Безопасность, интеллект, надежность

Система досмотра днища автомобиля Dahua

Ключевые особенности

Четкое изображение

- Высокое разрешение: 2K на строку. Максимальное разрешение изображения: до 20 Мп
- Низкое искажение изображения, высокий уровень градации серого: до 11 бит

Высокая эффективность

- Максимальная скорость автомобиля 80 км/ч
- Время получения полного изображения днища: менее 1 с

Полная интеграция

- Поддержка распознавания государственных номеров различных стран с помощью ANPR-видеокамеры
- Возможность интеграции со шлагбаумом и централизованной системой управления

Высокая надежность

- Широкий диапазон рабочей температуры: от -35 до + 70 °C
- Степень защиты от проникновения пыли и воды: IP68

Обзор решений

Досмотр автомобилей имеет решающее значение для предотвращения проникновения запрещенных предметов на объекты с высокими требованиями к обеспечению безопасности. Используя технологию машинного зрения система Dahua досмотра днища автомобиля формирует полное изображение днища автомобиля с высоким разрешением.

Разработаны два типа систем досмотра днища автомобиля для различных вариантов применения. Стационарные системы досмотра – это идеальное решение для таких объектов, как тюрьмы, военные базы, пограничные пункты, гостиницы и аэропорты. Перемещаемые системы досмотра – удобно использовать для организации временных пунктов контроля; на таких объектах, как выставочные центры, места проведения конференций и т. д.

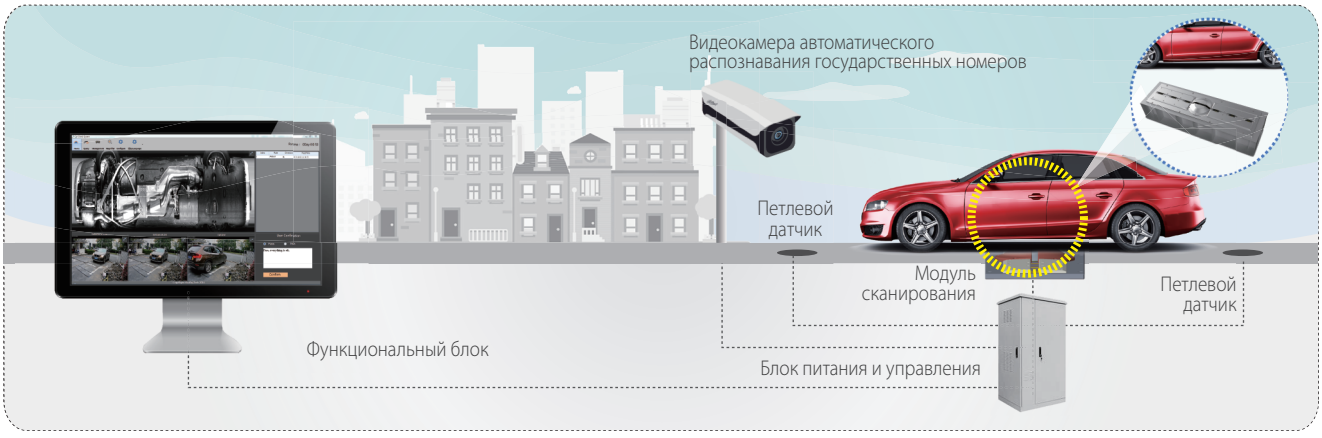
Клиентское программное обеспечение на базе ПК обеспечивает легкость использования графического интерфейса, позволяющего повторно просматривать четкие изображения днища автомобиля, видео в реальном времени и записи изображений.

Систему досмотра днища автомобиля можно объединить с видеокамерой распознавания государственных номеров, шлагбаумом и системой централизованного управления, например, PMS, что дает возможность реализовать различные варианты применения. Клиентам предлагаются различные решения.

Гостиница

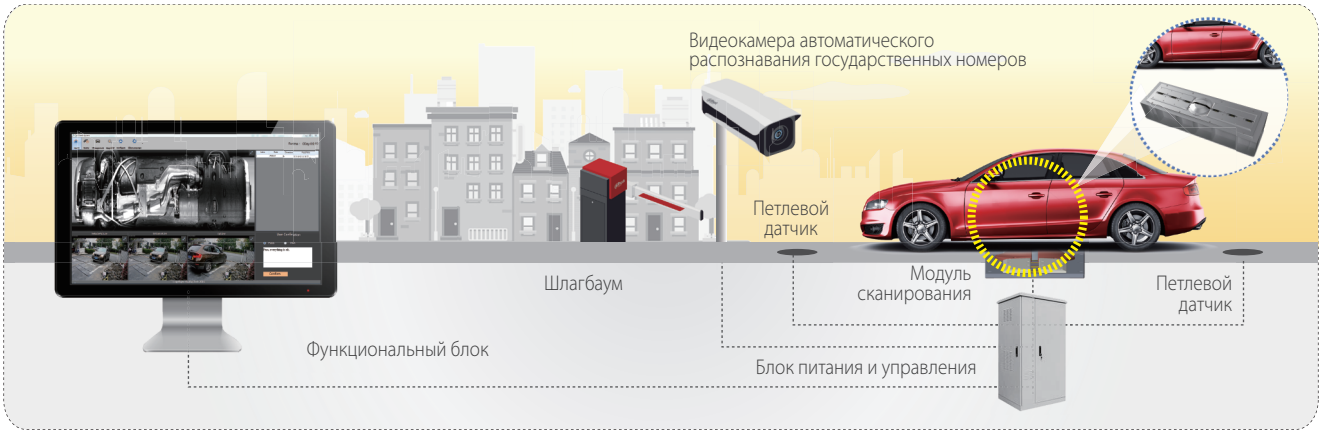
Классическое решение стационарной системы досмотра днища автомобиля

- Петлевой датчик подает сигнал о начале движения автомобиля в зоне сканирования днища.
- Захваченное изображение днища автомобиля и государственного номера передается в компьютер.
- Клиентское ПО системы досмотра днища автомобиля создает изображение всего днища и автоматически распознает государственный номер.



Более развитое решение системы досмотра днища автомобиля

- Петлевой датчик подает сигнал о начале движения автомобиля в зоне сканирования днища.
- Захваченное изображение днища автомобиля и государственного номера передается в компьютер.
- Проверяет наличие регистрации государственного номера и отсутствие подозрительных объектов на днище автомобиля.
- Если номер зарегистрирован и ничего подозрительного не обнаружено – открывается шлагбаум, разрешая автомобилю въезд на охраняемый объект.



Тюрьма

Выставочный центр

Пограничный пункт

Аэропорт

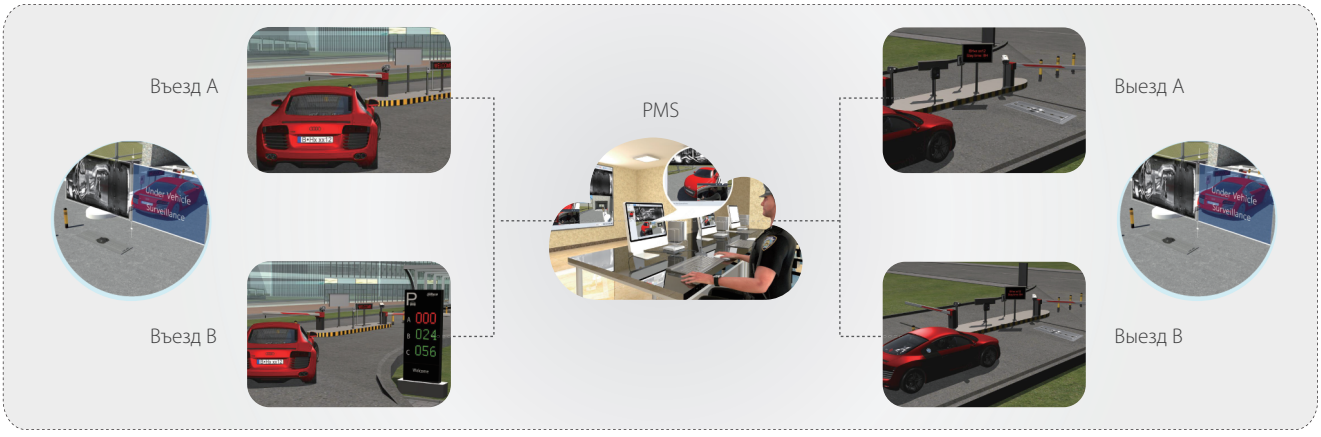
Военный объект

Классическое решение перемещаемой системы досмотра днища автомобиля

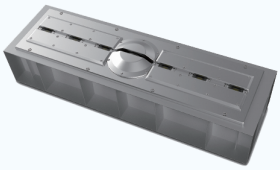
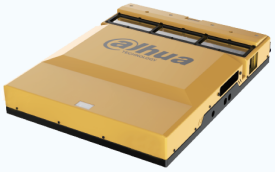
- Фотоэлектронный датчик подает сигнал о начале движения автомобиля в зоне сканирования днища.
- Захваченное изображение днища автомобиля и государственного номера передается на компьютер.
- Клиентское ПО системы досмотра днища автомобиля создает изображение всего днища и автоматически распознает государственный номер.

Централизованная система управления

- При въезде автомобиля в зону сканирования срабатывает петлевой датчик.
- Захваченное изображение днища автомобиля и государственного номера передается в систему PMS.
- Если государственный номер зарегистрирован и отсутствуют подозрительные объекты на днище автомобиля, то шлагбаум открывается.
- При выезде система захватывает изображение днища автомобиля и сравнивает его с изображением, полученным при въезде (опция).
- Вся информация записывается в сервер PMS.



Технические характеристики

Модуль сканирования	Стационарная система	Переносная система
Внешний вид		
Разрешение	Макс. 20 Мп	Макс. 20 Мп
Угол обзора	180°	170°
Время получения изображения после проезда автомобиля	< 1 с	< 1 с
Макс. скорость автомобиля	80 км/ч (рекомендуется <50 км/ч)	80 км/ч (рекомендуется <50 км/ч)
Совместимость	Дорожный просвет: ≥60 мм Ширина кузова: ≤4500 мм	Дорожный просвет: ≥80 мм Ширина кузова: ≤4500 мм
Допустимая нагрузка	50 т	10 т
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Электропитание	100-240 В перем. тока	100-240 В перем. тока
Подсветка	480 Вт, динамическая светодиодная матрица	250 Вт, динамическая светодиодная матрица
Масса	50 кг	15 кг
Размеры (мм)	1200x322x290	490x398x88
Температура при эксплуатации	от -35 до +70 °C	от -35 до +70 °C
Класс защиты	IP68	IP68

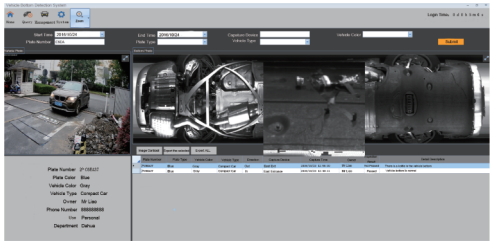


Рисунок 1. Клиент системы досмотра днища автомобиля

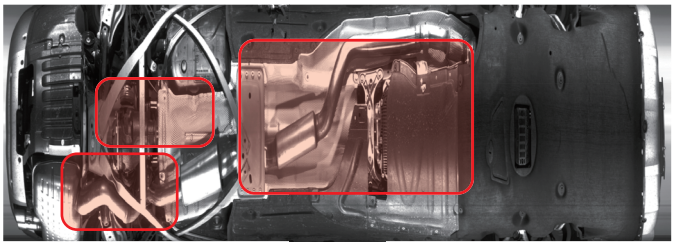
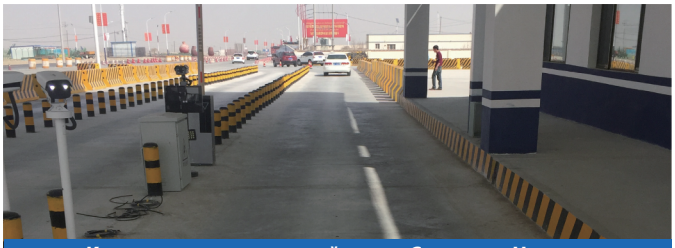


Рисунок 2. Изображение высокого разрешения днища автомобиля

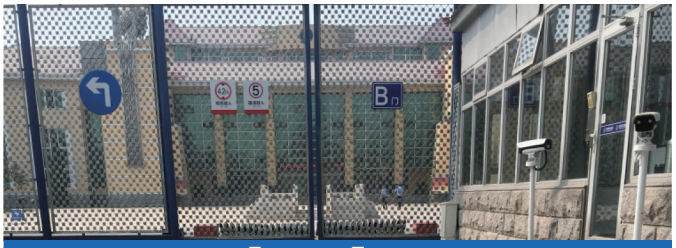
Реализованные проекты

Турецкое Министерство здравоохранения

Для защиты своих объектов от угроз безопасности, которые могут перевозиться под автомобилем, министерство здравоохранения было оснащено стационарной системой сканирования днища автомобиля от компании Dahua.
После установки системы досмотра днища автомобиля Министерство здравоохранения имеет возможность лучше защищать свои объекты от угроз безопасности, перевозимых под автомобилем. Система обеспечивает быстрое получение высококачественных изображений для досмотра днища автомобилей, что повышает эффективность управления доступом и сокращает трудозатраты.



Контрольно-пропускной пункт Синьцзян Целлер

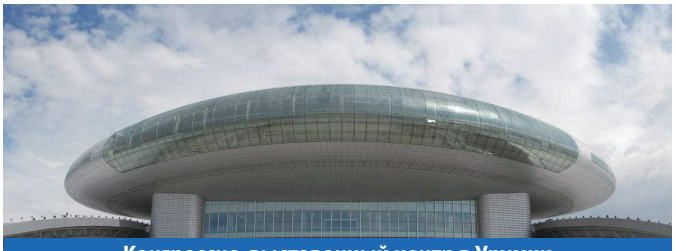


Тюрьма в Пекине

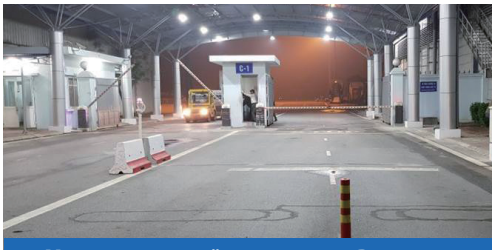
Белградский аэропорт Николы Тесла нуждается в эффективной и простой в использовании системе досмотра днища автомобиля, удовлетворяющей растущие требования защиты от угроз безопасности. Компания Dahua предлагает два комплекта систем досмотра днища автомобиля, используемых при въезде и выезде автомобиля. По сравнению с традиционным контролем вручную новая система предоставляет быстрый и простой в использовании графический интерфейс, повышающий эффективность досмотра, и сохраняет информацию в базе данных. Клиенты очень довольны системой Dahua сканирования днища автомобилей .

Аэропорт имени Никола-Тесла в Белграде

Военная база в Пакистане

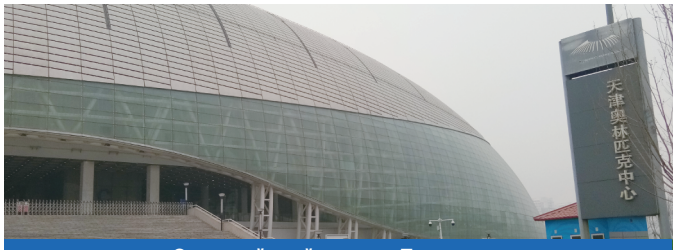


Конгрессно-выставочный центр в Урумчи



Международный аэропорт во Вьетнаме

Компания Dahua предложила два комплекта систем досмотра днища автомобиля при въезде на территорию международного аэропорта во Вьетнаме. Эти системы заменили применявшиеся ранее низкоэффективные решения проверки с помощью зеркал.



Олимпийский центр в Тяньцзине

Атомная станция в Фуцзянь

БЕЗОПАСНЕЕ ОБЩЕСТВО.
КАЧЕСТВЕННЕЕ ЖИЗНЬ.

Представительства Dahua

Мексика
Тел.: +525567231936
Email: sales.mx@dahuatech.com
support.mx@dahuatech.com

Колумбия
Тел.: +571 7446110
Email: sales.co@dahuatech.com
support.co@dahuatech.com

Бразилия
Тел.: +551132511871
Vendas: comercial.br@dahuatech.com
Suporte Técnico: suporte.br@dahuatech.com

Перу
Тел.: +511 500-8555
Email: sales.pe@dahuatech.com
support.pe@dahuatech.com

Чили
Тел.: +56 232705421
Email: sales.cl@dahuatech.com
support.chile@dahuatech.com

Аргентина
Email: project.ar@dahuatech.com

Панама
Email: sales.pa@dahuatech.com
support.pa@dahuatech.com

Таиланд
Тел.: +66 2541 5188
Email: info.th@dahuatech.com
hr.th@dahuatech.com

Сингапур
Тел.: +65 65380952
Email: sales.sg@dahuatech.com

Турция
Email: sales.tr@dahuatech.com
support.tr@dahuatech.com

Малайзия
Тел.: +60376620731
Email: sales.my@dahuatech.com

Индонезия
Email: sales.id@dahuatech.com
support.id@dahuatech.com

Индия
Тел.: +91 1244569100
Email: sales.india@dahuatech.com

Южная Корея
Тел.: +82 7081618889
Email: sales.kr@dahuatech.com
support.kr@dahuatech.com

Россия
Тел.: 8 (499) 682-60-00
Email: info@dahuatech.com

Казахстан
Тел.: +7 727 3110838
Email: sales.kz@dahuatech.com

Великобритания
Тел.: +44 (0) 1628 673 667
Email: sales.uk@dahuatech.com

Нидерланды
Тел.: +31 (0) 79 799 96 96
Email: sales.benelux@dahuatech.com

Испания
Тел.: +34 917649862
Email: sales.iberia@dahuatech.com

Италия
Тел.: +39 3703446609
Email: sales.italy@dahuatech.com

Германия
Тел.: +4921120544121
Email: sales.de@dahuatech.com

Франция
Тел.: +33 1 48 53 70 53
Email: sales.france@dahuatech.com

ЦВЕ и Северная Европа
Тел.: +48 223957400
Email: dh.cen@dahuatech.com

Польша
Тел.: +48 223957400
Email: biuro.pl@dahuatech.com

Сербия
+38 1 (11) 4429999
Email: dh.srb@dahuatech.com

Дания
Email: Nordic.ne@dahuatech.com

Венгрия
Тел.: +36 17899852
Email: sales.hu@dahuatech.com

Болгария
Тел.: +35929950013
Email: support.bg@dahuatech.com

Румыния
Email: marketing.ro@dahuatech.com

Чехия
Тел.: +420 225 986 001
Email: admin.cz@dahuatech.com

Южная Африка
Email: sales.za@dahuatech.com

Австралия
Тел.: +61 299285200
Email: sales.oc@dahuatech.com

Ближний Восток
Тел.: +971 48815300
Email: sales.me@dahuatech.com
info.me@dahuatech.com

* Конструкция изделий и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.dahuasecurity.com

DAHUA TECHNOLOGY
No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Тел.: +86-571-87688883 Факс: +86-571-87688815
Электронный адрес: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

© Dahua Technology, все права сохранены