

# Интеллектуальное видеонаблюдение Insentry

Insentry – отечественная платформа для построения интеллектуальных систем видеонаблюдения, биометрической идентификации и видеоаналитики

## Ключевые особенности

### КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Подходит как для работы в распределенных отказоустойчивых кластерах, так и на одноплатных компьютерах



### КОНВЕРГЕНТНОЕ РЕШЕНИЕ

Гибридное использование облачной и объектовой версий



### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Сертификаты транспортной безопасности ПП-969, в Реестре отечественного ПО, совместимость с ЕЦХД



### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Поддержка видеоаналитики на камерах, оптимизация алгоритмов под аппаратную платформу пользователя



## Совместимость

АППАРАТНЫЕ ПЛАТФОРМЫ	x86	POWER	arm
СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ	LINUX	Windows	
КЛИЕНТСКАЯ ЧАСТЬ	LINUX	Windows	macOS
МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	android	iOS	

## Облачное видеонаблюдение

### • Web-интерфейс

Чтобы работать с InSentry, необходим только браузер

### • Хранилище и экспорт

От 7 до 30 дней записи архива в облачное хранилище. Фрагмент видео можно скачать из облака в формате \*.mp4

### • Шифрование трафика

Все данные видеопотоков зашифрованы с помощью TLS

## Сервисная аналитика

Автоматическое обнаружение событий, которые препятствуют полноценной передаче сигнала с камер видеонаблюдения:

- Расфокусировка камеры
- Заслонение или засветка камеры
- Поворот камеры
- Отсутствие сигнала с камеры

## Интеграционные возможности

InSentry обладает широкими возможностями по взаимодействию с другими программно-аппаратными решениями:

- Охранная сигнализация
- Пожарная сигнализация
- СКУД
- Досмотровая техника
- Датчики и сенсоры
- SCADA-системы

## Характеристики

<b>Централизованное администрирование системы</b>	Функции по настройке системы, добавлению камер, управлению записью и работой видеоаналитики выполняются из веб-приложения
<b>Поддержка виртуализации</b>	Hyper-V, ESXi, ProxMox
<b>Поддержка контейнеризации</b>	Версия для Linux поставляется в виде готовых докер-образов, оркестрация в Kubernetes
<b>Расписание для записи, видеоаналитики и уведомлений</b>	Ведение записи по расписанию, событиям видеоаналитики или по детектору движения
<b>Мониторинг компонентов системы</b>	Отображение в веб-клиенте статуса и настроек всех модулей системы, передача данных в Zabbix и иные внешние системы мониторинга
<b>Импорт/экспорт конфигурации</b>	Возможность быстро перенести все настройки системы между аппаратными серверами
<b>Автоматическое обнаружение устройств</b>	Поиск камер и видеорегистраторов в локальной сети, автоматическое определение их моделей
<b>Возможность объединения серверов</b>	Создание единой системы на тысячи камер, обслуживаемой несколькими серверами с централизованным доступом
<b>Управление видеостенами</b>	Подключение и управление внешними контроллерами видеостен для ситуационных центров
<b>Работа компонентов на разных серверах</b>	Возможность создавать распределенные высоконагруженные системы видеонаблюдения под нужды заказчика
<b>Кластеризация серверов и обеспечение отказоустойчивости</b>	Разделение архива, видеоаналитики, ретрансляции между отдельными серверами для оптимального использования аппаратного обеспечения
<b>«Толстый» клиент</b>	Приложение для Windows и Linux, поддерживающее несколько мониторов и хранение списка настроенных серверов

## Архив

<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддержка сетевых хранилищ</li><li>• Запись архива по расписанию</li><li>• Запись архива по событиям</li><li>• Квотирование записей по камерам</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пользовательские метки</li><li>• Поиск записей по событиям</li><li>• Распределенное хранение архива</li><li>• Поддержка S3-хранилищ</li></ul>
--	---

## Видеоаналитика

Встроенная видеоаналитика камер	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание автомобильных номеров	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание лиц	<input checked="" type="checkbox"/>
Определение пола, возраста и эмоций	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание скопления людей (толпа и очередь)	<input checked="" type="checkbox"/>
Подсчет количества людей	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание движения (в т.ч. в запрещенном направлении)	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание проникновения в зону	<input checked="" type="checkbox"/>
Распознавание оставленных предметов	<input checked="" type="checkbox"/>
Детектор огня	<input checked="" type="checkbox"/>
Сервисные детекторы (tampering)	<input checked="" type="checkbox"/>
Выделение областей/масок для работы детекторов	<input checked="" type="checkbox"/>
Сценарии автоматического реагирования	<input checked="" type="checkbox"/>
Доработка детекторов под узкоспециализированные нужды	<input checked="" type="checkbox"/>

## Технические требования к рабочим местам

Процессор	Intel Core i5 не ниже 6-го поколения — 4 ядра; 3,5 ГГц и выше (или эквивалент)
Оперативная память	8 ГБ и более
Хранилище	SSD не менее 512 ГБ
Видеокарта	Nvidia GeForce GTX 1050 и старше
Сетевой адаптер	Gigabit Ethernet
Монитор	17", с разрешением 1920×1080 пикселей и выше
Операционная система	Windows: Windows 10 и старше. Linux: CentOS 7 и старше, RHEL 7.x и старше, Ubuntu 20.04 и старше
Архиватор	7zip или другой, поддерживающий работу с zip архивами
Браузер	Google Chrome последней версии

## Технические требования к камерам

Стандарт сжатия видеоданных	H.264 (Baseline profile, Main profile, High profile)
Поддержка сетевых протоколов	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11
Поддержка протоколов обмена данными	ONVIF, RTSP/RTP
Разрешение	До 16 Мп
Прочее	Поддержка настройки периода отправки ключевых кадров

**insentry.**

123112, Москва,  
1-я Тверская-Ямская, 23с1  
+7 (495) 540-47-44

sales@insentry.io  
info@insentry.io  
support@insentry.io

## Работа с камерами

### Количество камер в базовой конфигурации

До 64

### Управление камерами PTZ

### Автоматический поиск и подключение ONVIF-камер

Камеры и регистраторы с ONVIF готовы к подключению, достаточно указать логин и пароль. Остальные можно добавить вручную в удобном мастере

### Ретрансляция живого и архивного видео по RTSP

Получение живых или архивных видео в любых внешних системах, поддерживающих протокол RTSP

### Поддержка карт местности и планов объектов

Размещение камер на карте, быстрый переход и просмотр видео с привязкой к местности

### Максимальное количество камер за счёт лицензий расширения

До ∞

## Поддерживаемые камеры

- ActiveCam
- Axis
- Bosch
- Satro
- Dahua
- Hikvision
- J2000
- LTV
- Panasonic
- Polyvision
- LTV
- Sambo
- Samsung
- Tantos
- Uniview
- Videotek
- Vivotek