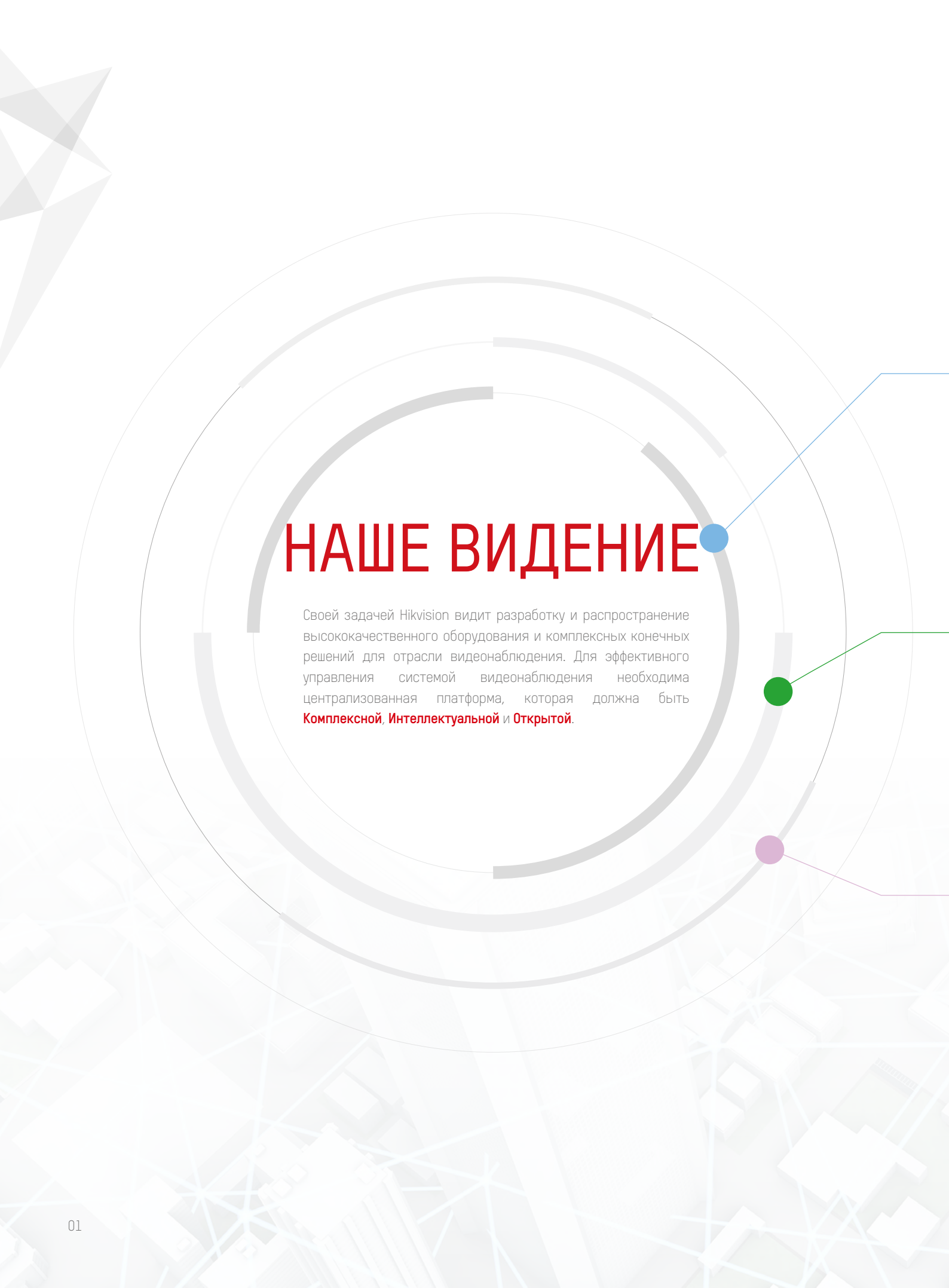


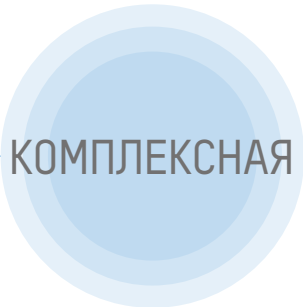


КОМПЛЕКСНАЯ.
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ.
ОТКРЫТАЯ.
РЕШЕНИЕ HIKCENTRAL

The background features a light gray city map at the bottom. Overlaid on this is a large graphic of concentric circles. The innermost circle is a thick gray arc. The next circle is a thin gray line. The third circle is a thick gray arc. The outermost circle is a thin gray line. A blue dot is on the thick gray arc, with a blue line extending from it to the right. A green dot is on the thin gray line, with a green line extending from it to the right. A purple dot is on the thick gray arc, with a purple line extending from it to the right.

НАШЕ ВИДЕНИЕ

Своей задачей Hikvision видит разработку и распространение высококачественного оборудования и комплексных конечных решений для отрасли видеонаблюдения. Для эффективного управления системой видеонаблюдения необходима централизованная платформа, которая должна быть **Комплексной, Интеллектуальной и Открытой.**



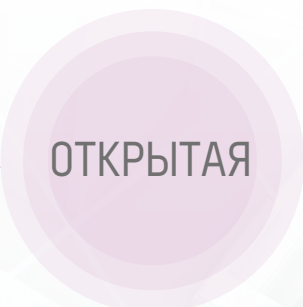
КОМПЛЕКСНАЯ

HikCentral совместима со всей линейкой продуктов Hikvision, включая DVR, NVR, IP-камеры, PTZ-камеры, устройства отображения, устройства наблюдения за трафиком, тепловизионные камеры, устройства обработки данных, CVR, EZVIZ и устройства контроля доступа. Платформа поддерживает интеграцию с устройствами контроля доступа (ожидается) и такие функции, как автоматическое распознавание номерных знаков (ANPR) и подсчет людей. Также в HikCentral поддерживается ONVIF протокол для интеграции камер сторонних производителей и создания комплексного решения, удовлетворяющего уникальным требованиям пользователя и задачам видеонаблюдения.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

HikCentral - это решение бизнес видеоаналитики, обеспечивающее функции распознавания, сравнения и поиска лиц, а также подсчета людей. Извлечение ценной информации из базы данных и генерация отчетов позволит эффективно управлять бизнес процессами, а интеграция с контролем доступа, автоматизация въезда/выезда с помощью ANPR и управление тревогами обеспечат полноценное интеллектуальное решение, повышающее эффективность и снижающее стоимость системы.



ОТКРЫТАЯ

HikCentral поддерживает открытый стандарт ONVIF, который совместим с известными брендами и IP-камерами с поддержкой ONVIF. Помимо этого, платформа поддерживает сторонние проприетарные протоколы ведущих производителей. HikCentral предлагает OpenSDK для разработки дополнений веб-интерфейса, например, создание дополнения для интеграции сторонних систем.



ТРИ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТУПА К СИСТЕМЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

01 Control Client



Control Client HikCentral используется для ежедневного мониторинга в реальном времени. Производительный и простой в управлении он включает в себя функции просмотра в реальном времени и воспроизведения, установки меток релевантного видео для дальнейшего поиска, хранения и просмотра доверенными лицами. Благодаря гибкому интерфейсу управления тревогами, операторы могут оперативно определять и управлять тревожными событиями.

ОСОБЕННОСТИ

■ Наглядное управление с помощью интерактивной карты и видеостены

Многослойные карты используются для визуального отображения всех устройств области и повышения осведомленности о ситуации на объекте. Операторы могут просто вывести видео на видеостену в режиме реального времени.

■ Оперативное реагирование с помощью интерфейса интуитивного управления тревогами

Центр тревог обеспечивает быстрое реагирование на события с помощью быстрого доступа ко всем тревогам из списка на экране. Пользователь может получить доступ к тревожному видео и записям по тревоге из этого списка. Видео в реальном времени и записанные кадры могут быть одновременно отображены на одном экране.

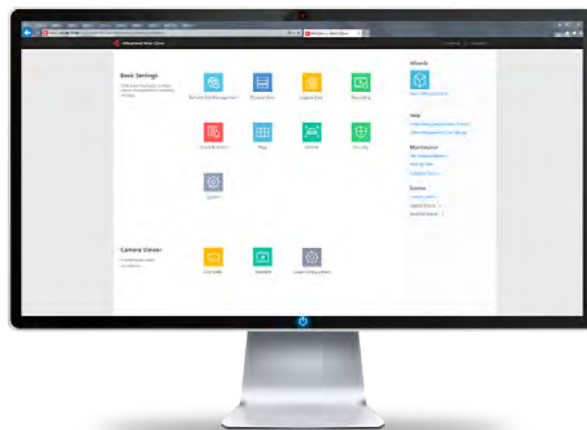
■ Гибкое управление данными

Для ключевых видеозаписей предусмотрена их блокировка для защиты от случайного удаления и/или перезаписи. Поддерживается поиск по видео с меткой или без и пакетный экспорт.



Web Client

Web Client HikCentral обеспечивает управление системой: добавление устройств и настройка расписания записи камер, прав пользователей, событий и тревожных правил. Также пользователь может осуществлять просмотр в реальном времени и воспроизведение видео.



ОСОБЕННОСТИ

■ Интуитивное управление

Мастер настройки быстро обучит пользователя любой технической подготовки навыкам работы с системой управления.

■ Оптимизированный рабочий процесс

Web Client интегрирован со всеми продуктами HikCentral и позволяет управлять любыми функциями программного обеспечения HikCentral, например, видеонаблюдением и функцией автоматического распознавания номерных знаков.

■ Доступ из любой точки мира

Доступ к системе видеонаблюдения для просмотра в реальном времени и воспроизведения с помощью интернет-соединения и веб-браузера* из любой точки мира.



*HikCentral поддерживает Internet Explorer 10/11, Chrome 35 и выше, Firefox 32 и выше.

03 Mobile Client

Мобильное наблюдение где угодно и когда угодно через мобильное приложение HikCentral Mobile (доступно в iOS App Store и Google Play) с поддержкой Wi-Fi, 3G и 4G соединения.



ОСОБЕННОСТИ

■ Доступ в любое время в любом месте

Просмотр в реальном времени или воспроизведение видео с помощью смартфона или планшета когда угодно и где угодно.

■ Работа 24/7

Когда бы не сработала тревога в системе видеонаблюдения, вы получите уведомление на Mobile Client.

■ Быстрое реагирование на события

При обнаружении события вы можете использовать Mobile Client для загрузки видео в реальном времени и местоположения в Клиент управления.





HikCentral РЕШЕНИЕ

HikCentral включает в себя два продуктовых направления: многофункциональное программное обеспечение и решение на базе аппаратного сервера. Многофункциональное программное обеспечение предлагает возможность внедрения полного VMS решения и выбора аппаратной платформы удобной для вашего бизнеса. Аппаратное серверное решение предусматривает быстрое построение и внедрение системы управления видео благодаря предустановленному программному обеспечению на стандартных серверах.

01 Продвинутое программное решение

HikCentral решение Hikvision объединяет продукты, технологии и функции, и обеспечивает единое, простое и эффективное централизованное управление системой безопасности.

Решение основано на модели "клиент-сервер" и поддерживает функции для ежедневного управления бизнесом, включая запись и воспроизведение видео, настройку и управление тревогами, видеостеной, полномочиями и правами доступа пользователей, ANPR, распознаванием лиц, SAN и облачным хранилищем.

С помощью модуля управления удаленными объектами (RSM) HikCentral может быть легко масштабирован до системы на 100 000 камер с централизованным управлением и настройкой ресурсов системы, прав пользователей и тревог.

Централизованная система безопасности HikCentral обладает высокой масштабируемостью и отказоустойчивостью, а также технологией защиты данных.

Основная особенность заключается в простоте управления этой очень сложной системой. Система обеспечивает простоту настройки пользователей, тревог, поиска и воспроизведения видео, выведения изображения на видеостену, резервного копирования записей и т.д.



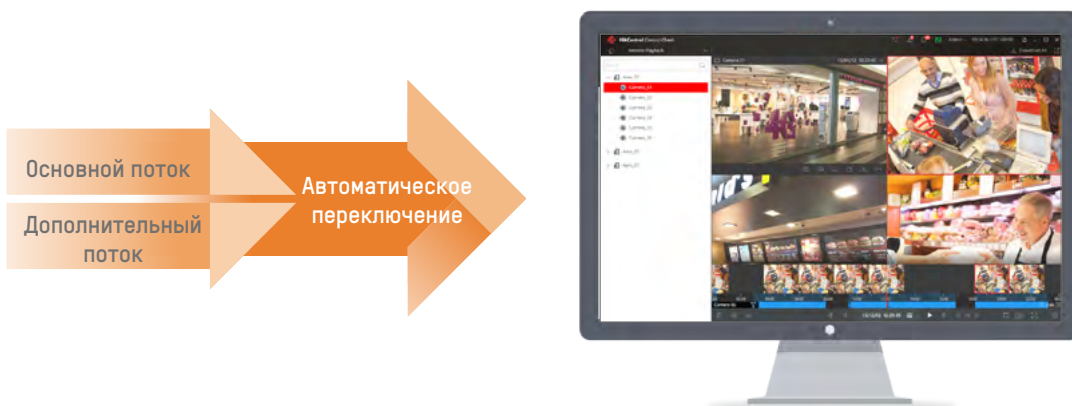
➤ Эффективная и интеллектуальная

Если система развернута на нескольких объектах, то сбор необходимой информации в одном месте в реальном времени является главной задачей.

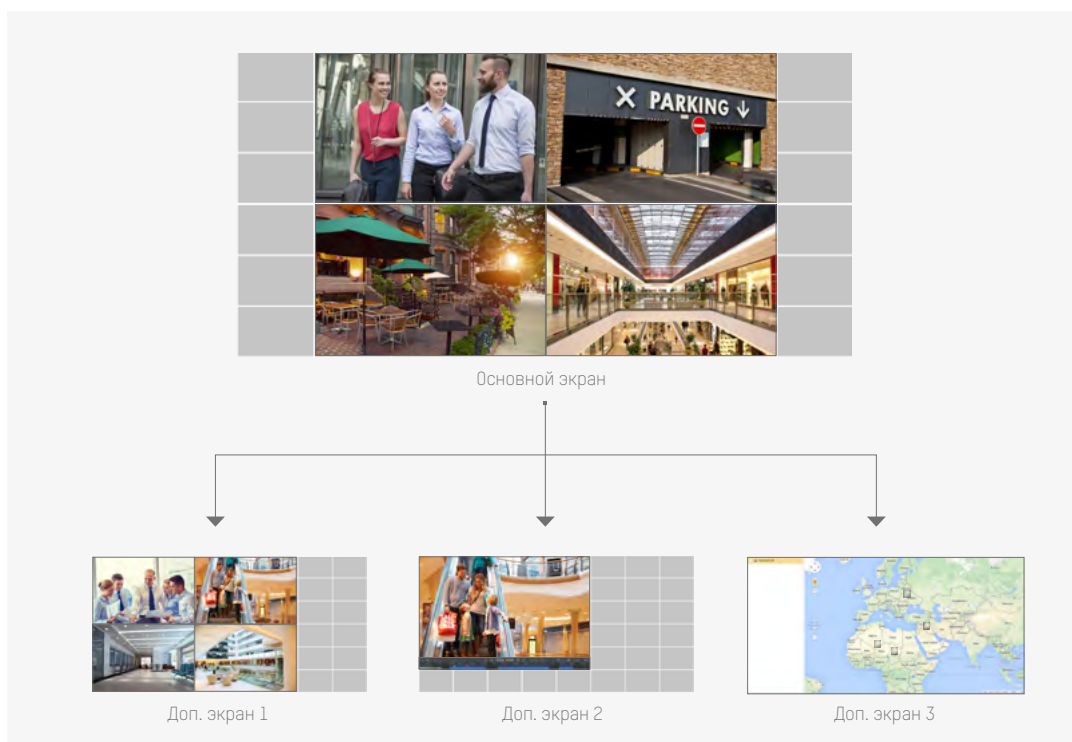
HikCentral решение обеспечивает простое и эффективное централизованное управление распределенной системой.

С помощью Mobile, Web и Control Center версиями HikCentral вы можете мониторить статус системы, управлять тревогами, производить поиск и воспроизведение видео и настраивать права доступа и управления пользователей.

1. Простая процедура просмотра



Поддержка автоматического переключения между основным и дополнительным потоком во время одновременного просмотра нескольких камер на одном клиенте для сохранения пропускной способности.



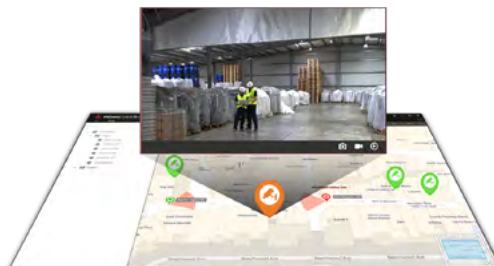
- В режиме просмотра Control Client поддерживается до 256 камер
- Поддерживается разделение экрана и просмотр камер на нескольких дополнительных экранах, предусмотрен предпросмотр на 3 дополнительных экранах
- Для эффективной работы и отслеживания тревожных ситуаций в реальном времени вы можете настроить два экрана для просмотра в реальном времени, третий для воспроизведения, а четвертый использовать для интерактивной карты.

2. Эффективное управление тревогами



Интерактивная электронная карта для быстрой идентификации тревог

- Все камеры могут быть нанесены на карту в соответствии с их реальным расположением для визуальной и ситуационной осведомленности
- В случае возникновения тревоги иконка станет красной
- Для просмотра тревожного видео нажмите на иконку



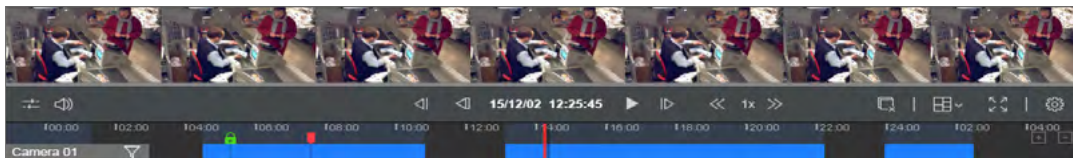
Понятный интерфейс центра тревог

- Сбор тревожной информации, местоположения тревоги и релевантного видео на одном экране
- Вся ключевая информация находится на одном экране для эффективной идентификации и управления тревогами

3. Поиск видео и воспроизведение

Предпросмотр воспроизведения

- Потяните курсор для предпросмотра миниатюр на временной шкале для быстрой идентификации события
- Выберите скорость для воспроизведения вперед или назад



Сервер с поддержкой VCA

- Поиск событий движения на любой сцене
- Поиск прошедших событий камер, на которых изначально не было настроено обнаружение, то есть настройка обнаружения задним числом для поиска подходящих событий
- Сервер VCA поддерживает анализ поведения, обнаружение пересечения линии и вторжения в область

4. Защита записей, нанесение меток и экспорт

**Нанесение меток**

- Добавление меток для распределения и поиска видео прошедшего события
- Метка содержит в себе определенную пользователем или системной тревогой информацию

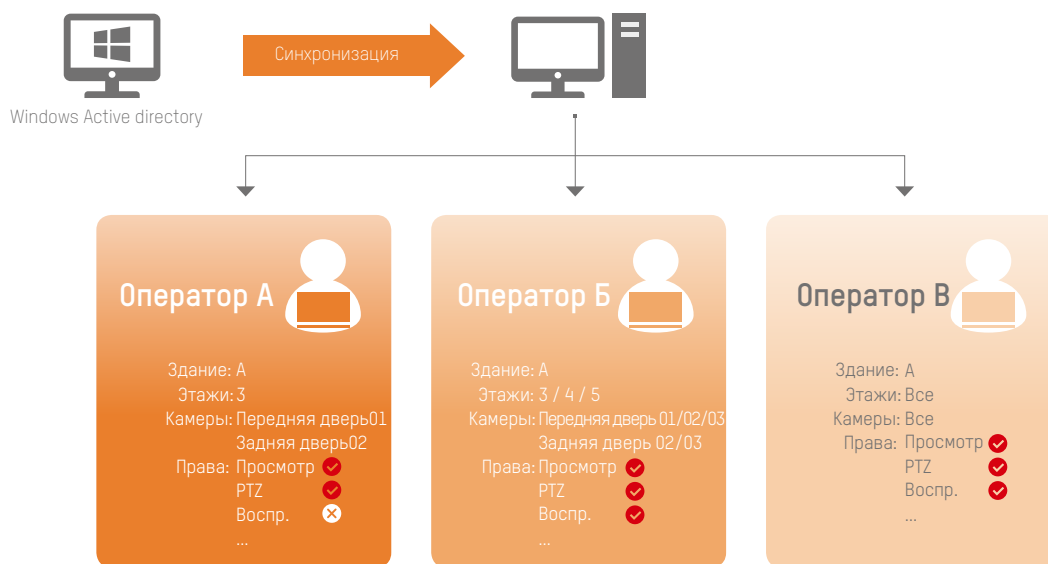
**Защита от перезаписи**

- Добавив значок "замок" вы защитите видео от циклической перезаписи, когда необходимость в этом пройдет, вы можете снять блокировку

**Шифрование и экспорт видео**

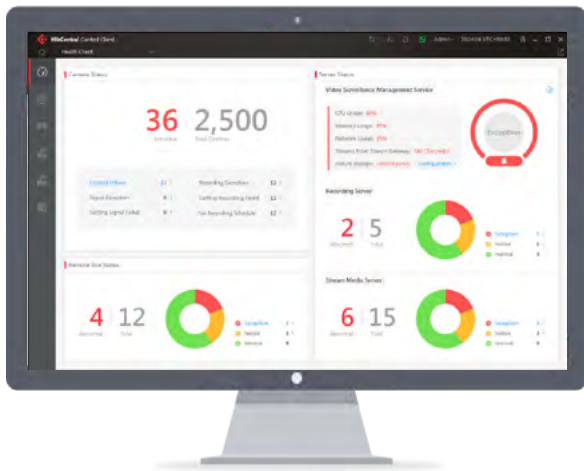
- Кодирование видео и экспорт для отправки авторизованным получателям для безопасного распространения видео события
- Экспорт в AVI формат для просмотра любым видеопроигрывателем

5. Управление пользователями и правами



- Администраторы системы могут централизованно настраивать права пользователей, управлять всеми системами и назначать специализированные права каждому оператору
- Интеграция с Active Directory для эффективного назначения и управления правами пользователей

6. Панель статусы системы



- Отображение и мониторинг данных о функционировании системы на панели, включая офлайн камеры
- Отображение подробной информации о серверах и ссылки для решения проблем

Интеллектуальная система безопасности

Постоянно растущее использование технологий ИИ в системах видеонаблюдения позволяет реализовать такие функции, как распознавание лиц и анализ характеристик человека для предотвращения противоправных действий, идентифицируя подозрительных людей и транспорт. Благодаря встроенной поддержке технологии ИИ Hikvision и продуктов, HikCentral обеспечивает большую эффективность и плавное усовершенствование вашей системы безопасности.

Открытая

HikCentral связывает между собой все компоненты системы видеонаблюдения. Благодаря функциям POS поиска и ANPR HikCentral автоматически собирает ключевые данные для сотрудников службы безопасности. Эффективность является безусловным плюсом, но только когда время отклика снижено и внедрены интеллектуальные протоколы безопасности, вы начинаете использовать HikCentral на полную мощность.



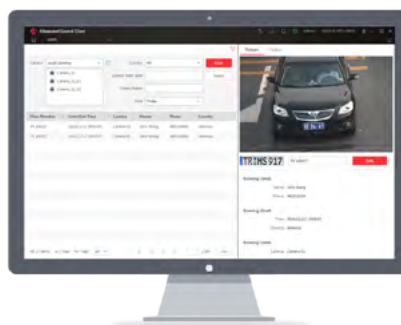
1. RSM модуль

- Благодаря модулю управления удаленными объектами (RSM) HikCentral способен управлять масштабными объектами размером до 1024 серверов и более 100000 камер.
- Один установленный RSM сервер централизованно управляет всеми ресурсами, правами доступа пользователей и тревогами.

2. ANPR модуль

ANPR модуль выполняет автоматическое распознавание автомобильных номерных знаков, захват изображения транспорта, управление списком транспорта и т.д. Остальные функции также были оптимизированы для применения на стоянках, въездах и выездах для снижения финансовых затрат и усовершенствования эффективности управления конечного пользователя.

- Совместно с ANPR камерами Hikvision HikCentral автоматически распознает номерной знак и сохраняет события въезда транспорта
- При интеграции со шлагбаумом система распознает номерной знак и управляет доступом в соответствии с VIP списком
- Smart поиск на основе номерного знака по событиям въезда

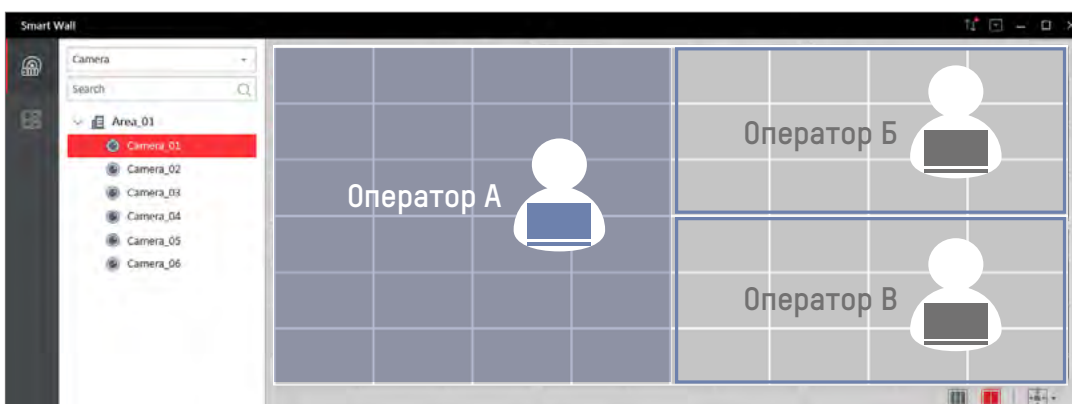


3. Модуль Smart видеостены

Smart Video Wall - это многофункциональный программный клиент для отображения и распространения видео в высоком разрешении. Разработан для эффективного централизованного управления видеоканалами, переключения и управления окнами. Поддержка нескольких пользователей, управление онлайн и дружелюбный интерфейс, обеспечивающий быстрое и простое управление. Модуль Smart видеостены - лучшее решение для крупных центров мониторинга.

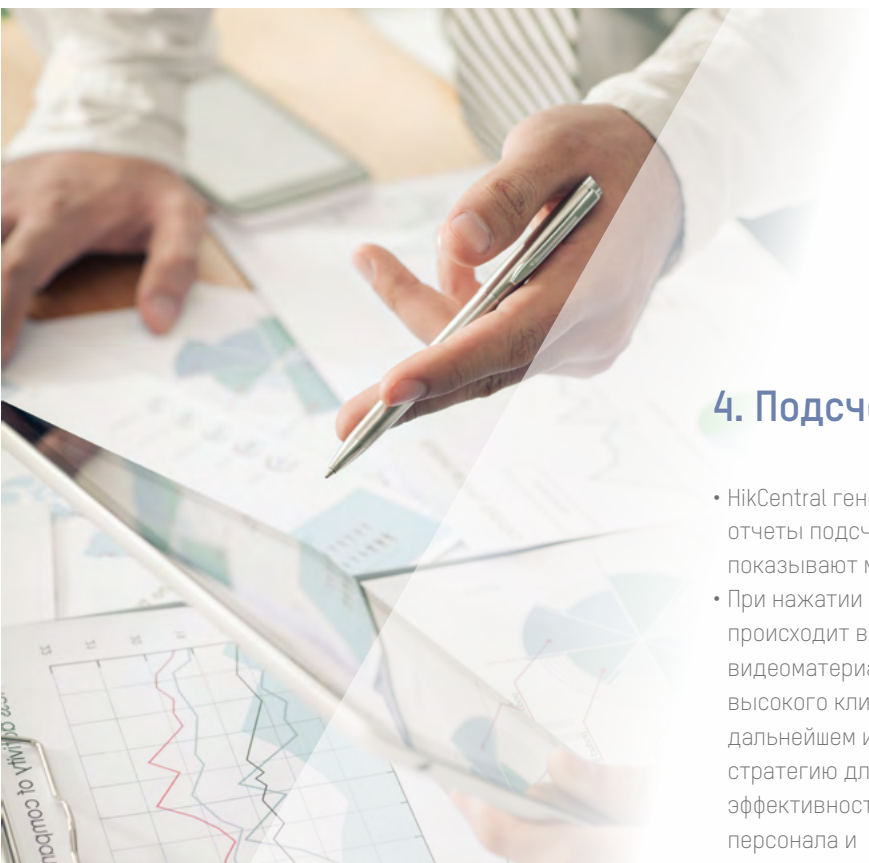


- Операторы могут оперативно вывести видео в реальном времени определенных камер на видеостену



- Каждый оператор самостоятельно управляет назначенной ему областью видеостены, поэтому ресурсы отображения видеостены могут быть использованы и распределены более эффективно
- Полномочия на управление экранами являются гибкими с возможностью простой настройки и обновления, а также простым назначением прав и ресурсов в соответствии с обязанностями и потребностями

Простое и эффективное решение для многопользовательского использования видеостены



4. Подсчет людей

- HikCentral генерирует полезные, интуитивно-понятные отчеты подсчета людей с графиками, которые показывают максимальные периоды активности.
- При нажатии на пиковые периоды времени на графике происходит воспроизведение связанных видеоматериалов. Видео позволит выявить причину высокого клиентского трафика, что поможет в дальнейшем использовать разработанную рекламную стратегию для обеспечения максимальной эффективности бизнеса, корректировки графика работы персонала и осуществления мощной маркетинговой деятельности.

5. Открытая платформа



02 Решение аппаратного сервера

Аппаратный сервер HikCentral предоставляет готовое к использованию решение с активированной лицензией VMS и поддержкой до 3000 каналов на сервер.

Выбрав решение аппаратного сервера HikCentral, у вас есть два варианта запуска вашей системы: сервер с предварительно загруженным базовым пакетом из активированных лицензий на 64 канала или сервер с активированными лицензиями на 300 каналов.

Характеристики	
Макс. количество IP-камер/NVR или DVR/Удаленных объектов	1,024
Макс. количество каналов	3,000
Макс. количество тревожных входов и выходов	3,000
Макс. количество областей	3,000
Макс. количество ролей	3,000
Макс. количество использований	3,000
Макс. количество Е-карт	1,024
Макс. количество CVR	64
Макс. количество подключений сервера потоковой передачи	64
Макс. количество одновременных подключений веб-клиентов или клиентов управления	100
Макс. количество одновременных подключений мобильных клиентов	100
Макс. количество доступных ANPR	20



ВЕРТИКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ HikCentral

Мощные функции HikCentral могут использоваться во многих отраслях, таких как розничная торговля, гостиницы и индустрия гостеприимства, банковское дело, образование и здравоохранение для обеспечения безопасности людей и активов.

ANPR – Контроль въезда и выезда ТС, поиск записей журналов активности для содействия расследованиям.

Контроль доступа с видео (ожидается) – Эффективный мониторинг и контроль доступа к дверям для обеспечения безопасности ваших помещений.

Распознавание лиц – Мощное ПО предупреждает об обнаружении лиц, находящихся в базе данных.

Подсчет людей – Создание отчетов для анализа активности клиентов и развития бизнеса.

Видеостена – Просмотр всех критических событий из одного большого центра мониторинга для быстрого реагирования на них.

Вертикальное решение HikCentral

Центр управления

Функциональные требования:

Централизованный мониторинг всех видео, событий и тревог, декодирование ресурсов и управление видеостеной

Продукты и решения:

HikCentral, декодер, клавиатура, монитор

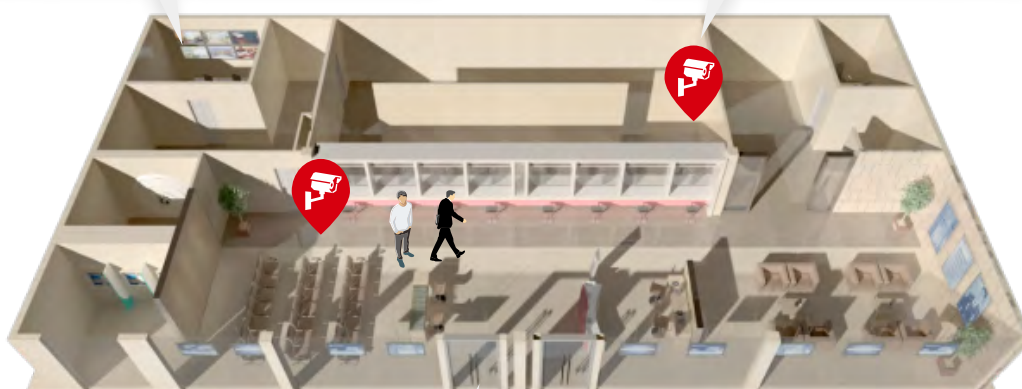
Бизнес сфера

Функциональные требования:

Видеоматериалы, подсчет людей для увеличения эффективности

Продукты и решения:

HikCentral, камеры с функцией подсчета людей



Вход в здание

Функциональные требования:

Контроль доступа к дверям, распознавание лиц, запись видеоматериалов и поиск по ним, тревога несанкционированного доступа к двери

Продукты и решения:

Модуль контроля доступа HikCentral (ожидается), продукты контроля доступа Hikvision, ИИ камеры и сервера

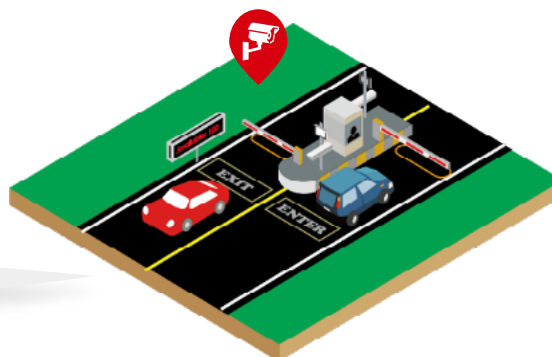
Въезд и выезд

Функциональные требования:

Запись видео въезда ТС и поиск по видео, распознавание номерных знаков, тревога "черного" списка, автоматизация въезда ТС из "белого" списка

Продукты и решения:

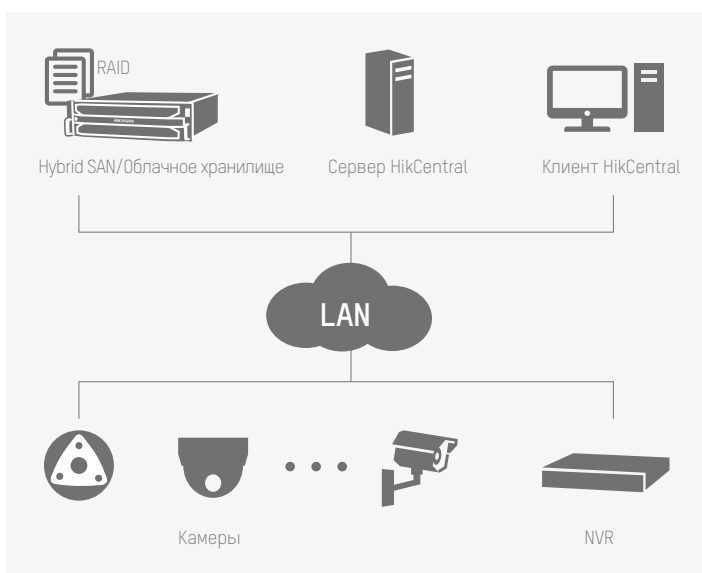
HikCentral ANPR модуль, Hikvision ANPR камера





ТИПОВАЯ СТРУКТУРА РАЗВЕРТЫВАНИЯ РЕШЕНИЯ

01 Решение для средних и больших проектов



- 1 HikCentral CMS сервер
- Доступ и управление до 3000 камер
- До 200 одновременных пользователей (веб/ПК/мобильных)

02 Решение для огромных проектов

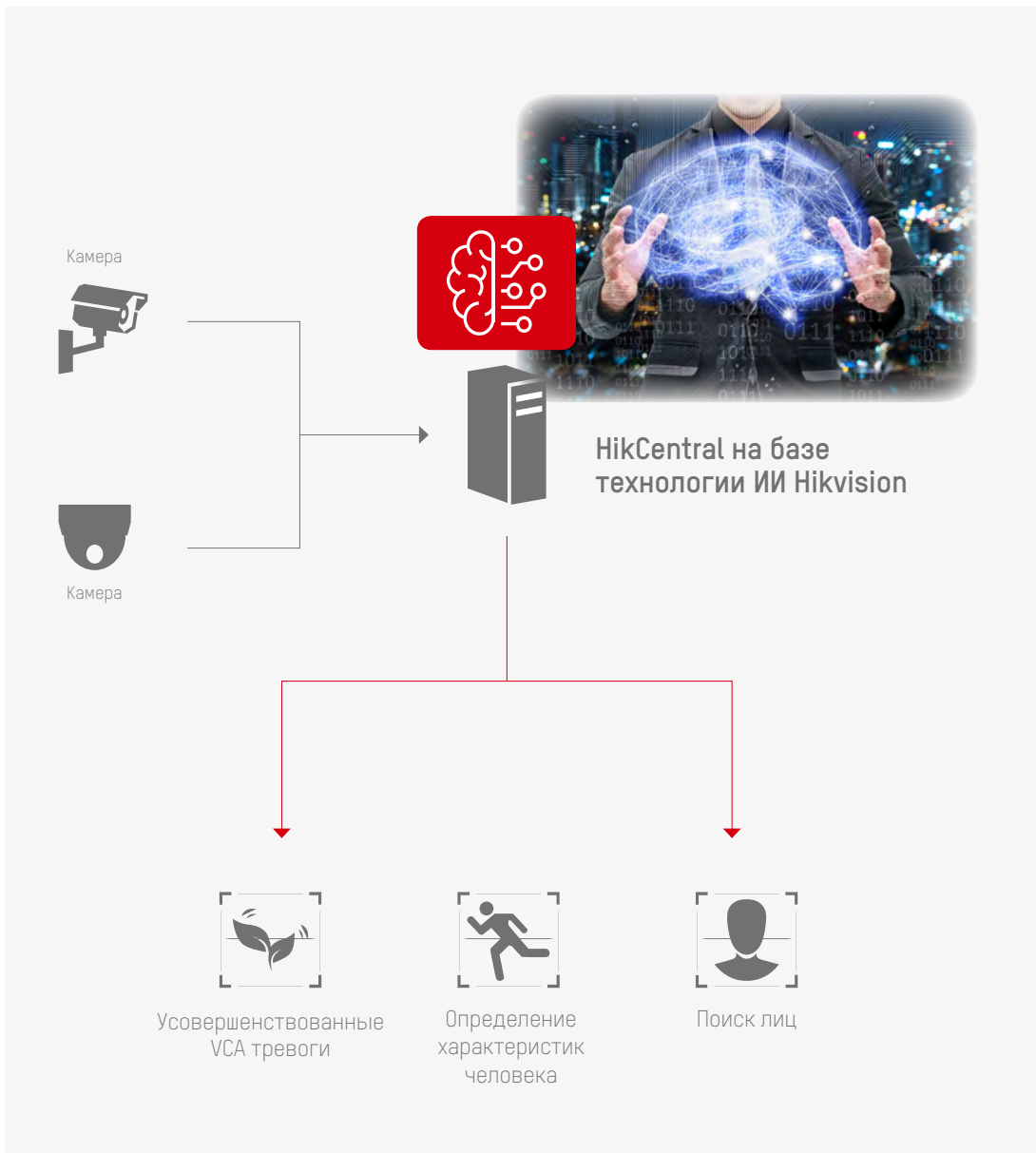


- Поддерживается до 1,024 HikCentral CMS серверов, охватывающих 1,024 больших филиалов
- 1 RSM сервер для централизованного управления
- Доступ и управление до 100000+ камер



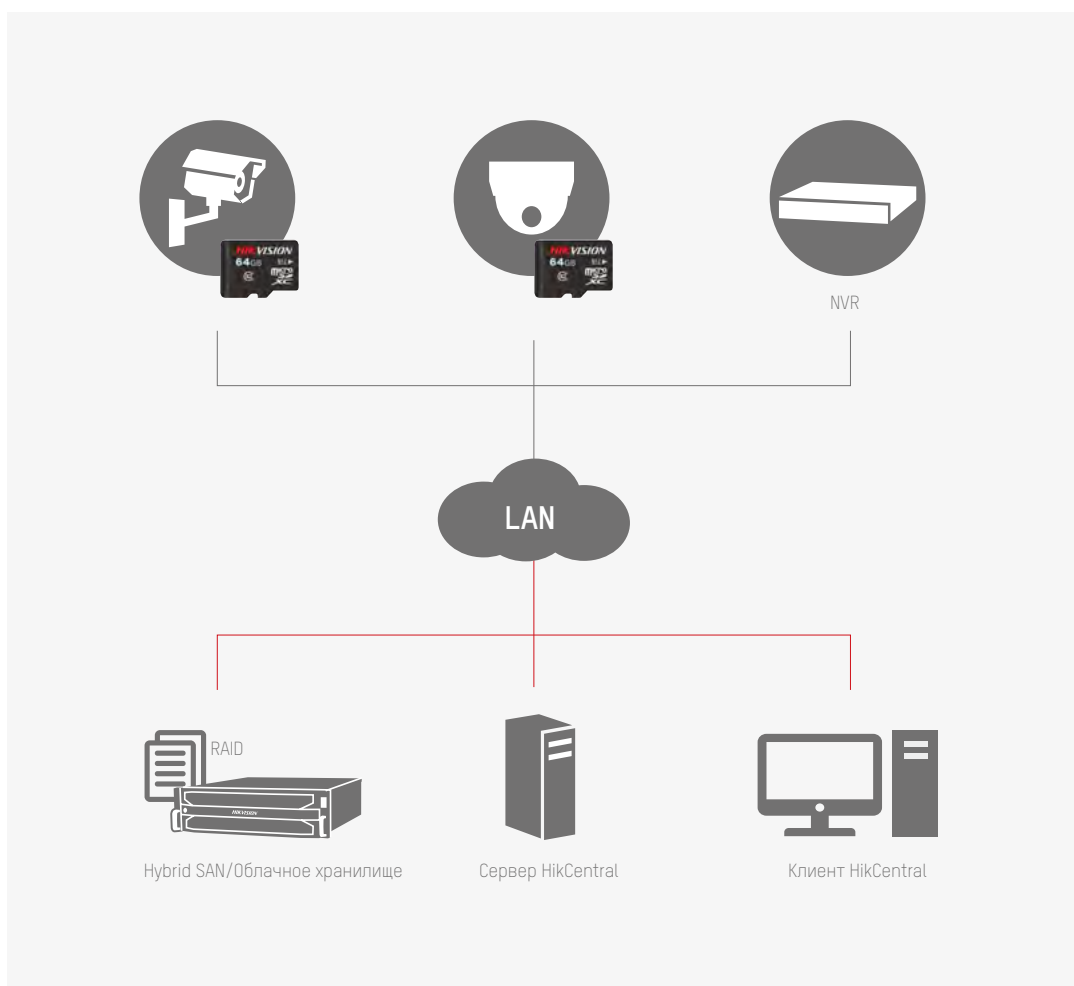
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ И РЕШЕНИЯ С HikCentral

01 Решение ИИ обеспечивает более высокую точность и повышает эффективность инфраструктуры



- HikCentral поддерживает технологию ИИ Hikvision, предоставляющую открытые приложения для удовлетворения потребностей множества сценариев
- HikCentral maximизирует достоинства вашей системы видеонаблюдения, обеспечивая плавное обновление до ИИ решения

02 Решения ANR + NVR хранилище и централизованное хранение данных для усовершенствования видеозаписи и безопасности данных



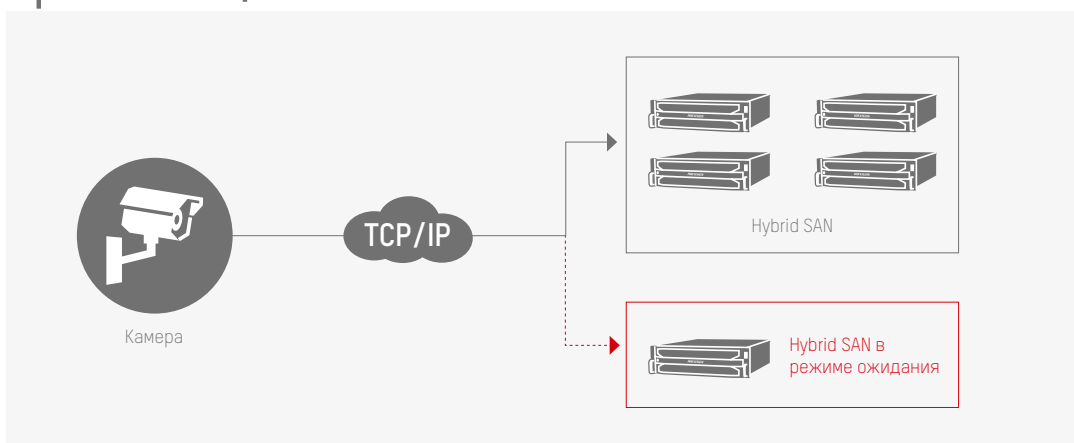
- Поддержка сетевых камер с SD картами и ANR
- Локальное хранилище на NVR HD видео
- Централизованное хранилище с сетевыми системами хранения Hikvision уровня enterprise: Hybrid SAN или облачное хранилище
- Поддержка ANR для передачи видеоматериалов со встроенного видеоархива на NVR или Hybrid SAN в случае разрыва сети
- Плановое резервное копирование видеохранилища с NVR на Hybrid SAN, при этом оставляя пропускную способность для более высокоприоритетных сетевых задач

03 Автоматическое восстановление сети (ANR)



- В случае разрыва сети видео автоматически сохраняется на SD-карту
- Данные будут переданы с SD-карты на регистратор при восстановлении соединения

04 Мощное и экономически эффективное решение для хранения данных с отказоустойчивым хранилищем 10 + 1



- 10+1 устройств горячего резервирования, если более чем 1 из 10 узлов Hybrid SAN прекратит функционировать
- Устройства горячего резервирования будут перехватывать трафик всех проблемных узлов



КОМПЛЕКСНАЯ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ. ОТКРЫТАЯ.
РЕШЕНИЕ HIKCENTRAL



ООО «Радиотелекоммуникации»
454084 г. Челябинск, ул. Каслинская, 101-А,
тел: +7(351) 799-0707, Факс: +7(351) 790-9218,
www.rtelecom.ru

