.com/videomanager



Motorola Solutions UK Limited, Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB

Доступность зависит от применимых законов и нормативных требований конкретной страны.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylised M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 07-24 [AB01]