АВТОМАРШАЛ

КАЧЕСТВЕННАЯ И ДОСТУПНАЯ СИСТЕМА
РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ АВТОМОБИЛЕЙ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕЗДОМ
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА И УЧЕТ АВТОТРАНСПОРТА

Распознавание номеров – один из самых распространенных и эффективных способов идентификации автомобилей в транспортном потоке и в пунктах контроля. Данная технология применяется для автоматизации работы парковок, весовых, автомоек и заправочных станций, КПП и проходных, а также для управления доступом автотранспорта на территорию ТСЖ и частных домов. Разработанное в компании «Малленом Системс» программное обеспечение «Автомаршал» уже более 10 лет успешно используется для решения всех перечисленных задач.

«Автомаршал» распознает номера автомобилей за счет анализа видео, поступающего с подключенных к нему видеокамер, и сохраняет информацию обо всех проехавших автомобилях в базу данных. Функционал системы позволяет создавать пользовательские списки доступа, формировать различные виды отчетов, загружать сторонние базы данных, управлять шлагбаумами и светофорами, взаимодействовать со СКУД и системами видеонаблюдения.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вероятность распознавания до 98% при скорости автомобилей до 150 км/ч
- Поддержка номеров РФ, СНГ, Евросоюза и Турции
- 2 параллельных алгоритма распознавания
- Возможность фиксации всех проехавших автомобилей, в том числе без номерных знаков
- До 8 каналов распознавания (подключаемых видеокамер) на одном компьютере
- Быстрый старт без дополнительных настроек
- Web-клиент для дистанционного доступа с любого браузера или мобильного устройства

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Автоматизация считывания номеров позволяет экономить время и усилия, затрачиваемые на ввод данных вручную
- Высокая точность и надежность распознавания минимизируют количество ошибок в данных
- Удаленный доступ позволяет руководству контролировать работу персонала
- Применение технологии распознавания номеров в дополнение к установленным СКУД исключает использование третьими лицами карт доступа и радиобрелков для несанкционированного въезда на территорию

МАЛЛЕНОМ СИСТЕМС

УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ | РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПАРКОВКИ | КОНТРОЛЬ НА АВТОМОЙКАХ | УЧЕТ ТРАНСПОРТА НА АЗС | ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ | МОНИТОРИНГ ТРАФИКА | РОЗЫСК АВТОМОБИЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поддерживаемые типы номеров	Абхазия, Армения, Белоруссия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Казахстан, Киргизия, Латвия, Литва, Молдова, Монголия, Нидерланды, Польша, Россия, Румыния, Таджикистан, Турция, Узбекистан, Украина, Чехия, Эстония, дополнительные страны по запросу
Поддерживаемые языки	Интерфейс пользователя доступен на английском и русском языках
Количество видеоканалов	До 8 каналов

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Скорость автомобилей	До 30 км/ч (парковки, проходные, автомойки и т.п.) До 150 км/ч (автомагистрали)
Дистанция распознавания	От 5 до 30 м (определяется используемой видеокамерой/объективом)
Ширина зоны контроля / считывания	До 3 м при разрешении видеокамеры от 640x480 До 7 м при разрешении видеокамеры от 1280x720
Угол наклона / поворота камеры	До 30°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемые операционные системы	Windows 7SP1/8/10 (32/64 бит) Windows Server 2008R2/2012/2012R2
Рекомендуемые параметры компьютера	Core i3-4XXX, ОЗУ 4 Гб (для обработки до 2 каналов распознавания) Core i5-4XXX, ОЗУ 8 Гб (для обработки до 4 каналов распознавания) Core i7-4XXX, ОЗУ 16 Гб (для обработки до 8 каналов распознавания) Свободный USB-разъем для ключа защиты
Поддерживаемые видеокамеры	Все IP-видеокамеры с возможностью установки фиксированного значения экспозиции (1/500 сек. – для скорости до 30 км/ч, 1/2000 – до 150 км/ч) и автоматической диафрагмой (АРД)
Емкость журнала ТС (на 10 Гб дискового пространства)	200,000 записей (при разрешении стоп-кадров 640x480) 100,000 записей (при разрешении стоп-кадров 1280x960) 70,000 записей (при разрешении стоп-кадров 1920x1080)

ИНТЕГРАЦИЯ

Передача данных	Ethernet, RS-232, RS-485, FTP, E-MAIL, SMS
Возможности интеграции	Импорт/экспорт списков доступа в формате *.CSV, *.XLS
FTP	Сохранение данных и изображений на внешний FTP-сервер
E-mail	Автоматическое формирование и отправка отчетов по почте. Тип отчета и периодичность отправки настраиваются
SMS	Отправка SMS-сообщений на один или несколько номеров телефонов при проезде интересующих автомобилей
TCP/IP	Передача данных и изображений на удаленный сервер через TCP/IP сокеты. Состав сообщений настраивается
RS-232/485	Передача распознанного номера, номера видеокамеры и направления проезда на заданный в настройках COM порт

ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

ПО для автомоек	Хеликс, Clean-Control, ИП: Автомойка
ПО для парковок	RPS, СКУД Gate, EcoPark
СКУД	Gate, Itrium
Системы видеонаблюдения	Линия, Revisor VMS, Milestone

МАЛЛЕНОМ СИСТЕМС – разработчик продуктов и решений в области технического зрения, искусственного интеллекта, компьютерного моделирования и машинного обучения.

ул. Металлургов, д. 21б • Череповец • Вологодская область • Россия
+7 495 287 3034 • +7 8202 201 635 • info@mallenom.ru • www.mallenom.ru