

ПО SEDOR® ANPR Server

Система видеоаналитики SEDOR® для обнаружения и анализа номерных знаков



ПО SEDOR® ANPR Server является IP-системой видеоаналитики для автоматического обнаружения и анализа номерных знаков в условиях интенсивного дорожного движения или движения в "пробке". Применение современных алгоритмов аналитики обеспечивает предельно высокую точность анализа даже в неблагоприятных погодных условиях или в темноте.

ПО SEDOR® ANPR Server предназначено для установки и работы в системах под управлением операционной системы Windows 7 (64 бит) и с соответствующим аппаратным оборудованием. Настройка конфигурации, управление и анализ выполняются с помощью браузера.

Функции

- Обнаружение номерных знаков на видеоизображении.
- Хранение/вывод на дисплей результатов с изображениями номерного знака и обзором видеокамер.
- Управление реле в соответствии с конкретными номерными знаками/категориями.
- Составление отчёта об определённых (номерной знак) событиях и его отправка получателю по сети.
- Интеграция сторонних систем по протоколу XML.
- Экспорт событий в стандартные форматы (например, Microsoft Excel).
- Поддержка интерфейсов связи для изделий компании Dallmeier (запись, предупреждение).
- Хранение записей о событии в стандартной базе данных (до нескольких миллионов в зависимости от требований).
- Предельно короткое время реагирования при поиске в архиве событий.

Контроль доступа

- Комбинированный контроль доступа и управление воротами.
- Разрешение доступа, ограниченное по времени.
- Отдельная обработка категорий транспортных средств, заданных пользователем (персонал, поставщик, посетитель, VIP-персона).

Управление площадками для стоянки

- Комбинированный контроль доступа и управление воротами.
- Управление площадками для стоянки с различными въездами и выездами.
- Объединение отдельных мест стоянки в группы.
- Разрешение на въезд и выезд, ограниченный по времени.
- Отдельное управление различными группами пользователей.

Безопасность в общественных местах

- Обнаружение и идентификация номерных знаков в условиях интенсивного дорожного движения.
- Уведомление об угнанных транспортных средствах (чёрный список).
- Всесторонние функции поиска в архиве событий.
- Поиск частично известного номера в архиве событий.

Программное обеспечение

005049.401	ПО SEDOR® ANPR Server (1 канал) Программное обеспечение SEDOR® ANPR Server с лицензией на 1 канал, включая коробку, документацию и электронный ключ лицензии (активация по сети не требуется) ¹⁾
005049.402	ПО SEDOR® ANPR Server (2 канала) Программное обеспечение SEDOR® ANPR Server с лицензией на 2 канала, включая коробку, документацию и электронный ключ лицензии (активация по сети не требуется) ¹⁾
005049.403	ПО SEDOR® ANPR Server (4 канала) Программное обеспечение SEDOR® ANPR Server с лицензией на 4 канала, включая коробку, документацию и электронный ключ лицензии (активация по сети не требуется) ¹⁾

1) Обновление электронного ключа лицензии не поддерживается. Замена электронного ключа не предлагается.

ПО SEDOR® ANPR Server

Система видеоаналитики SEDOR® для обнаружения и анализа номерных знаков

Оборудование	
004847	Сервер на 1 юнит²⁾ Сервер, 1 юнит, процессор Quad-Core 3,1 ГГц, ОЗУ 8 Гб DDR3, 2 блока питания, без жёстких дисков, система RAID 1 и лицензия для ОС Microsoft Windows 7
000077	Жёсткий диск 1000 Гб, SATA, 3.5"
000084	Жёсткий диск 2000 Гб, SATA, 3.5"
004551	Жёсткий диск 4000 Гб, SATA, 3.5"
004822	DPM-400W Блок питания 400 Вт, 110/240 В перем. тока, 50/60 Гц
001739	Дистанционный интерфейс ввода/вывода Ethernet³⁾ Интерфейс ввода/вывода Ethernet, 2 разъема Ethernet, 6 реле (Моха E1214)
Услуги	
004845	Настройка системы Монтаж (жёсткие диски, модули памяти, контроллер, программно-техническое обеспечение), настройка системы RAID, установка и обновление операционной системы, включая драйверы, установку ПО, проверки системы (приработка)
Оptionальные сервисы	
003692	Настройка системы FAT Сбор требований по конкретному проекту, индивидуальная адаптация и конфигурация системы
004846	Образ восстановления системы⁴⁾ Создание образа (операционная система, конфигурация системы RAID, конфигурация программного обеспечения) для восстановления системы (только в связи с настройкой системы FAT, 003692)
Оptionальные лицензии	
000595	DLC - Интерфейс SEDOR® Event Matrix Лицензия на использование программного интерфейса для подключения интерфейсов ввода/вывода Ethernet.
003104	DLC - Расширенный поиск в базе данных Лицензия на использование расширенного поиска в базе данных для оценки периодичности, времени стоянки и чёрных списков.
003105	DLC - Расширенное управление пользователями Лицензия на использование расширенного управления пользователями для определения дополнительных и персонифицированных пользователей.

Технические характеристики

Макс. число каналов аналитики	4 видеоканала на базе протокола IP
Поддерживаемые видеорекамеры	IP видеорекамеры Dallmeier по протоколу TCP/DaVid (видео протокол Dallmeier) IP энкодеры Dallmeier по протоколу TCP/DaVid (видео протокол Dallmeier) IP видеорекамеры сторонних производителей с потоком RTSP по протоколу UDP/RTP ⁵⁾
Поддерживаемые видео форматы	4 CIF с 12 кадр/с (или выше)
База данных	Реляционная база данных SQL
Настройка конфигурации	Web-браузер по сети Ethernet
Управление	Web-браузер по сети Ethernet
Анализ	Web-браузер по сети Ethernet
Язык	Английский, немецкий, французский, русский (другие языки по запросу)

Системные требования

Программное обеспечение	
Операционная система	Microsoft Windows 7 Ultimate 64 бит
Протоколы	DaVid, XML, JSON, Stomp, REST/http
Обработка событий	Интерфейс SEDOR® Event Matrix
Оборудование	
Процессор	Intel Xeon, Quad-Core, 3,10 ГГц
ОЗУ	8 Гб DDR3
Жёсткий диск	Мин. 2 шт., по 1000 Гб каждый
Уровень RAID	RAID 1
Интерфейсы	
Ethernet	1 разъем 10/100/1000 Мбит/с
Протоколы	TCP/IP, RTP via UDP, RTSP, DaVid via TCP

2) Требуется заводская установка минимум двух жёстких дисков одинаковой ёмкости.

3) Требуется лицензия 000595 (DLC - Интерфейс SEDOR® Event Matrix).

4) Образ хранится на одном из жёстких дисков сервера. После доставки требуется его резервное копирование.

5) Только в связи с записью потоков RTSP на устройствах SMAVIA компании Dallmeier. Изучите документ "Система SMAVIA и IP видеорекамеры сторонних производителей".