



NVMS Lite

Интегрированная платформа управления системами безопасности

NVMS Lite представляет собой созданную в компании TVT новую интегрированную платформу управления средствами систем безопасности, имеющую непосредственный доступ ко всем продуктам TVT и устройствам кодирования известных в этой отрасли производителей (таких как Hikvision, Dahua и т. д.). Система располагает широкими возможностями управления оборудованием видеонаблюдения, просмотра изображений в реальном времени, записи, хранения, воспроизведения сохраненных видеозаписей, загрузки видеозаписей, передачи оповещений, декодирования данных для отображения на многоэкранных видеостенах, а также для управления ею с клавиатуры. Кроме того, благодаря своему небольшому размеру, изящному, гибкому и многофункциональному дизайну, система NVMS Lite может удовлетворять различным требованиям небольших проектов, а также подходит для широкого использования в системах промышленного видеонаблюдения, в системах видеонаблюдения сфер образования, банковского дела, сетевых магазинов, зданий и на транспорте.



Компания SHENZHEN TVT DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD

Наш адрес: 23rd Floor, Block B4, Building NO.9, Shenzhen Bay Eco-Technology Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, P.R.China (КНР, Провинция Гуандун, Шэньчжэнь, Район Наньшань, Эко-Технологический Парк Шэньчжэнь Бэй, строение 9, блок В4, 23-й этаж)

Тел. +86-755-36995888
Веб-сайт: <http://en.tvt.net.cn>

Факс: +86-755-33104777
E-mail: overseas@tvt.net.cn



en.tvt.net.cn

Для получения дополнительной информации посетите наш Веб-сайт

Характеристики системы

Доступ к устройству

- Использование собственного протокола компании TVT, протокола ONVIF, стандартов RTSP, SDK
- Добавление устройств вручную путем ввода IP-адреса, доменного имени, диапазона URL или IP-адресов, при помощи автоматического поиска или автоматического отчета
- Ввод настроек для сети устройств осуществляется перед типовой процедурой их добавления

Управление ресурсами

- Возможность управления группами каналов (или камер) и управления областями действия устройств
- Централизованное управление декодирующими устройствами, кодирующими устройствами и сервисами платформы
- Функция горячей замены серверов хранения и передачи данных

Настройка устройств

- Базовые функции настройки и управления правами пользователей устройств
- Возможность ввода даты, часового пояса, данных сети, e-mail и DDNS-настроек устройств
- Возможность получения информации о жестких дисках устройства
- Возможность создавать несколько экранных меню для одного канала
- Поддержка функции ROI (зона интереса), настройка маски видео и функции обнаружения движения в камерах
- Поддержка функций интеллектуальной аналитики
- Выбор настроек разрешения камеры, частоты кадров, VBR / CBR, качества изображения и скорости передачи данных
- Возможность выбора настроек яркости, контрастности, насыщенности, цветового оттенка, настроек автозума и т. д. для камер
- Ввод настроек параметров одновременно сразу для нескольких устройств
- Выбор графика ведения записи для устройств хранения данных

Управление правами пользователей

- Поддержка многопользовательских переговоров
- Возможность привязки MAC-адресов пользователей
- Блокировка пользователей
- Поддержка различных пользователей и различных их прав
- Разрешение доступа согласно ресурсам и операциям
- Разрешение может быть назначено каждому каналу (или камере) устройства

Моментальные снимки

- Получение моментальных снимков в режиме просмотра в реальном времени и в режиме воспроизведения
- Возможность передачи на камеру команды о получении моментального снимка

Просмотр в реальном времени

- Многоэкранный режим отображения: стандартные режимы отображения 1/4/6/8/9/10/16/11/7/21/25/33/36/49/64/84/100
- Поддержка широкоэкранных режимов

2/4/6/7/9/12/16/24/36/48, выбор пользовательского режима отображения экрана

- Режим просмотра коридора
- Возможность добавления камер типа «рыбий глаз» и панорамных камер
- Автоматическое переключение группы каналов
- Самонастройка потока и переключение потоков нажатием одной клавиши
- Копирование потока (настроек потока)
- Возможность отображения видео на нескольких мониторах
- Возможность мгновенного воспроизведения
- Аппаратное декодирование
- Настройка интеллектуальной области устройства и отображения результатов

Двусторонние переговоры и трансляция

- Возможность удаленного прослушивания
- Поддержка двусторонних переговоров
- Частота дискретизации звука 8К или 16К
- Поддержка нескольких аудио-форматов: G.711 a-law, G.711 u-law, G.722.1, G.726, ACC, MP2L2, PCM
- Возможность ведения голосовой трансляции и настройки аудиофайлов

Управление PTZ

- Удаленное управление PTZ, включая предварительную настройку, запуск процесса отслеживания и перемещения, изменение настроек
- Возможность увеличения / уменьшения масштаба и фокуса
- Возможность настройки протокола PTZ
- Поддержка управления 3D-позиционированием (быстрое обнаружение и захват цели рамкой выбора)
- Назначение запланированных задач, настройка конфигураций защиты и круиз-треков нажатием одной клавиши

Воспроизведение и резервное копирование видеозаписей

- Поддержка многоканального одновременного и асинхронного воспроизведения
- Воспроизведение записей из нескольких источников
- Возможность многоэкранный воспроизведения
- Воспроизведение записей с выбором по каналу, временному отрезку, времени, метке или поиском событий
- Воспроизведение по кадру, выбор места воспроизведения записи по индикатору выполнения (progress bar), быстрая перемотка вперед, замедленное воспроизведение
- Функция резервного копирования записей: вручную, по расписанию, резервное копирование с выбором по каналу, времени, метке и желаемому событию; поддержка функции нарезки записей и резервного копирования в окне воспроизведения
- Интеллектуальное воспроизведение по изображению лица или номерному знаку
- Воспроизведение POS-записей
- Настройка записи до тревоги и после тревоги

Тревоги

- Поддерживается несколько типов тревог: при обнаружении движения, при срабатывании датчика, при возникновении

события интеллектуальной аналитики, по результатам учета количества пересечений линий, по результатам анализа совпадения лиц и т. д.

- Имеется несколько вариантов действий при получении сигнала тревоги: запись в память платформы, всплывающее окно сообщения клиенту, предварительный просмотр события клиентом, аудио-оповещение, передача оповещения на видеостену, запись на устройстве, мгновенный снимок на устройстве, локальная запись, локальный мгновенный снимок и т.д.
- Предусмотрена процедура постановки на охрану или снятия с охраны
- Настройка параметров для стандартных рабочих процедур (SOP) обработки тревог
- Экспорт информации о возникших тревогах за период времени
- Возможность передачи сигнала тревоги вручную

Декодирование данных для отображения на многоэкранных видеостенах

- Поддержка работы с декодерами или декодирующей матрицей для управления несколькими видеостенами
- Поддержка форматов 12Мп / 8Мп / 5Мп / 4Мп / 3Мп / 1080P / 720P
- Декодирование для отображения на видеостенах в аудиоформатах G.722, G.711A, G.711U или ACC
- Возможность просмотра видео в реальном времени и воспроизведения его на видеостене
- Поддержка режимов 1/4/9/16/25/36 экранов
- Возможность слияния и разделения окон, открытия окон и перехода между ними
- Поддержка нескольких режимов распределения окон: 1x1, 1x2, 2x1, 2x2, 3x1, 3x2, 3x3, 4x1, 4x2, 4x3, 4x4, 4x5, 4x6, 4x7, 4x8
- Режим «картинка в картинке» и режим перехода между окнами
- До 999 настраиваемых планов отображения
- Возможность просмотра группы каналов и последовательности планов
- Настройка задач для конкретного плана отображения
- Возможность запуска декодирования на видеостене; пользовательское настраиваемое окно тревог (неограниченно)
- Создание уведомлений о переходе узла в режим offline

Электронная карта E-map

- Поддержка карты Baidu и карты изображений Карта изображений поддерживает форматы JPG, BMP, PNG и TIF
- Возможность создания многоуровневых карт; добавление, изменение, перемещение, удаление «горячих» точек (точек наблюдения, датчиков)
- Поддержка уровней редактирования и отображения, а также самоопределяемых уровней
- Индикация тревог, например, мерцание иконок, всплывающее видео
- Предварительный просмотр видео, поиск изображений по имеющемуся изображению, мониторинг электронной карты E-map

Управление персоналом

- Привязка устройств и группы людей; личная информация участников группы автоматически переносится в базу данных устройств, далее этим людям предоставляется право доступа

- Добавление записей в список посетителей и поиск записей о посещениях
- Пакетное добавление и импорт изображений лиц; возможность ввода информации об этих людях
- Возможность ввода параметров для определения сходства изображений лиц
- Поддержка сцен приложений, выбор источника захвата изображения лица, настройка расписания захвата изображения лица и ввод настроек контроля входа/выхода
- Загрузка захваченных снимков на выбранный FTP-сервер

Отслеживание изображений лиц людей

- Выделение рамками совпавших изображений незнакомцев и людей из списка тех, кому разрешено / запрещено вхождение – отображаются различными цветами
- Всплывающее окно оповещения при захвате изображения лица или при совпадении его с изображением из базы данных
- Поиск и воспроизведение изображений по определенному изображению лица (захваченное или загруженное); все найденные изображения лиц можно просмотреть списком или последовательно на электронной карте
- Добавление нажатием одной клавиши захваченного изображения лица в базу данных лиц в окне поиска изображений

Учет количества пересечений линии

- Наличие пороговых значений параметров для допустимого количества входов и выходов людей и моторных / безмоторных транспортных средств
- Возможность отображения потока людей или моторных / безмоторных транспортных средств за день или месяц на диаграмме
- Хранение исторических данных учета количества входов и выходов людей / моторных / безмоторных ТС; отображаются в виде гистограммы или графика (кривой), могут быть экспортированы в MS Excel
- Возможность ведения одноканальной / многоканальной статистики в реальном времени, ежедневной / ежемесячной / ежегодной статистики с помощью электронной карты E-map
- Поиск исторических данных по одному / нескольким каналам, по периоду времени и пересечению линий; отображаются в виде гистограммы или графика (кривой), могут быть экспортированы в MS Excel

Общие характеристики

- Управление с клавиатуры
- Защита от перегрузки
- Расширение системы осуществляется путем авторизации лицензионного файла
- Возможность управления эксплуатацией и техническим обслуживанием
- Операционные, системные и аварийные журналы можно найти по времени их создания, типу и пользователю, а также выгрузить их
- Поддержка клиента сервера NVMS (для подключения к ПК) или клиента Mac OS
- Возможность редактирования общих функций
- Блокировка незаконного доступа
- Защита паролем и получение пароля с помощью динамического кода

Компоненты

Интегрированные Сервис / Клиент	NVMS Lite
---------------------------------	-----------

Технические данные

Возможности управления	
Максимальное количество каналов доступа	256 каналов
Максимальное количество подключаемых сетевых видеорегистраторов NVR	16
Максимальная способность декодирования	24 канала
Максимальное количество экранов отображения	100 каналов, поддерживается автоматическое переключение
Максимальное количество планов отображения	20
Максимальное количество пользователей	32 пользователя

Рекомендуемая конфигурация

Конфигурация	Рекомендуемая конфигурация оборудования	Рекомендуемая конфигурация системы
Минимальные требования	Процессор Intel Core I3-6100 3,7 ГГц или выше / 4 Гб DDR4 ECC / 120 Гб SSD / 1 гигабитный Ethernet-порт / NV GT430 или AMD HD6570 или выше, 512 Мб GDDR5 или выше (1 Гб GDDR5 для подключения нескольких мониторов) / 500 Гб SATA	Windows 7 (32 бит / 64 бит) или флагманская версия (32 бит / 64 бит) Windows 8 (32 бит / 64 бит) проф. версия Windows 10 (32 бит / 64 бит) проф. версия
Рекомендуемая конфигурация	Процессор I5-7400 3,0 ГГц / 16 Гб / NVIDIA GeForce GTX1060 6 Гб	Windows 10 (64 бит)

Стандартные варианты применения

