

SunView 1.2

Профессиональная платформа управления видео Sunell



Обзор

SunView может быть использован для управления видеонаблюдением различных масштабов. Программа поддерживает централизованное управление, распределенное развертывание, многопользовательский удаленный доступ. С помощью управления пользователями, устройствами, серверами, сигнализацией, картами, конфигурацией устройств, видео в реальном времени, воспроизведением видео, управлением архивом персонала, статистикой данных, распознаванием лиц и другими функциями, можно найти различные решения для видеонаблюдения.

Основные функции

- Управление "сервер/клиент"
- Более 10 000 каналов, более 5000 пользователей
- Распознавание лиц, автомобильных номеров
- До 1 000 000 лиц в библиотеке, тревога белого и чёрного списков
- Умный поиск, отслеживание лиц
- Несколько экранов
- Единое управление продуктами Sunell
- Статистика
- Электронная карта

Составляющие программы

- Центральный сервер управления
- Сервер хранения данных
- Сервер распределения данных
- Сервер интеллектуальной аналитики
- Клиент (ПК, телефон)

Системные требования

Название	ПК клиент	Центральный управляющий сервер	Сервер распределения данных	Сервер интеллектуальн. анализа (Использует ЦПУ)	Сервер интеллектуальн. анализа (Использует ГПУ)
Процессор	Intel® Core™ i5 и лучше	Intel® Core™ i5 и лучше	Intel® Core™ i5 и лучше	Intel® Core™ i7 и лучше	Intel® Core™ i7 и лучше
ОЗУ	8 ГБ и больше	4 ГБ и больше	8 ГБ и больше	8 ГБ и больше	8 ГБ и больше
Сетевая карта	1ГБит/с	1ГБит/с	1ГБит/с	1ГБит/с	1ГБит/с
Жёсткий диск	от 50 ГБ	от 50 ГБ	от 50 ГБ	от 50 ГБ	от 50 ГБ
ОС	Microsoft® Windows® 7 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit) Microsoft® Windows® Server 2012 Microsoft® Windows® Server 2016				
ПО	DirectX 11 и выше	—	—	—	—
Разрешение экрана	1600×960 и выше	—	—	—	—
Видеокарта	—	—	—	—	NVIDIA GTX 1050 и лучше
гпу	—	—	—	—	GP 107 и лучше

Возможности

Просмотр он-лайн

- Общая и настраиваемая раскладка
- Просмотр состояния камер
- Контроль PTZ
- Контроль изображения
- Цифровой зум
- Включение/выключение интеркома
- Ручная запись
- Фотография
- Непрерывная запись фотографий
- Размер окна
- Показ названия

- Отображение потока
- Переключение потоков с основного на вспомогательные
- Полноэкранный режим
- Аппаратное ускорение
- Измерение температуры курсором
- Показ температуры в зоне

Записи

- Просмотр записей с регистратора
- До 16 каналов записи в одном окне
- График записи, перемотка назад, пауза / воспроизведение, стоп, следующий кадр, -8x - 8x скорость для вперед и назад, полный экран, загрузка на компьютер, выбор вида строки состояния

Макет изображения камер

- Добавить/удалить макет
- Изменить макет просмотра он-лайн
- Поддержка 1/4/6/8/9/16/32/64 каналов в макете

Электронная карта

- Основная и вспомогательная карты
- До 6 уровней подкарт
- Добавление, изменение и удаление подкарт
- Добавление, редактирование и удаление точек на карте
- Просмотр и воспроизведение видео в реальном времени на карте
- Управление зумом на карте
- Иконка мигает на карте при срабатывании сигнализации

Тревога в реальном времени

- Уведомления от тревоге в реальном времени
- Обработка тревожных сигналов
- Повтор
- Просмотр в реальном времени

Поиск тревоги

- Отслеживание по дате и времени, тип тревоги, состояние обработки, поиск по устройству или по IP, возможность обработки сигналов по одному или все вместе
- Просмотр видео с тревогой

Пользователи

- Добавление, изменение или удаление пользователей
- Добавление и удаление ролей
- Добавление разных пользователей с разными уровнями доступа
- Поддержка меню привилегий пользователя, привилегии на канал, права доступа к базе данных лиц.

Устройства

- Автопоиск
- Добавление, редактирование и удаление устройств
- Пакетный импорт и экспорт

Настройка устройств

- Показ базовой информации
- Настройка устройств и каналов: видеокодирование, сенсор, экранное меню, обнаружение движения и т.д. Устройство может войти в Интернет непосредственно для более подробной конфигурации устройств.

Группы

- Создание группы для группового управления устройствами

Распознавание лиц

- Распознавание в реальном времени, распознавание машин, велосипедов, а так же сравнение лиц. Фиксация лиц в реальном времени и добавление их в библиотеку.

Интеллектуальное распознавание

- Поддержка он-лайн распознавания и вывод изображения на экран
- Поддержка статистики по транспортным средствам и людям

Распознавание транспорта

- Поддержка распознавания и сравнения немерных знаков в реальном времени

Архив

- Поддержка создания многоуровневых библиотек
- Добавление, изменение удаление, импорт/экспорт библиотеки лиц

Архивы здоровья

- Отслеживание изменения температуры тела человека, средней температуры, моментов превышения температуры по датам.
- Изменение, импорт и экспорт файла здоровья человека.

Умный поиск

- Отображение пути человека, используя электронную карту и распознанные изображения.

Поиск температуры

- Поиск температуры тела по библиотеке лица, время начала / окончания, тип превышения и ключевое слово

Настройка сравнения

- Сравнение лиц.
- Сравнение номерных знаков.
- Температурное распознавание
- Отправление сообщений на эл. почту.

Термометрия

- Настройка фотографий
- Поиск фотографий
- История температур, поиск

Логи

- Записи системы, записи изменений

Серверы

- Просмотр состояния системы, просмотр данных производительности и конфигурации.
- Запрос, настройка параметров сервера, резервное копирование/восстановление данных сервера.

Статистика тревог

- Просмотр тревог по температуре, устройствам, превышениям температур человека
- Просмотр групп и устройств он-лайн

Характеристики

Объём	
Максимум каналов	До 10 000
Максимум пользователей Роли пользователей	До 5000 пользователей
пользователей	неограничены
Функции просмотра	
Компоновка экрана	1/ 4 /6 /8 /9 /16 /25 /32 /36 /64 окон 1/ 4 /6 /8 /9 /16 /32 /64 добавленных вручную окон
Контроль PTZ	Н ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂ ⌂
Изображение	Яркость, резкость, насыщенность, контрастность
Возможности	Запуск интеркома, включение записи, фотография, непрерывная фотография, размер окон, полный экран, аппаратное ускорение, измерение температуры курсором, температура области
Повтор	
Воспроизведение	Просмотр записи с регистратора До 16 каналов просмотра одновременно.
Функции и возможности	График записи, перемотка назад, пауза/воспроизведение, стоп, следующий кадр, -8x ~ 8x скорость для вперед и назад, дисплей макета, полный экран, загрузка
Тревога	
Тревога в реальном времени	Экран тревоги, обработка сигналов тревоги, работа с сигналами тревоги, дисплей интерфейса, настройки ярлыка тревоги в панели Время, тип, статус обработки,
Поиск тревоги	Название устройства, информация о тревоге, настройка дисплея интерфейса
Электронная карта	
Формат файла	PNG/XPM/JPG
Тревога	Мигающий сигнал
Возможности	Точка, увеличение/уменьшение карты
Управление пользователем	
Возможности	Удалить, добавить пользователя Изменить пользователя
Уровни	Администратор, оператор
Информация	Имя, пароль, уровень доступа, разрешения Разные разрешения для разных уровней пользователей Назначаемые разрешения каждому по каждому устройству
Разрешения	Доступ к меню, к каналу, к базе данных лиц
Конфигурация	
Базовые настройки	Логин, сообщения о тревоге, язык, настройки начальной страницы, размер экрана видео, способ кодирования, поток
Файл конфигурации	Сохранение файла конфигурации видео и фото
Установка горячих клавиш	Справка по конфигурации, предварительный просмотр в полном экране, воспроизведение, тревога в реальном времени, настройка системы, управление пользователем, устройствами, захват изображения, включение записи. Настройка интервала захвата изображения
Настройка захвата	интервала захвата изображения
Экспорт лог-файлов	Настройка экспорта логов