



HIKVISION

iVMS-5200 Professional 3.3.2
Спецификация

Спецификация

COPYRIGHT ©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

Любая информация, в том числе, формулировки, изображения, графики являются собственностью Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. или ее дочерних компаний (далее Hikvision). Данное руководство пользователя (далее Руководство) не может быть воспроизведено, изменено, переведено или распространено, частично или полностью, с помощью любых средств, без предварительного письменного разрешения Hikvision. Если иное не предусмотрено, Hikvision не делает заверений и не предоставляет гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении к Руководству.

О руководстве

Руководство применимо iVMS-5200 Professional.

Руководство содержит инструкции по работе и управлению продуктом. Фотографии, схемы, изображения и вся другая информация в настоящем документе используется только для описания. Информация, содержащаяся в Руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления, в связи с обновлением микропрограммного обеспечения или другими причинами. Пожалуйста, используйте это Руководство пользователя при участии профессионалов.

Торговая марка

HIKVISION и другие ее торговые марки, и логотипы являются собственностью Hikvision в различных юрисдикциях. Другие торговые марки и логотипы, упомянутые ниже, являются собственностью их владельцев.

Правовое уведомление

ДО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ СТЕПЕНИ, РАЗРЕШЕННОЙ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДУКТ, АППАРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ «КАК ЕСТЬ», СО ВСЕМИ ОШИБКАМИ И НЕТОЧНОСТЯМИ, HIKVISION НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, КАСАТЕЛЬНО УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ КАЧЕСТВА, СООТВЕТСТВИЯ УКАЗАННЫМ ЦЕЛЯМ И ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ ТРЕТЬИХ ЛИЦ. НИ HIKVISION, НИ ЕГО ДИРЕКТОРА, НИ СОТРУДНИКИ, ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОТРЕБИТЕЛЕМ ЗА КАКОЙ-ЛИБО СЛУЧАЙНЫЙ, ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, УБЫТКИ ИЗ-ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПЕРЕРЫВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИЛИ ПОТЕРИ ДАННЫХ, ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДАЖЕ ЕСЛИ HIKVISION БЫЛО ИЗВЕСТНО О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКЦИИ, КОТОРАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ВЫХОД В ИНТЕРНЕТ, ТОЛЬКО ВЫ НЕСЕТЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. HIKVISION НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПОЛАДКИ В РАБОТЕ, УТЕЧКУ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ КИБЕРАТАКИ, ХАКЕРСКОЙ АТАКИ, ВИРУСНОЙ ПРОВЕРКИ ИЛИ ДРУГИХ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ; ОДНАКО HIKVISION МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО ПОТРЕБУЕТСЯ. ЗАКОНЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВАРЬИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЮРИСДИКЦИИ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОВЕРЬТЕ ВСЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ В ВАШЕЙ ЮРИСДИКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА, ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СООТВЕТСТВОВАЛО ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ. HIKVISION НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ПРОДУКТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В НЕЗАКОННЫХ ЦЕЛЯХ. В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕОБЛАДАЕТ.

Введение

iVMS-5200 Professional (далее iVMS-5200 Pro) разработан HIKVISION для централизованного управления системой видеонаблюдения и обладает гибкостью, масштабируемостью, высокой надежностью и мощными функциями. iVMS-5200 Pro поддерживает интеграцию с несколькими системами видеонаблюдения и обеспечивает централизованное управление, обмен информацией и удобное подключение. iVMS-5200 Pro позволяет добавлять устройства для управления, просматривать видео с камер в реальном времени, хранить и воспроизводить записанные файлы, осуществлять поиск VCA, настроить действия на тревогу и т.д.

Ключевые компоненты

Сервер:

Центральный сервер управления (CMS)
Сервер хранения данных (Опционально)
Сервер потокового вещания (SMS, опционально)

Клиент:

Веб-клиент / Клиент управления / Мобильный клиент

Системные требования

- **Операционная система:**
 - Windows Server 2008 / Windows Server 2012 SP2 (64-bit); Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2012/Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 (64-bit);
- **Версия браузера:**
 - IE 8 – 11 / Chrome 27 – 35 / Firefox 21 -29 (32-bit); IE 9/10/11, Chrome 35/36/37/38/39/40/41/42/43/44, Firefox 32/33/34/35/36/37/38/39/40 (32-bit);

Примечание: при использовании Chrome 43/44, необходимо вручную установить плагин NPAPI.
- **ОС смартфона / планшета:**
 - iOS 7.0 и выше (начиная с iPhone 4S)
 - iOS 7.0 и выше (начиная с iPad 2)
 - Android планшет с версией Android 4.1 и выше
 - Android телефон с версией Android 4.0 и выше и с разрешением не ниже 480*800 и 2Гб RAM.
- **Виртуальная машина:**
 - VMware® ESXi™ 6.x
 - Microsoft® Hyper-V с Windows Server 2012 R2

Примечание: только CMS и RSM могут быть установлены на виртуальную машину.

Функциональные характеристики

RSM

- Обеспечение управление всеми CMS
- Обеспечивает управление ролями и пользователями
- Поддерживает поиск по журналу
- RSM пользователь может получать информацию о тревогах со всех CMS

CMS

- Реагирование на тревожные действия, полученные от других функциональных модулей
- Обеспечение просмотра в реальном времени добавленных функциональных модулей
- Поддержка нормального режима установки и горячей замены
- Обеспечение единой службы аутентификации клиентов и серверов
- Обеспечение централизованного управления для пользователей, ролей, прав доступа, устройств наблюдения, тревожных устройств и серверов
- Обеспечение функций управления журналами и статистикой
- Обеспечение интерфейса для системной интеграции со сторонними производителями
- Масштабируемость для средних и крупных проектов
- Сервис-менеджер для определения статуса серверов

Сервер хранения данных (Опционально)

- Получение потока данных аудио и видео через SMS или непосредственно с добавленного устройства
- Извлечение индексной информации и сброс аудио и видео данных на устройство хранения данных, для реализации централизованного управления видео и аудио файлами
- Обеспечение эффективного, безопасного, удобного сервиса для хранения фотографий со скоростью 10 кадров в секунду
- Оптимизация хранения изображений

SMS (Опционально)

- Отправка и распространение аудио и видео
- Поддержка просмотра в реальном времени через мобильного клиента

Веб-менеджер

- Добавление функциональных модулей (ANPR и транспортный модуль)
- Доступ к CMS через IP-адрес или доменное имя
- Авторизация RSM пользователя
- Гибкие методы активации лицензии: онлайн и оффлайн активация
- Мастер быстрой настройки проведет вас через основные операции, включая:
 - Добавление устройств
 - Установка расписания записи
 - Настройка параметров событий
 - Управление пользователями системы

- Стандартный протокол ONVIF™
- Возможность добавления нескольких видов устройств: IP-камеры, PTZ IP-камеры, видеокодеры, видеорегистраторы, сетевые видеорегистраторы, мобильные терминалы, POS-терминалы и т.д.
- Создание пароля обнаруженного онлайн устройства для его активации
- Надежность пароля добавленного устройства можно проверить с помощью системы безопасности
- Добавление устройств сторонних производителей через частный протокол производителя, в том числе сетевых камер Bosch и Axis
- Управление устройствами кодирования, мобильными видеорегистраторами и терминалами по областям
- Доступны пять режимов добавления устройств:
 - При обнаружении онлайн-устройств
 - Указав доменное имя/IP-адрес устройства
 - Указав IP-сегмент
 - Указав сегмент портов
 - По HiDDNS
- CVR (центральный видеорегистратор) управление:
 - Добавление CVR по IP-адресу
 - Удаленная настройка CVR через веб-браузер
 - Настройка хранения CVR в один клик
 - CVR N+1 горячая замена
 - Поддержка ANR
- NVR (сетевой видеорегистратор)
 - Добавление NVR по IP-адресу
 - Удаленная настройка NVR через веб-браузер
- Настройка связи панорамной и скоростной поворотной камер
- Поддержка обнаружения пересечения линии и вторжения в область
- Запись
 - Два метода хранения:
 - Центральное хранение: сервер хранения данных (на базе программного обеспечения ПК), NVR и CVR (устройство хранения)
 - Разделенное хранение: DVR / NVR / IP-камера (SD карта)
 - Непрерывная запись и запись по событию
 - Пользовательская настройка расписания записи: весь день, будни, выходные и пользовательский
- События и тревоги
 - Обнаружение событий камеры, транзакций, тревожного входа, исключений устройств, исключений серверов и пользовательских событий:
 - Обнаружение вторжения в область, пересечения линии
 - События камеры: обнаружение движения, фальсификации видео, потери видео и т.д.
 - События транзакций: отсутствие операций продажи, операция возврата и т.д.
 - Тревожные входы устройств
 - Исключения устройств: устройство офлайн, заполнение HDD, ошибка чтения/записи HDD и т.д.
 - Исключения сервера: высокая температура материнской платы, ошибка диска, потеря диска и т.д.
 - Пользовательские события: настройка правил событий для интегрированной системы сторонних производителей
 - Настройка тревожных событий: вызов связанных действий или других функциональных модулей
 - Возможность сохранения события в качестве тревожного и настройка связанного действия и тревоги для него
- Отправка пользователям по электронной почте уведомлений о тревоге с настраиваемым шаблоном сообщения
- Настройка оповещений для событий: «весь день», «выходной день», «выходные» и настраиваемый шаблон
- Установка уровня оповещений: высокий, средний, низкий
- Настройка отправки информации о тревоге RSM
- Настройка нескольких видов оповещений о событиях: всплывающее изображение с камеры, аудиооповещение (поддержка голосовых оповещений), PTZ-действие, срабатывание тревожного выхода, начало записи и тревожное оповещение (для камер и событий, связанных с транзакциями)
- Управление ролями и пользователями
 - Пароль, установленный по умолчанию, необходимо изменить при первом входе в систему
 - Возможность изменения пароля администратором
 - После 5 неудачных попыток введения пароля учетная запись блокируется на 10 минут
 - Добавление/редактирование/удаление ролей и пользователей
 - Добавление/ изменение/ удаление ролей и пользователей
 - Роли можно наделять различными полномочиями
 - Две роли доступны по умолчанию: администратор и оператор
 - Имя роли, срок действия и текстовое описание может быть добавлено
 - Пользователям могут быть присвоены роли для получения соответствующих полномочий
 - Имя пользователя, срок действия и текстовое описание может быть добавлено к пользователю
 - Поддержка двух видов статусов пользователя: обычный и приостановленный
 - Уровень полномочий управления PTZ (1~100) может быть установлен
 - Сразу несколько пользователей домена могут быть импортированы
 - Администратор может выполнить принудительное отключение пользователя
- Настройка и обслуживание системы
 - Файлы журнала могут храниться неделю/ половину месяца/ месяц / шесть месяцев
 - POS данные могут храниться неделю/ половину месяца/ месяц / шесть месяцев
 - Статический IP-адрес может быть установлен для WAN-доступа
 - Настройки NTP
 - Настройки активного каталога
 - Поддерживает резервное копирование и восстановление базы данных
 - Загрузка системных журналов для просмотра деталей устройства, ПО, событий, и т.д..
 - Видео с мобильного клиента может быть загружено на FTP
 - Настройка и обслуживание системы
- Режим отображения
 - Просмотр видео с камер в реальном времени
 - PTZ-управление; 256 предустановок/ 16 патрулей/ 1 шаблон
 - Запись вручную

- Захват
- Мгновенное воспроизведение
- Цифровое увеличение
- Двустороннее аудио
- Включение/выключение аудио в режиме отображения; настройка громкости
- Настройка разделения экрана
- Воспроизведение
 - Пофайловое воспроизведение, воспроизведение по времени
 - Воспроизведение с 16 камер
 - Загрузка видео для резервного копирования
 - Обратное воспроизведение
 - Покадровое воспроизведение
 - Медленная/ быстрая перемотка
 - Включение/выключение аудио в режиме отображения; настройка громкости
 - Обрезка видео
 - Настройка разделения экрана
 - Настройка скорости воспроизведения
- Локальная настройка
 - Настройка параметров сети
 - Производительность сети: нормальная/ хорошая/ отличная
 - Формат захваченных изображений: JPEG/ BMP
 - Включение/отключение автоматического изменения типа потока
 - Настройка локального пути сохранения видео/изображений
 - Включение/отключение GPU декодирования для режима отображения или воспроизведения
- fisheye камер
 - Предпросмотр на дополнительном экране
 - Цифровое увеличение
 - Двустороннее аудио
 - Обнаружение статуса камеры
 - Управление тревогами
- Воспроизведение
 - Обычное воспроизведение
 - Воспроизведение событий по событиям: обнаружение движения, потеря видео, фальсификация видео, и.т.д.
 - POS воспроизведение, содержащее POS информацию
 - Smart-воспроизведение, основанное на анализе событий: движения/ вторжения/ пересечения линий
 - Асинхронное / синхронное воспроизведение до 16 камер
 - Воспроизведение в режиме fisheye
 - Добавление тэгов для важных участков видео
 - Воспроизведение отмеченного участка видео
 - Воспроизведение по файлам и по времени
 - Блокировка/ разблокировка записи для защиты файлов
 - Загрузка записей по файлам / дате
 - Объединение видеозаписей (макс. 2Гб)
 - Обратное воспроизведение
 - Воспроизведение отдельных кадров
 - Покадровое воспроизведение
 - Воспроизведение на высокой скорости / воспроизведение на низкой скорости
 - Пользовательская настройка воспроизведения на высокой скорости
 - Включение / отключение аудио в режиме воспроизведения; установка громкости
 - Отображение миниатюр видео на временной шкале
 - Точное позиционирование для воспроизведения
 - Цифровой зум
 - Нарезка видео
 - Захват
 - Настройка разделения экрана
- Центр оповещений
 - Воспроизведение информации о тревоге: время, имя, статус оповещения и.т.д.
 - Получение всех CMS тревожных событий при авторизации в RSM
 - Отображение оповещений системы: время, описание
 - Просмотр в реальном времени видео и изображений с камер
 - Добавление меток к информации об оповещениях
 - Подтверждение события по описанию
 - Управление оповещениями событий
 - Удаление оповещений вручную
 - Включение / выключение аудиооповещений
 - Включение / выключение всплывающих изображений
 - Поиск журналов событий и тревог
 - Поиск по журналам событий и тревог
- Электронная карта
 - Локальный файл карты (*.png / *.jpg / *.bmp / *.svg)
 - Основные и дополнительные карты
 - 5-уровневая система карт
 - Добавление / редактирование / удаление горячих зон на карте
 - Добавление / редактирование / удаление горячих точек на карте (камера / тревожный вход / тревожный выход) на карте
 - Установка зон наблюдения

Клиент управления

- GPU декодирование
- Поддержка логических тревог
- Доступ к CMS через IP-адрес или доменное имя
- Вход через доменного пользователя
- Вход через RSM пользователя
- Учетная запись пользователя будет заморожена после 5 неудачных попыток ввода пароля
- Получение доступа к нескольким CMS одновременно
- Получение тревожной информации CMS, загруженной на RSM
- Режим просмотра в реальном времени
 - Переключение между CMS
 - Просмотр видео в режиме реального времени
 - Просмотр видео в режиме реального времени загруженное с подключенного мобильного терминала
 - Контроль PTZ; 256 предустановок / 16 патрулей / 1 шаблон
 - Блокировка управления PTZ / разблокировка
 - Публичный и личный режимы просмотра
 - Автопереключение камер/ автопереключение просмотра/ автопереключение всех камер
 - Запись вручную
 - Захват
 - Мгновенное воспроизведение
 - Настройка разделения экрана
 - Настройка режимов Fisheye: Fisheye, панорама, PTZ, и.т.д.
 - Настройка связи скоростных поворотных камер и

- Присвоение имени, иконки и описания для горячих зон и горячих точек
- Просмотр в реальном времени видео и информации об оповещении на карте
- Установка в качестве предустановки часто задаваемое местоположение (макс. 10)
- Увеличение / уменьшение карты
- Захват и редактирование изображения карты
- Статистика по подсчету людей
- Статистика тепловых карт
- Транзакции (дополнительно)
 - Просмотр POS данных в реальном времени
 - Отображение данных о транзакции для соответствующего видео
 - Получение оповещений о транзакции
 - Наложение данных о транзакции на видео / отдельный просмотр
 - События транзакции
 - Оповещение о транзакции при отсутствии покупателей
 - Оповещение о не закрытии кассового лотка
 - Настраиваемые отчеты по настроенным правилам: не осуществленная продажа, возмещение, операция на сумму ниже 1 р / свыше 10 000 р, продажа определенных категорий продуктов до 9:00 и.т.д./после закрытия магазина
 - Поиск по транзакциям
 - Быстрый поиск по номеру счета
 - Расширенный поиск по времени / цене / продукции / количеству и.т.д.
 - быстрый просмотр по информации о транзакции
 - Воспроизведение транзакции
 - Просмотр данных о транзакции одновременно с видео
 - Экспорт видео и информации о транзакции
 - POS интеграция
 - Через Hikvision NVR SDK (TCP/IP, RS232)
 - Через NCR Radiant System Protocol V1.0
 - Через Hikvision Private POS Protocol (XML)
- Бизнес аналитика (Дополнительно)
 - Анализ данных транзакции: отчет по транзакциям сотрудников / объему продаж / наиболее продаваемым позициям
 - Аналитика по подсчету людей: распределение трафика / аналитика по полу покупателей / уровень конверсии
 - Аналитика по трафику: тепловые карты / зоны высокой активности
 - Экспорт / отправка на электронный адрес / распечатка данных
- Центр загрузки данных
 - Поиск записей по камерам / типу записи / времени / тэгам
 - Централизованное управление загрузками
 - Объединение записей (макс. 2Гб)
 - Настройка управления потоками
 - Передача данных на точки контроля
 - Загрузка плеера для воспроизведения записей
- Управление системой и обслуживание
 - Отслеживание статуса логических и физических ресурсов
 - Поиск, просмотр и воспроизведение CMS журналов и журналов устройств
 - Настройка основных параметров
 - Режимы просмотра: полноэкранный / 4:3 / 16:9 /

исходное разрешение.

- Производительность сети: нормальная / хорошая / отличная
- Параметры воспроизведения: короткий интервал / настраиваемый
- Формат изображения: JPEG / BMP
- Режим: увеличенный/ полноэкранный
- Включение / отключение отображения панели инструментов
- Включение / отключение автоматического входа в учетную запись
- Включение / отключение автонастройки основного / дополнительного потоков
- Включение / отключение двусторонней аудиосвязи
- Пользовательская настройка скорости воспроизведения
- Включение / отключение светового выделения движения
- Включение / отключение правил VCA
- Настройка локального пути сохранения видео / изображений / аудио
- Установка параметров FTP
- Установка параметров клавиатуры и мыши
- Установка сигнала оповещений (требуется поддержка ОС)
- Блокировка / разблокировка клиента
- Трансляция

Мобильный клиент

- Доступ к CMS через IP-адрес или доменное имя
- Авторизация через RSM пользователя
- Авторизация через пользователя домена
- После 5 неудачных попыток ввода пароля учетная запись пользователя будет заблокирована
- Добавление / удаление камер из «избранного»
- Загрузка видео в реальном времени, снятого на камеру мобильного терминала в клиент управления для просмотра
- Просмотр в режиме реального времени
 - Просмотр видео с камер в режиме реального времени
 - PTZ-управление
 - Включение / отключение аудио при просмотре в режиме реального времени
 - Установка качества видео
 - Запись вручную
 - Захват
- Воспроизведение
 - Поиск по дате / режиму хранения
 - Воспроизведение записей
 - Включение/ выключение аудио при воспроизведении
 - Нарезка видео
 - Захват
- Получение и воспроизведение уведомлений, просмотр видео, относящегося к уведомлению
- Отображение информации о камере: статус подключения, PTZ-управление, и.т.д.
- Просмотр / удаление изображений и видео
- Отображение статистики за день / месяц / архивные данные
- Бизнес аналитика (iPad)
- Загрузка видео, снятого с помощью мобильного терминала на FTP сервер
- Всплывающие уведомления

Клиент видеостены

- Доступ к CMS через IP-адрес или доменное имя
- Настройка видеостены
- Мастер быстрой настройки проведет вас через основные операции настройки
- Декодирование и отображение
 - Переключение между слоями
 - Проверка статуса декодирования окна получение информации о статусе сигнала
 - RTZ-управление
 - Отображение логотипа на видеостене
 - Разделение экрана
 - Поддержка циклического декодирования для отображения нескольких потоков видео с помощью одного видеовыхода; интервал переключения настраивается
- Управление окнами и перемещение окон
 - Перетягивание источника сигнала на окно для отображения
 - Поддержка быстрого открытия окна для отображения видео
 - Функция перетаскивания окон между экранами обеспечивает удобное перемещение и изменение размера окна
 - Автонастройка положения окна: автовывравнивание по границе, если окно находится около границы экрана
 - Блокировка перетаскивания окон
- Сцена
 - Добавление сцены для быстрого просмотра необходимого видео
 - Вызов сцены для отображения, ранее настроенного видео
- Расписание
 - Добавление/удаление расписания переключения между настроенными сценами и включения/отключения экрана в определенное время
 - Настройка действий расписания, таких как вызов сцены, включение экрана, режим и время выполнения
- Вызов/остановка расписания
- Фон
 - Загрузка изображения в качестве фона видеостены
 - Включение/выключение отображения фонового изображения, переключение изображений и настройка их расположения
- Виртуальный экран
 - Настройка виртуального экрана для отображения необходимого содержимого на видеостене
 - Включение/отключение отображения виртуального экрана и настройка его расположения
- Экраны видеостены
 - Выбор типа экрана
 - Включение/выключение экрана
 - Выбор источника для экрана
 - Настройка параметров и расположения изображения
- Источник сигнала
 - Поддержка нескольких источников сигнала, таких как: IP-камера и видеовход контроллера видеостены (HDMI, DVI, VGA, YPbPr, DVI, BNC, SDI и RGB)
 - Видео в реальном времени отображается при наведении мыши на источник сигнала на 3 секунды
 - Отображение в реальном времени и воспроизведение видео на видеостене
- Операции
 - Блокировка/разблокировка клиента
 - Переключение между пользователями
- Видеовыход
 - Выбор разрешения видеовыхода
 - Настройка стандарта видео BNC выхода
- Информация о тревогах
 - Настройка тревожного окна для отображения видео по событию
 - Отображение информации о тревоге
- Управление системой и обслуживание
 - Поиск, просмотр и резервное копирование файлов журнала клиента
 - Включение/выключение автоматической авторизации
 - Настройка локального пути расположения видео и изображений

Характеристики

RSM	Характеристики
Количество клиентов	Макс. 100
Количество CMS	Макс. 5
Количество пользователей	Макс. 100
Тревожная информация с изображением и без, которая может быть получена RSM	Макс. 10 тревожных сообщений с изображением и 100 без могут быть получены RSM
CMS	Характеристики
Количество подключаемых камер	Макс. 2048
Количество подключаемых кодирующих устройств или мобильных видеорегистраторов	Макс. 1024
Количество подключаемых мобильных терминалов	Макс. 64
Количество подключаемых тревожных входов и выходов	Макс. 2048
Количество клиентов	Макс. 100
Количество пользователей	Неограниченно
Количество ролей	Макс. 64
Количество уровней полномочий пользователя	Макс.100
Количество серверов хранения данных	Макс. 32
Количество серверов потокового вещания	Неограниченно
Количество POS-терминалов	Макс. 100
Тревожная информация с изображением и без, которая может быть получена CMS	Макс. 10 тревожных сообщений и 100 без могут быть получены RSM
Сервер хранения данных	Характеристики
Число камер, подключаемых к серверу	Макс. 64
Производительность видеохранилища	Макс. 128 Мб/с
Производительность хранилища изображений	Макс. 10 изображений в секунду
Объем хранилища	Макс. 80ТБ, мин.100ГБ
Сервер потокового вещания	Характеристики
Пропускная способность видеовхода на поток	Макс. 300*2Мб/с
Пропускная способность видеовыхода на поток	Макс. 300*2Мб/с