

Программа для ЭВМ «LARGA.VIDEO»

Краткое описание системы для сайта

Листов: 6

Санкт-Петербург, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
3. НАЗНАЧЕНИЕ ПЭВМ «LARGA.VIDEO», ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
4. ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ПЭВМ «LARGA.VIDEO»	6
5. ВНЕДРЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЭВМ «LARGA.VIDEO»	6

1. ВВЕДЕНИЕ

Данное программное обеспечение разработано ООО «ЛАРГА.Видеосервер», входящей в группу компаний Ларга (существует с 1998 года www.larga.ru). Компания занимается разработкой и внедрением систем видеонаблюдения с расширенными аналитическими возможностями на основе собственной платформы LVSR.

Программа для ЭВМ «LARGA.VIDEO» (далее – ПЭВМ «LARGA.VIDEO») – новая версия платформы видеонаблюдения, предназначенная для организации как локальных, так и облачных систем видеонаблюдения и видеоаналитики.

Правообладателем программного продукта является ООО «ЛАРГА.Видеосервер».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ПЭВМ «LARGA.VIDEO» является универсальной индустриальной медиастриминговой платформой для подключения, просмотра, хранения, мониторинга и управления видео и аудиопотоками. Предназначено для визуализации и анализа данных с различных устройств в режиме реального времени: IP-камер, видеорегистраторов, устройств GPS/Глонасс, СКУД.

Отличительной особенностью платформы является кроссплатформенное ядро, которое даёт возможность развертывания на всех известных архитектурах процессоров, включая x86, AMD64, ARM, MIPS и другие. Платформу можно установить на серверы и промышленные компьютеры любой мощности и любых производителей. Это, а также высокая эффективность обработки потоков, позволяет гибко подбирать аппаратное решение под конкретные потребности клиента и, как следствие, сократить капитальные вложения. На недорогом промышленном ПК с двухъядерным процессором Intel Celeron можно развернуть решение на 40 потоков с разрешением FullHD, двухпроцессорный сервер с современными процессорами Intel Xeon будет обрабатывать до 10000 потоков одновременно.

Универсальный API позволяет интегрировать ядро платформы с решениями и приложениями сторонних разработчиков, а также создавать любые пользовательские интерфейсы.

Платформа может быть развёрнута как в ЦОДе в качестве облачного сервиса на несколько тысяч видеопотоков, так и в качестве решения on-premise любого масштаба, а также на краевых устройствах edge, например на транспорте (с использованием мобильного канала передачи данных).

Можно быстро подключить любые интересующие заказчика модули видеоаналитики.

3. НАЗНАЧЕНИЕ ПЭВМ «LARGA.VIDEO», ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПЭВМ «LARGA.VIDEO» предназначена для удаленного просмотра видео с подключенных устройств, для организации трансляций в режиме реального времени, а также надежного хранения данных с устройств, способных передавать сигнал по протоколам RTSP.

Эти устройства предназначены, в основном, для:

1. Организации видеонаблюдения (IP-камеры);
2. Организации хранения данных с устройств, осуществляющих видеонаблюдение не в цифровом формате - с аналоговых, АHD, TVI и т.д. камер, с декодированием и переводом сигнала от камер в формат RTSP. (гибридные видеорегистраторы);
3. Организации хранения данных с устройств, осуществляющих видеонаблюдение в цифровом формате (цифровые видеорегистраторы).

Кроме этого ПЭВМ «LARGA.VIDEO» может использоваться для:

1. Создания распределенной системы видеонаблюдения без использования сторонних устройств (компьютеров, регистраторов);
2. Разграничения прав доступа к различным устройствам по пользователям/группам пользователей;
3. Получения статистики по принимаемым им видеопотокам;
4. Получения информации о статусе подключенных к сервису устройств (доступно/недоступно, включено/выключено);
5. Оперативного доступа к камерам из любой точки земного шара (при наличии достаточного для воспроизведения видео Интернет – канала);
6. Получения результатов от любых внешних систем видеоаналитики и демонстрации этих результатов в том же интерфейсе, что и архива видеопотоков.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ФУНКЦИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫХ ПЭВМ «LARGA.VIDEO»

1. Организации хранения данных сустройств, осуществляющих видеонаблюдение не в цифровом формате - с аналоговых, АHD, TVI и т.д. камер, с декодированием и переводом сигнала от камер в формат RTSP. (гибридные видеорегистраторы);
2. Организации хранения данных сустройств, осуществляющих видеонаблюдение в цифровом формате (цифровые видеорегистраторы).
3. Создания распределенной системы видеонаблюдения без использования сторонних устройств (компьютеров, регистраторов);
4. Разграничения прав доступа к различным устройствам по пользователям/группам пользователей;
5. Получения статистики по принимаемым им видеопотокам;
6. Получения информации о статусе подключенных к сервису устройств (доступно/недоступно, включено/выключено);
7. Оперативного доступа к камерам из любой точки земного шара (при наличии достаточного для воспроизведения видео Интернет – канала);
8. Получения результатов от любых внешних систем видеоаналитики и демонстрации этих результатов в том же интерфейсе, что и архива видеопотоков.
9. Просмотр осуществляется в веб-браузере и позволяет обращаться к содержимому без необходимости использования отдельной платформы или портала для получения доступа к данным.

5. ВНЕДРЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЭВМ «LARGA.VIDEO»

ПЭВМ «LARGA.VIDEO» поставляется в предустановленном виде в составе комплексов видеонаблюдения. Развёртывание и настройка будут осуществлены нашими специалистами.

Гарантийное обслуживание, техническую поддержку и модернизацию ПЭВМ «LARGA.VIDEO» осуществляет разработчик и правообладатель ООО «ЛАРГА.Видеосервер».

Администрирование ПО в процессе эксплуатации производится пользователем, в соответствии с эксплуатационной документацией. При необходимости разработчик оказывает помощь в рамках технической поддержки.

Уровень подготовки пользователей для работы с ПЭВМ «LARGA.VIDEO» не требует специфических знаний. Вся необходимая информация предоставлена в «Руководстве по эксплуатации». Необходимы базовые навыки работы с персональным компьютером, используемой операционной системой, офисным пакетом и браузером