



# VIDEO MANAGEMENT SYSTEM

## Обзор возможностей продукта IncoreSoft VMS

IncoreSoft Video Management System (VMS) - это программная платформа для централизованного управления, мониторинга и записи видео с камер. Поддерживает видеоаналитику, оповещения о событиях, интеграцию с разными устройствами и облачное развертывание, обеспечивая гибкость, масштабируемость и надёжную работу.

- Централизованное управление, запись и мониторинг видеопотоков с охранных камер и устройств.
- Поддержка видеонаблюдения в реальном времени, воспроизведения и оповещений о событиях, а также инструментов для видеоаналитики и управления пользователями.
- Интеграция с оборудованием и программным обеспечением сторонних производителей для гибкого развертывания.

## КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ VMS

### УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

- **Настройка системы:** Защита паролем, мастера установки и конфигурации, журнал изменений в реальном времени.
- **Управление устройствами:** Сканирование, определение модели, замена, группировка и поиск устройств в админ-центре.
- **Резервное копирование:** Встроенные функции бэкапа и восстановления для сохранности данных.
- **Активация лицензии:** Онлайн и офлайн активация для гибкости развертывания.
- **Настраиваемый доступ:** Публичный доступ к серверам записи и настройка учётных данных устройств.



## Технические характеристики

Поддерживаемые стандарты сжатия видео:

H.264, H.265, MJPEG

Поддержка облачного хранилища: S3

ONVIF Compatibility

Поддерживаемые драйверы:

- IncoreSoft VMS Axis Driver
- IncoreSoft VMS Basic Driver
- IncoreSoft VMS Bosch Driver
- IncoreSoft VMS Dahua Driver
- IncoreSoft VMS Hanwha Driver
- IncoreSoft VMS Hikvision Driver
- IncoreSoft VMS ONVIF Driver
- IncoreSoft VMS RTSP Driver
- IncoreSoft VMS Uniview Driver
- IncoreSoft VMS Vivotek Driver
- IncoreSoft VMS Gateway Driver

Ручные закладки  
(быстрые и детализированные)

Автоматические закладки  
(на основе заданных правил)

Защита видеозаписей (Защита  
последовательностей видео с одной или  
нескольких камер)

Обзор защищённых видеозаписей

### Компоненты системы

Free

Professional

Сервер записи

✓

✓

Количество IP-устройств для одного  
сервера записи

10

Unlimited

Максимальное количество серверов  
записи в системе

1

Unlimited

Сервер управления

✓

✓

Централизованный веб-клиент (центр  
администратора, панель клиента)

✓

✓

Централизованный клиент рабочего стола  
(центр администратора, панель клиента)

✓

✓

Мобильное приложение\*

✓

✓

Работа сервера на основе услуг

✓

✓

Сервер аналитики

-

✓



## Программное обеспечение

Поддерживаемые операционные системы:	Linux, Windows
Поддерживаемые платформы:	x86_64, Intel QuickSync, Nvidia NVDEC
Аппаратное ускорение:	NVIDIA TensorRT
Поддерживаемые базы данных:	MySQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle
Протоколы потоков камер:	RTSP, HTTP, HTTPS, ONVIF

## Варианты интеграции

## Free

## Professional

Интеграция плагинов с помощью SDK	✓	✓
Интеграция протоколов через REST API	✓	✓
Интеграция сигнализации через REST API, SSE и WebSocket	✓	✓
Потоковая передача видео в реальном времени и воспроизведение с помощью WebSocket	✓	✓
Интеграция менеджера расширенных правил тревог и действий с помощью SDK	-	✓
Настройка системы с помощью SDK и REST API	✓	✓
Выход видео через рестриминг RTSP	-	✓
Интеграция метаданных плагинов	✓	✓

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Сигналы тревоги и правила сигнализации:

- Управление правилами тревог на основе ролей
- Расписание для правил тревог
- Настраиваемые звуковые уведомления
- Подробности тревог с инструкциями и владельцем
- Отображение сработавших тревог
- Управление тревогами (переназначение, обновление статуса, комментарий)
- Настраиваемые уровни приоритета тревог, статусы и инструкции
- Количество уровней приоритета тревог
- Журнал действий при обработке тревог
- Ведение журнала тревог
- Push-уведомления о тревогах в мобильном приложении



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Обработка видео

- Поддерживаемые стандарты сжатия видео (H.264, H.265, MJPEG)
- Всесторонняя поддержка метаданных
- Несколько потоков на камеру (прямой эфир и запись)
- Прямой эфир без хранения записи
- Одновременный многопоточный просмотр в реальном времени
- Адаптивная передача и воспроизведение
- Настраиваемый размер GOP (H.264/H.265)
- Буфер предварительной записи
- Встроенное обнаружение движения в видео
- Настраиваемые уровни чувствительности обнаружения движения
- Аппаратное ускоренное декодирование видео для обнаружения движения (NVIDIA)?
- Генерация метаданных движения во время анализа обнаружения движения
- Зоны обнаружения движения
- Fisheye Dewarping
- Зоны маскировки конфиденциальности (ограничение просмотра пользователем, обнаружение аналитики, обнаружение движения)

## SECURITY FEATURES

Сервер записи с горячим и холодным обходом отказа	Безопасное подключение устройства по протоколу HTTPS
Синхронизация аппаратных настроек (автоматическая и ручная)	Метаданные из встроенной в камеру аналитики

## SPECIALIZED SOLUTIONS

Неограниченное лицензирование	Поддерживается неограниченное количество клиентов
Неограниченный объем ежедневной записи	Максимальное количество слотов для раскладки 100 (10X10)
Расширенное управление сигнализацией	Интерактивные карты и планы
Расширенный просмотр содержимого сетки (камеры, карты, планы, плагины, веб-страницы и т. д.)	Управление макетом и содержанием в соответствии с правилами
Буфер предварительной записи в оперативной памяти	Поддержка биометрии в мобильных приложениях

