



# Мультимедийная платформа видеонаблюдения VMS Sentinel

The Sentinel logo, consisting of the word 'Sentinel' in a white, serif font, centered within a white circular shape. A thick red vertical bar is positioned to the right of the logo.

Sentinel

# Общие сведения



VMS-Платформа предназначена для записи, мониторинга и управления архивом видео и аудио данных, получаемых с **любых:**



IP-видеокамер



Систем потокового вещания



Видеорегистраторов

✓ Наличие интеграции с ЕЦХД г. Москвы по Регламенту подключения ВСВН 2-го типа (интеграция в части передачи трансляции и архивных данных)



- Получение потоков по протоколам RTSP (Real Time Streaming Protocol) udp/tcp, FLV, HLS, SRT, RTMP



- Хранение архива: глубина настраивается по календарным суткам, по количеству записанного материала, либо по заполненности дисков



- Управление архивом, отложенное скачивание, скачивание по прямой ссылке



- Многопоточный рестримминг архива и данных в реальном времени по RTSP/HLS/FLV/WebSocket



- Возможность «восстановления» архива посредством инструмента дозагрузки данных

# Интерфейс платформы: видеонаблюдение

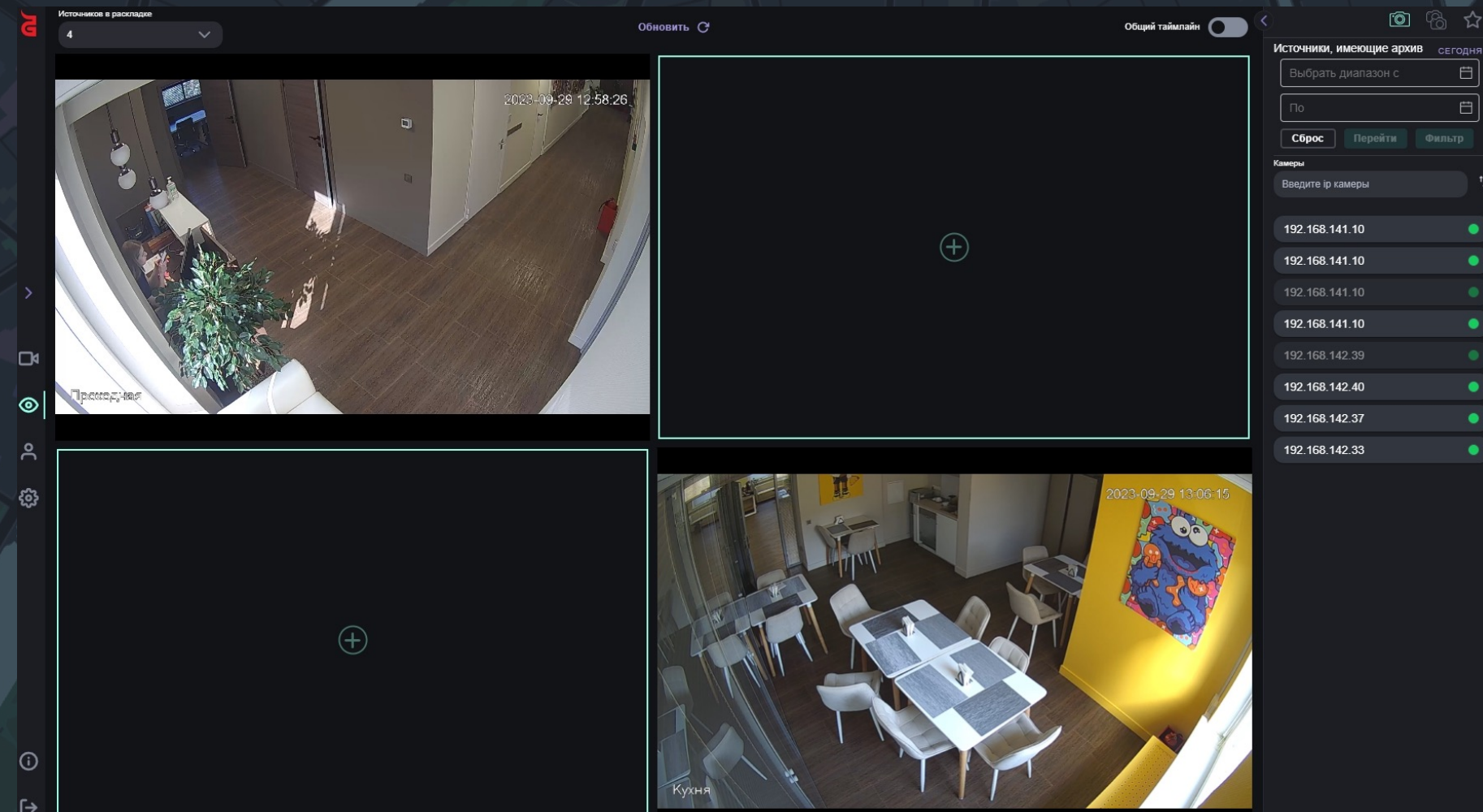
The screenshot displays the main interface of the video surveillance platform. On the left, a list of cameras is shown with columns for ID, name, IP address, model, transmission status, and group. The selected camera is a Dahua DH-SD29204T-GN. In the center, a detailed view of the camera shows its RTSP live and archive links, current and maximum archive depth (36 and 60 minutes), and storage usage (1.08 Gb). On the right, the 'Добавление устройства' (Add device) dialog box is open, showing fields for device name, IP address (192.168.136.11), port (554), login (test), password (test), manufacturer (Hikvision), model, serial number, and group. A 'Создать' (Create) button is visible at the bottom right of the dialog.

- Интерфейс позволяет добавлять видеонаблюдение (вручную / автопоиск), устанавливать глубину архива, а также выгружать архивные данные.
- Доступ к видеонаблюдению и архивам осуществляется с учётом ролевых политик пользователей, а также посредством API
- Автоподстановка RTSP-ссылок для более 40 линеек видеонаблюдения производителей: Болид, Beward, Dahua, Hikvision, LTV, RVI, Trassir, Uniview, Vivotek и т.д.

Интерфейс платформы представлен в виде веб-страницы, либо программы для Windows



# Интерфейс платформы: мониторинг



- Окно просмотра отображает видеокamеры и группы видеокamер с отдельным, либо одновременным управлением перематкой архива.
- Поддержка избранных раскладок видеокamер пользователя, отображение на нескольких экранах.

- Поддержка браузерной трансляции изображения без задержек, навигация по архиву, перематка, прыжок, зацикливание, скачивание архива, масштабирование временной линии в случае глубоких архивов.
- Поддержка отображения дополнительного потока видеокamеры для экономии трафика.

# Интерфейс платформы: работа с архивом

Ручная дозагрузка

Перетащите выбранный файл сюда

От DD-MM-YYYY hh:mm:ss

До DD-MM-YYYY hh:mm:ss

Доступные диапазоны

22-09-2023 / 15:00:00 - 22-09-2023 / 16:49:41

22-09-2023 / 14:46:28 - 22-09-2023 / 14:58:15

Скачать Сжать Сдвинуть Удалить

Заполнение пустых мест в архиве

Отключить аудиодорожку

Качество Разрешение

исходное исходное

Графические дополнения

Встраиваемая информация

СКОПИРОВАТЬ ССЫЛКУ

СКАЧАТЬ ВСЁ ↗

- Запись архива неограниченной глубины
- Поддержка записи в файловую систему и S3-хранилище
- Мониторинг доступных диапазонов
- Установка и мониторинг «Приоритетных диапазонов»
- Выгрузка с точностью до секунд
- Возможность заполнения пустот в архиве имитирующей «заглушкой»
- Работа с аудио и видео дорожками
- Возможность дозагрузки в архив недостающих фрагментов видео
- Одновременная работа в плеере с несколькими архивами

Графические дополнения

Размытие прямоуг. области  
Интенсивность: 12

Водяной знак

Прозрачность: 1

Кноп

Прямоуг. заливка цветом

Наложение текста

Введите текст для наложения

Размер шрифта: 16

Скрыть элементы управления

СБРОСИТЬ ВСЕ ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНИТЬ

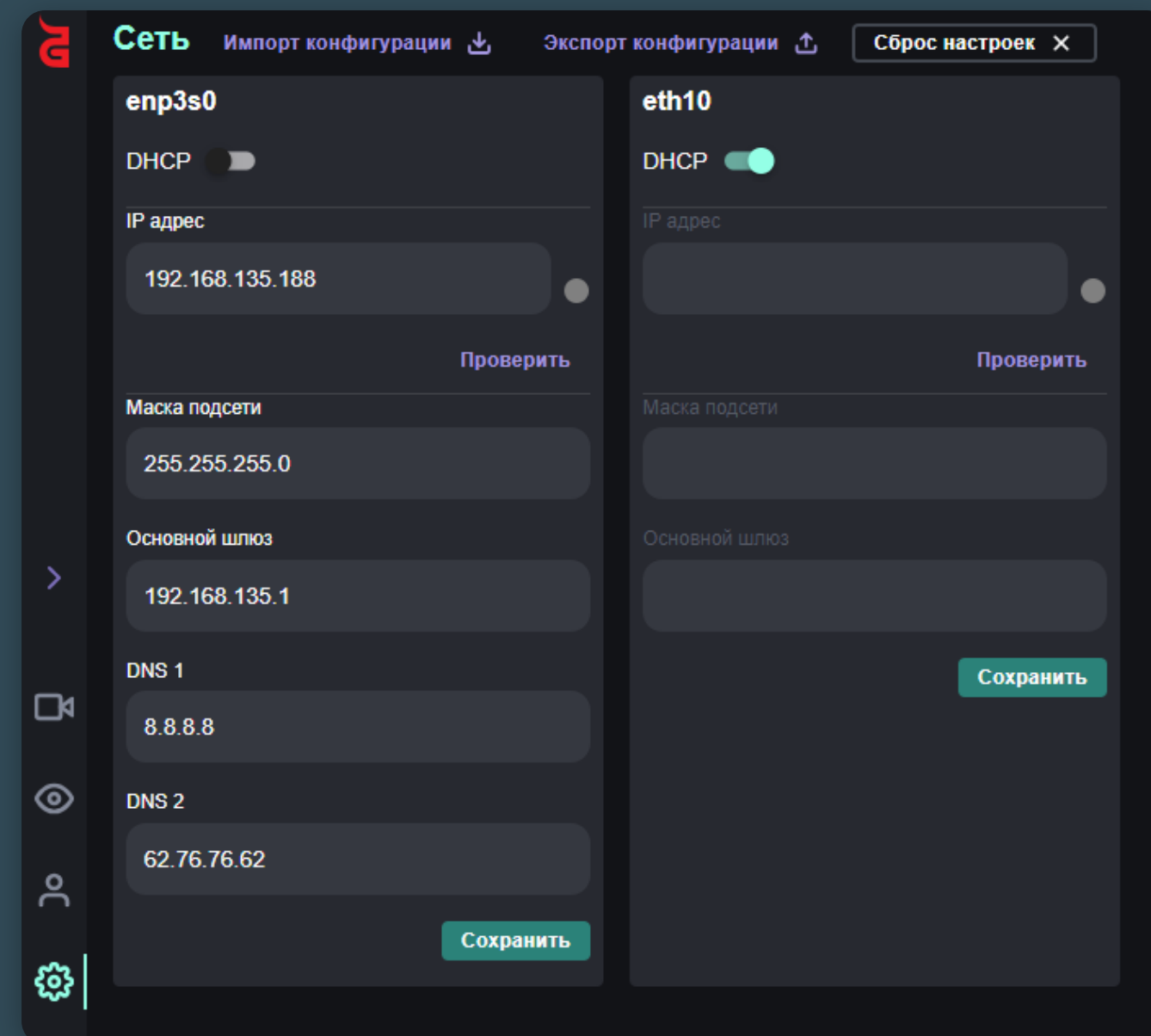
Опционально – возможность встраивания полноценного видеоредактора при выгрузке:

- Размытие, заполнение цветами зон изображения
- Транскодирование битрейта, разрешения, обрезка краёв
- Возможность наложения водяных знаков и оверлеев (текста)
- Возможность шифрования информации на уровне протокола, кодека и RGB-матрицы

# Инфраструктура

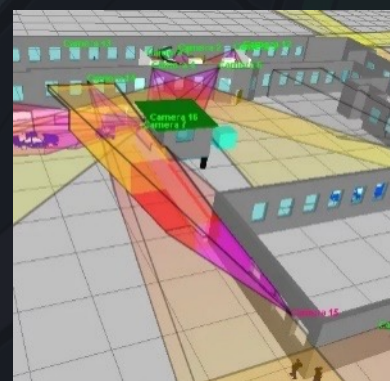
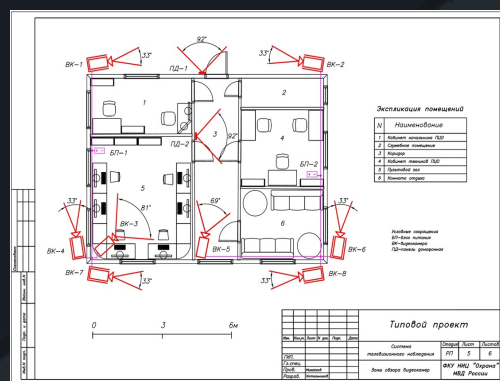


- Аппаратные ресурсы рассчитываются в зависимости от количества требуемых каналов и требований к архиву, либо поставляются единым комплексом на 64 / 128 / 200 видеокамер.
- Форм-фактор зависит от потребностей – начиная с настольного решения, заканчивая стоечной реализацией
- Система спроектирована с учетом неограниченной горизонтальной масштабируемости
- Размещение как на стороне облачной платформы (SaaS), так и в закрытом, изолированном контуре Заказчика
- Возможность интеграции с любыми системами Заказчика
- Техническая поддержка 24/7



Интерфейс позволяет осуществлять полный импорт / экспорт конфигурации, гибкие сетевые настройки в зависимости от доступности сетевых карт

# В активной разработке



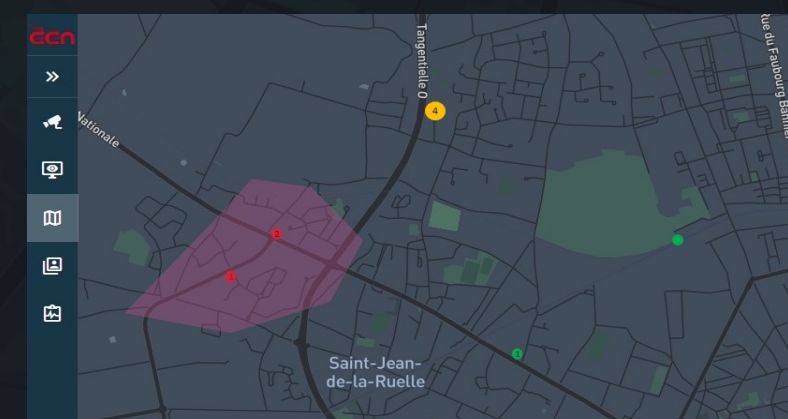
Подключение спутниковой карты и поэтажных планов помещений для возможности пространственного перемещения между видеочамерами



Внедрение алгоритмов искусственного интеллекта, встраиваемых в существующую инфраструктуру, либо расположенных на внешних ресурсах



Внедрение каскадной архитектуры для централизованного управления сотнями объектов с единичными slave-серверами



Разработка мобильного приложения для управления системой и мониторинга видеочамер и событий

ООО «ФАЙВДЖЕН»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

г. Москва, ул. Усачева 33 с.1

+7 (495) 274-08-34

info@fivegen.ru

