



Интеллектуальный досмотровый интроскоп

DHI-ISC-M6040

Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.



Назначение

Предназначен для досмотра содержимого багажа и посылок

Особенности

- Использует рентгеновские лучи для создания изображений упакованных предметов, проходящих по конвейерной ленте, и проверяет форму и размер упакованных предметов.





- Отображает изображения упаковок с улучшенными эффектами, такими как усиление высокой энергии, суперулучшение, оповещение высокой плотности и сканирование изображений.
- Поддерживает режим досмотра и режим видеонаблюдения.
- Распознает по отсканированным изображениям опасные предметы, такие как ножи, жидкости в бутылках, аэрозольные баллончики, оружие и зажигалки.
- Установите уровни опасности для подозрительных предметов и свяжите сигналы тревоги, такие как голосовые подсказки, звуковые и световые сигналы и остановка конвейерной ленты.
- Отображает наложение ИИ на подозрительные объекты. Поле наложения AI перемещается вместе с упаковкой.
- Все результаты обнаружения можно сохранять и генерировать в виде отчетов, которые можно искать и экспортировать в зависимости от уровня опасности и времени.
- 2 встроенные камеры, которые соответственно контролируют ввоз и вывоз багажа и процесс досмотра упаковки.
- Добавьте IP-камеру и камеру PoE для живого видео, хранения и воспроизведения. Камеры контролируют весь процесс проверки безопасности
- Сигналы тревоги вызываются системными ошибками, такими как отсутствие жесткого диска, ошибка хранилища, конфликт IP-адресов и конфликт MAC-адресов.
- Поддерживает управление пространством хранения на жестких дисках и расширенное управление, например конфигурацию RAID (RAID0/1/5); обеспечивает безопасность данных
- Поддерживает управление группами пользователей и настройку нескольких полномочий; поддерживает пользовательскую функцию, настройку разрешений и паролей
- Поддерживает управление работой и обслуживанием системы, например самодиагностику, журнал и онлайн-поиск пользователей, а также обновление устройства.

Технические характеристики

- Процессор Двухъядерный процессор Intel
- ОЗУ 8 ГБ
- Операционная система Встроенная ОС Linux
- Пользовательский интерфейс Локальный графический интерфейс (полные функции); веб интерфейс
- Размер туннеля 620×420 мм.
- Анодное напряжение рентгеновской трубки 160 кВ
- Охлаждение рентгеновской трубки Герметичная масляная ванна с принудительной подачей воздуха
- Типичное разрешение провода: 40AWG (0,08 мм); Стандарт: 38AWG (0,1 мм) * Измерено с помощью испытательного комплекта Dahua Imaging Test Kit.
- Проникновение (сталь) Типичное: 37 мм; Стандарт: 36 мм * Измерено с помощью тестового комплекта Dahua Imaging Test Kit.
- Мощность дозы утечки $\leq 0,9$ мкЗв/ч (мкГр/ч)





- Уровень шума ≤ 65 дБ
- Скорость конвейера 0,2 м/с
- Высота конвейера ок. 665 мм
- Максимальная нагрузка на ремень 170 кг (374,78 фунта)
- Утечка тока $\leq 0,25$ мА
- Безопасная пленка ISO 1600 (33 DIN)
- Предварительный просмотр Отображение в реальном времени изображения рентгеновского пакета и изображения с камеры; интеллектуальный анализ предметов в режиме реального времени
- Распознавание предметов Распознает предметы и отображает наложение AI; поле наложения AI перемещается вместе с пакетами
- Типы распознавания Распознает 22 типа объектов: оружие, фейерверки, аэрозольные баллончики, ножи, топоры, ножницы, жидкость для зажигалок, лак для ногтей, жидкости в бутылках, стеклянные бутылки, термосы, пластиковые бутылки, наручники, дубинки, кастеты, зажигалки, инструменты, электронная продукция, мобильные телефоны, аккумуляторы, ноутбуки и зонтики
- Уровни опасности Высокий риск, предупреждение и безопасность (поддерживается пользовательская конфигурация в соответствии с типами объектов)
- Связывание событий. Тревога ввода-вывода, голосовая подсказка, тревога платформы и уведомление на экране могут активироваться в зависимости от уровня опасности.
- Хранилище изображений Хранит до 1 миллиона изображений с информацией об их уровнях опасности и типах обнаруженных объектов. Можно просматривать как исходные, так и проанализированные изображения.
- Поиск багажа Ищите, воспроизводите и экспортируйте изображения багажа и связанные видео по времени, типу объектов и т. д.
- Поиск отчетов Создание и экспорт отчетов по времени и типам объектов
- Резервное копирование через USB/сеть
- Самопроверка Автоматически обнаруживает сбои системы и выводит коды ошибок.
- Функции улучшения обработки изображений включают цветное/черно-белое изображение, локальное улучшение, суперулучшение, улучшение краев, сканирование изображения, удаление органических веществ, удаление металла, смешанное удаление, инверсию, улучшение при высоких энергиях, улучшение при низких энергиях, свет, темноту, угрозу плотности, оповещение Z7/Z8/Z9, оповещение высокой плотности, наложение AI, переворот по вертикали, псевдоцвет и многое другое
- Воспроизведение изображений Поддержка воспроизведения 30 изображений.
- Масштабирование изображения Увеличение рентгеновских изображений до 64x. Перетащите положение фокуса с помощью мыши или клавиш направления.
- Диагностика устройства Поддерживает диагностику ключевых компонентов, таких как детектор, двигатель, ИК-датчик и специальная клавиатура.
- Конфигурация обнаружения Конфигурация ключевых функций; конфигурация отображения изображения (переворот по вертикали и максимальное время масштабирования), конфигурация режима сканирования (двойное направление, прямое сканирование, обратное сканирование, принудительное сканирование и режим энергосбережения, конфигурация счетчика багажа и конфигурация связи с личным пакетом).





- Графический выход: 2-канальные выходы DVI; разрешение: до 1920 (Г) × 1080 (В) при 60 Гц
- Монитор 1 монитор размером 21,5 дюйма
- Вideoвход (сеть) 12-канальный вход (макс. 4К); 8-канальный IPC + 4 PoE (2 PoE по умолчанию); поддерживает H.265, H.264, PCM и MPEG4
- Режим записи Предлагает ручную запись и план записи. План записи включает непрерывную запись, запись с привязкой к тревожному событию и отсутствие записи.
- Встроенные диски. Поддерживает до 4 дисков SATA емкостью 10 Т и по умолчанию настраивает диск емкостью 1 × 4 Т.
- Управление хранилищем одиночное; RAID 0/1/5 (рекомендуются диски уровня Enterprise); глобальный горячий резерв
- Порты Ethernet 1 самоадаптирующийся порт Ethernet RJ-45 10M/100M/1000M; 4 порта Ethernet RJ-45 PoE 10M/100M
- Интернет-протоколы HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, RTSP, IPv4, NTP, DHCP, DNS, IP-фильтр, IP-поиск (поддержка IP-камеры Dahua, видеорегистраторов и т. д.)
- Совместимость ONVIF, SDK и др.
- Порт RS 232 1-канальный порт RS 232 для управления рабочей клавиатурой
- Порт питания 1-канальный порт для питания монитора
- USB-порт 2-канальный USB3.0
- Порт дисплея: 2-канальные выходы DVI
- Кнопка аварийной остановки 3 (2 кнопки на корпусе машины и 1 кнопка на рабочей клавиатуре)
- Кнопка питания 1 (на рабочей клавиатуре)
- Ключевой переключатель 1 (на рабочей клавиатуре)
- Световой индикатор на устройстве: Индикатор питания: горит зеленым, когда устройство работает, и мигает во время обновлений и при возникновении ошибки.
- Рентгеновские индикаторы: горят красным при включении рентгеновского аппарата и гаснут при его выключении На рабочей клавиатуре: индикатор переключателя с ключом: горит зеленым при включении переключателя и гаснет при его повороте индикатор кнопки питания: горит зеленым светом при нажатии кнопки питания на рабочей клавиатуре. Свет гаснет, когда машина выключена. Индикаторы нажатия кнопок: мигают зеленым при нажатии одной кнопки.
- Электропитание переменного тока 220–240 В, 50/60 Гц; 100–130 В переменного тока, 50/60 Гц (опция)
- Типичная потребляемая мощность 450 Вт
- Максимальная потребляемая мощность 1 кВт
- Интеллектуальный контроль температуры. Определяет температуру основной платы и жесткого диска и автоматически регулирует скорость вращения вентилятора, обеспечивая стабильную и тихую работу.
- Рабочая температура от 0 °C до +45 °C (от 32 °F до +113 °F)
- Рабочая влажность 0–95 % (отн. влажность), без конденсата
- Температура хранения от –20 °C до +70 °C (от –4 °F до +158 °F)
- Влажность при хранении 0–95 % (относительная влажность), без конденсата
- Размеры 1993 мм × 870 мм × 1297 мм (78,46 × 34,25 × 51,06 дюйма)
- Размер упаковки 2142 × 1132 × 1542 мм (84,33 × 44,57 × 60,71 дюйма)





- Вес нетто 420 кг (925,94 фунта)
- Полная масса 590 кг (1300,73 фунта)
- Режим установки Наземный монтаж

Комплект поставки

- Интроскоп

