



СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Платформа мониторинга и контроля территориально-разделенных объектов SecurOS MCC



Возможность эффективно контролировать ситуацию на объектах, площади которых составляют десятки и сотни гектаров, территориально-распределенных предприятиях и в компаниях с развитой системой отделений, во многом обусловлена наличием единого центра мониторинга и контроля — Ситуационного центра.

Централизация способствует повышению операционной эффективности бизнеса благодаря возможности работать с агрегированными данными, получаемыми от локальных систем безопасности: видеть «общую картину», анализировать статистически обработанную информацию, прогнозировать развитие ситуации.

Назначение

SecurOS MCC — программное решение для централизованного управления территориально-распределенными объектами, которое обеспечивает эффективную бесперебойную работу единой диспетчерской службы в Ситуационном центре (СЦ).

Операторы SecurOS MCC в режиме реального времени получают данные о ситуации на удаленных объектах, при необходимости могут управлять постоянно или временно перехватывать управление системами безопасности этих объектов, а также инициировать процессы реагирования специализированных служб и ведомств и контролировать их действия.

Ключевые преимущества SecurOS MCC



Гибкое конфигурирование под задачи объекта / заказчика.



Возможность построения кластерных архитектур для обеспечения отказоустойчивого резервирования данных единой распределенной системы безопасности.



Сохранение автономии удаленных объектов мониторинга. Такой подход позволяет не перегружать каналы связи, сохранять стабильность работы систем технической и информационной безопасности всего распределенного предприятия.



Работа с узкими каналами передачи данных между СЦ и удаленными объектами. Реализовано за счет возможности получать видео только с тех камер, которые выведены на мониторы операторов в текущий момент времени.



Экономия дискового пространства за счет обращения к видеоархивам, хранимым на удаленных объектах контроля. Вместе с тем есть возможность резервировать видеоархив в Центре и определять, к каким видеоархивам будут обращаться его операторы:

- к записанным и хранимым на удаленном объекте;
- к записанным и хранимым в Центре Мониторинга.



Гибкая архитектура: возможность создать структуру из нескольких СЦ, каждый из которых будет контролировать отдельный блок: в зависимости от месторасположения локального объекта или от задач мониторинга.



Специальные возможности. Разработка функционала под индивидуальную задачу заказчика



Построение мультиуровневых СЦ SecurOS MCC поддерживает до трех уровней в иерархии



Интеграции
Возможность передачи видео и событий от SecurOS MCC в сторонние информационные системы (Onvif, RTSP, Rest API)

Функциональные особенности

- Быстрое и удобное подключение к удаленным объектам наблюдения.
- Быстрое конфигурирование SecurOS MCC при изменении конфигурации системы безопасности локального объекта (Удаленной Системы — УС).
- Возможность конфигурировать УС из СЦ.
Доступно, если в УС установлена та же версия SecurOS, что и в СЦ.
- Возможность «перехвата» оператором СЦ управления аппаратными средствами УС (специализированный функционал «Привилегированный доступ»).
- Контроль состояния аппаратного комплекса и получение информации о сбоях технических средств (камер, датчиков, серверов и т.д.).
- Экспорт видео- и аудиоданных с объектов.
- Возможность работы с видеоаналитическими данными, полученными из удаленных систем.
- Сохранение информации о конфигурации УС и ее автоматическое обновление при обрыве связи с локальным объектом (в случае ее изменения в период потери связи).
- Централизованное обновление версии платформы и модулей SecurOS на компьютерах, входящих во множество независимых систем (SecurOS MCC и подключенных к нему УС).
Функция SecurOS.
- Поддерживается работа SecurOS MCC в средах Windows, Astra Linux и Debian.

В зависимости от задач конкретного объекта программный комплекс SecurOS MCC может состоять из набора подсистем SecurOS:



Видеонаблюдение



Территориально-объектовая навигация: интерактивные 2D карты, ГИС



Инструменты внутренней и внешней коммуникации



Управление видеостеной



Аудит работы операторов / диспетчеров



Видеоаналитика



Выборки, отчеты, экспорт в сторонние системы



Работа с событиями



Взаимодействие с оборудованием и ПО сторонних систем



Подключение Удаленных Систем (УС) к Ситуационному Центру (СЦ)

- УС подключаются к СЦ как часть единой конфигурации. Конфигурация SecurOS MCC обновляется автоматически при изменении конфигураций удаленных систем.
- Видеопотоки и события СЦ получает напрямую из УС. Не требуется использование реплик серверов (объектов Удаленный Компьютер) или реплик камер.
- Функционал ретрансляции потоков живого видео Video Gate для операторов СЦ позволяет снизить нагрузку на сетевое соединение между УС и СЦ. Видеошлюз получает из УС один поток живого видео от требуемой камеры и транслирует его на произвольное количество рабочих мест СЦ, где эта камера отображается.

Рис.1 Передача только видеопотоков

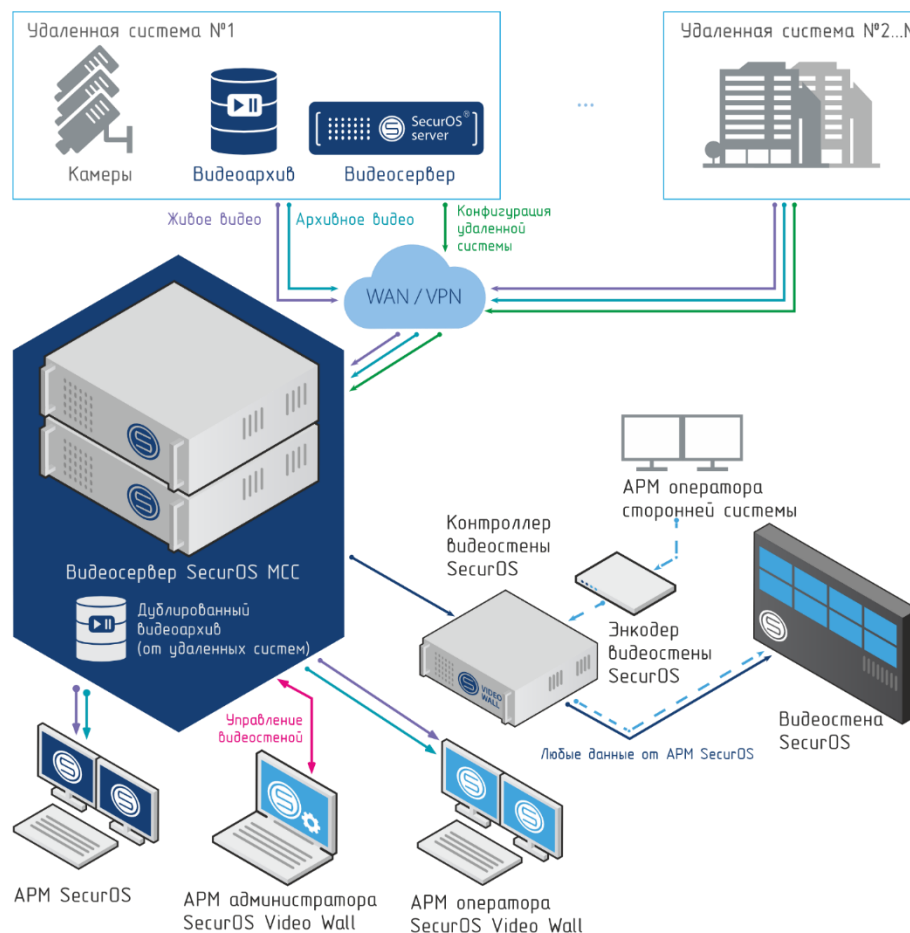
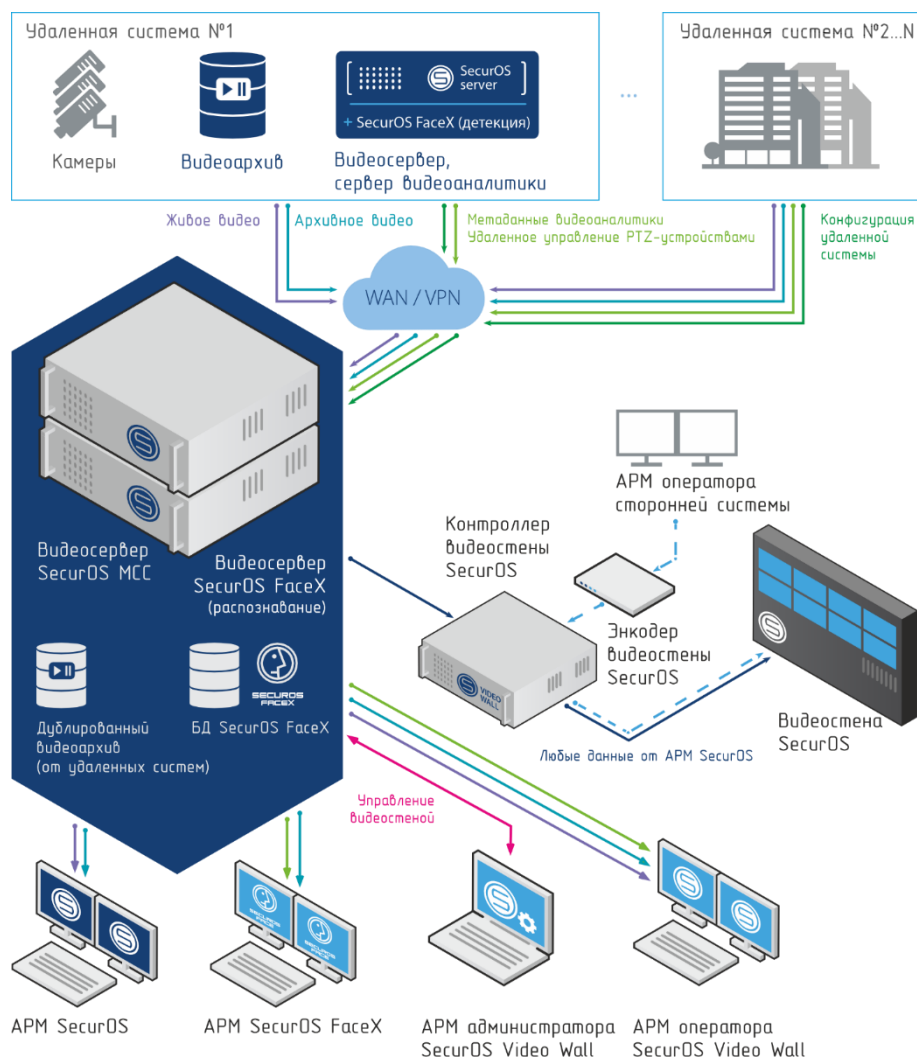


Рис.2 Передача видеопотоков и данных видеоаналитики



Работа с событиями видеоаналитики в Ситуационном Центре позволяет:

Проводить розыскные мероприятия (поиск людей, автомобилей) в масштабах целых регионов.

Формировать единые базы данных и централизованно работать с видеоархивом и событиями.

Анализировать агрегированные статистические данные.

Помимо прочего, операторы SecurOS MCC имеют возможность:

- управлять объектами удаленных систем, используя Карту SecurOS;
- просматривать долговременный архив, хранящийся в удаленных системах;
- работать с камерами удаленных систем через WebConnect;
- работать с микрофонами удаленных систем
- получать и обрабатывать события удаленных систем
- сохранять (с помощью модуля ImageProcessor) кадры из видео, полученного от камер удаленных систем;
- работать с видеоаналитическими данными SecurOS Auto, SecurOS FaceX и SecurOS Computer Vision, полученными из удаленных систем.

Средство коллективного отображения информации — компонент Ситуационного Центра



Видеостена SecurOS IVS VideoWall как средство коллективного отображения информации, может являться компонентом Ситуационного Центра. Управление информацией, отображаемой на видеостене, осуществляется с любого рабочего места оператора SecurOS MCC. Панель управления адаптирована под работу с двумерными планами и интерфейсом оператора SecurOS — Медиа Клиентом, что позволяет еще удобнее отображать требуемую информацию.

Ключевые особенности интерфейса управления видеостеной

- Наглядное отображение конфигурации видеостены в интерфейсе SecurOS MCC, облегчающее оператору процесс управления;
- Изменение размеров отображаемого видео: оператор может изменить конфигурацию всей или части видеостены, что позволяет вывести на всю стену всего один источник видео или отобразить большое их количество;
- Взаимодействие с интерфейсными объектами SecurOS, такими как Медиа Клиент (основной интерфейс оператора SecurOS) и 2D-карта (интерактивный план объектов), позволяет быстро и без лишних усилий поместить интересующий источник видео на видеостену;
- Удобный редактор раскладок видеостены позволяет администратору быстро настроить нужное количество раскладок, а далее в один клик переключаться между ними;
- Управление воспроизведением видеоархива. Чтобы облегчить управление, оператор может найти интересующий момент архива на своем мониторе, а затем отобразить его на видеостене;
- Синхронное воспроизведение архива группы источников (в рамках одного Медиа Клиента).

Рабочее место оператора Ситуационного Центра

Рабочее место оператора SecurOS MCC предназначено не только для управления видеостеной, но и для решения любых типовых задач видеонаблюдения.

На видеостену можно вывести рабочие места операторов SecurOS и операторов сторонних систем, включая GIS, дашборды и проч. Это позволяет персоналу Ситуационного Центра оперативно обмениваться важной информацией.



Интеллектуальные Системы Безопасности
+7 (495) 645-21-21
info@iss.ru | <https://iss.ru>

