



AUTOMARSHAL.GATE

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «АВТОМАРШАЛ»

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА И УЧЕТА АВТОТРАНСПОРТА

«Автомаршал.Gate» представляет собой специализированную бюджетную версию программного обеспечения (ПО) «Автомаршал», предназначенную для совместного использования с системами контроля и управления доступом (СКУД), автоматизированными парковочными системами и системами учета на автомойках. Функционал системы ограничивается считыванием номера проезжающего автомобиля и передачей события распознавания во внешнюю систему, где реализуется вся дальнейшая логика.

Интеграция ПО с системами контроля доступа и учета автотранспорта производится на аппаратном уровне. «Автомаршал.Gate», установленный на персональный компьютер (сервер распознавания), воспринимается контроллером СКУД как считыватель идентификаторов. После захвата и распознавания автомобильного номера ПО распознавания Автомаршал.Gate передает этот номер в оборудование СКУД (или иную стороннюю систему) в виде специальной кодовой посылки в адрес заданного в настройках COM порта, IP адреса специального преобразователя или стороннего сервера, либо посредством POST (HTTP) запросов.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вероятность распознавания номеров до 98%
- Быстрый старт без дополнительных настроек
- Поддержка номеров РФ, СНГ и зарубежных стран
- Интеграция со сторонними системами
- Низкая стоимость решения за счет ограниченного функционала
- Одновременное распознавание всех номеров в кадре

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Для инсталляторов

- Программное обеспечение может работать с видеопотоком непосредственно от IP-камер и видеорегистраторов
- Обеспечивается возможность дополнительного применения параллельных способов идентификации (проксимити карт, радиоканальных брелков, пассивных RFID меток дальнего считывания) в рамках единой системы (эти способы идентификации должны быть реализованы в составе СКУД, куда передаются номера)

Для клиентов

- Автоматическая идентификация транспортных средств позволяет упростить и ускорить допуск автомобильного транспорта на территорию
- Применение технологии распознавания номеров в дополнение к установленным СКУД исключает использование третьими лицами карт доступа и радиобрелков для въезда на территорию
- Распознанный автомобильный номер используется в системе доступа как самостоятельный идентификатор, что обеспечивает значительное удобство при его занесении в базу, анализе событий доступа и формировании требуемых отчетов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поддерживаемые типы номеров	Абхазия, Азербайджан, Армения, Белоруссия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Вьетнам, Германия, Гонконг, Греция, Грузия, ДНР, Израиль, Ирландия, Испания, Италия, Казахстан, Катар, Киргизия, Косово, Кувейт, Латвия, Литва, Люксембург, Молдова, Монголия, Нидерланды, ОАЭ, Польша, Португалия, Россия, Румыния, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, Черногория, Чехия, Швеция, Эстония, Южная Корея, другие страны по запросу
Поддерживаемые языки	Интерфейс пользователя доступен на английском, русском и украинском языках
Количество видеоканалов	Определяется производительностью ПК

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Скорость автомобилей	До 30 км/ч (парковки, проходные, автомойки и т.п.)
Дистанция распознавания	От 5 до 30 м (определяется используемой видеокамерой/объективом)
Ширина зоны контроля / считывания	До 5 м при разрешении видеокамеры от 1280x720 До 7 м при разрешении видеокамеры от 1920x1080
Угол наклона / поворота камеры	30°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Поддерживаемые операционные системы	Windows 7SP1/8.1/10 (32/64 бит) Windows Server 2008R2/2012/2012R2/2016/2019
Рекомендуемые параметры компьютера (для скорости до 30 км/ч)	Intel Core i3-6XXX, 2.7 GHz, 4 Гб (для обработки до 2 каналов распознавания) Intel Core i5-6XXX, 2.7 GHz, 8 Гб (для обработки до 4 каналов распознавания) Intel Core i7-6XXX, 2.7 GHz, 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, 1/4000 сек. – до 270 км/ч) и автоматической диафрагмой (АРД)

ИНТЕГРАЦИЯ

Передача данных	Ethernet, RS-232, RS-485, TCP/IP
TCP/IP	Передача данных и изображений на удаленный сервер через TCP/IP сокет. 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	СКУД Gate, EcoPark, VECTOR_AP
СКУД	СКУД Gate, ИТРИУМ, ProxWay
Системы видеонаблюдения	Линия, Revisor VMS, Milestone Xprotect



МАЛЛЕНОМ СИСТЕМС – разработка систем видеоаналитики и промышленного контроля на основе технологий машинного зрения и искусственного интеллекта.

ул. Металлургов, д. 216 • г. Череповец • Вологодская область • Россия
8 800 700 35 17 • +7 8202 20 16 35 • info@mallenom.ru • www.mallenom.ru