



DC004

Facial Recognition Binocular Camera

Камера с бинокулярным видом от GPGBanking представляет собой одну из линеек продуктов из их решений по распознаванию лиц. Структурированная с видимым и инфракрасным аппаратным обеспечением для изображения, бинокулярная камера может эффективно предотвращать подделку и мошеннические атаки, которые пытаются использовать изображения, видео и маски для обмана аутентификации по распознаванию лиц. Встроенная в традиционное оборудование обслуживания, такое как банкоматы и ворота контроля доступа, камера распознавания лиц от GPGBanking может предоставить новый и более безопасный метод аутентификации для улучшения опыта клиента.

DC004 Facial Recognition Binocular Camera

Характеристики

Технология WFOV (Wide Field of Vision): Использование технологии WFOV гарантирует высококачественные изображения лица без искажений, специально настроенные для решений по распознаванию лиц.

HDR (High Dynamic Range): Автоматическая настройка параметров экспозиции в зависимости от различных окружающих условий освещения для получения наиболее четкого изображения. Улучшение важных областей для особенностей лица с помощью технологии HDR позволяет обеспечить наивысшее качество изображений лица.

Инфракрасная съемка: Комбинация инфракрасной и видимой световой съемки может использоваться в более сложных окружениях для точного гарантирования успеха в живом обнаружении.

Глубинное обучение: Основываясь на технологии формирования глубокого обучения, использующей многоуровневые выборки, функционал живого обнаружения обучается на множестве демографических групп, что сильно поддерживает различные регионы по всему миру.

Приложения

Финансовые самообслуживающиеся машины: Встроенные в финансовые самообслуживающиеся машины, такие как банкоматы и ВТМ (видео банкоматы), позволяют клиентам использовать свое лицо в качестве идентификационной карты для осуществления личных транзакций. После захвата камерой лица клиента, данные загружаются на сервер и сравниваются с зарегистрированным шаблоном лица из их идентификационной карты. Если сравнение соответствует, клиент может завершить операции по внесению и снятию и внесению денег без использования пароля.

Контрольные ворота посадки: Лица не только используются для удостоверения личности, но также могут использоваться как паспорт для подтверждения данных о электронном билете. Когда клиенты заказывают авиабилеты через приложения, система запросит их загрузить изображения лиц, которые будут сохранены в базе данных. Когда клиенты проходят через контрольные ворота посадки в аэропорту, они могут сканировать свои лица для аутентификации своей личности без предоставления своего паспорта или посадочного билета.

Спецификация

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| Камера | 2М ИК-свет | 3М видимый свет |
| Изображение датчика | 1/2.7" CMOS | 1/3" CMOS |
| Эффективные пиксели | 1920*1080 | 2048*1536 |
| Размер пикселя | 3 мкм * 3 мкм | 2.2 мкм * 2.2 мкм |
| Максимальное соотношение сигнал/шум | ≥ 39dB | ≥ 40dB |
| Динамический диапазон | ≥ 69dB | ≥ 100dB |
| Минимальная освещенность | 0.01 LUX @ F1.2 | 0.1 LUX @ F1.2 |
| Мощность (без светодиодов) | 0.65W | 1.25W |
| Мощность с светодиодами | 1.7W | - |
| Поле зрения | 95° | 90° |
| Цифровой интерфейс | USB 2.0 | |
| Скорость передачи | 480Мбит/с | |
| Напряжение | DC 5V | |
| Выходные данные изображения сенсора | Raw Data 10bits | |
| Видео выход | MJPEG/YUY2 | |
| Длина волны ИК-светодиодов | 850nm | |
| Габариты | L: 55.2MM X W:35.2MM X D: 26.3MM | |
| Рабочая температура | -10°C ~ 50°C | |
| Температура хранения | -40° ~ 80°C / 0-90RH | |
| Операционная система | Windows/Mac OS/Android 4.0+/Linux 2.6.2 (include UVC) | |



Компания TOO «Neo Service»
Адрес фактический:
050040, Г. Алматы,
ул. Пирогова д.31, офис.420.
Тел: +7(727) 395-99-02
E-mail: neo@neoservice.kz

Официальные представители компании
GrG BanKing в Казахстане
Астанин Александр
Моб: +7 701-537-77-20
Email:a.astanin@neoservice.kz