Высокоточное измерение температуры человеческого тела

Распознавание лица

СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ДОСТУПА

TRX-FT

AI

О продукте

TRX-FT система высокоточного измерения температуры человека с функцией распознавания лиц. Используя встроенный тепловизор и алгоритмы неиросети, система с высокой достоверностью и скоростью получает всю необходимую информацию о лице для дальнейшего сравнения. Одновременно с распознаванием лица система так-же измеряет температуру человека с высокой точностью, все эти действия происходят с достаточной скоростью чтобы обработать поток быстро идущих людей, таким образом сохранив пропускную способность проходной при этом обеспечив безопасность в период эпидемии.

Преимущества системы

1-Значительно более эффективное и безопасное решение, чем измерение ручными ик-градусниками и тепловизорами;

2-Система все в одном позволяющая произвести измерения и обеспечить доступ

3-Детекция отсутствия масок

4-Система ведет подробные записи обо всех входящих и выходящих людях что в последствии значительно облегчит поиск конкретного человека.

5-Автоматически измеряет температур человека и в случае превышения оповещает все необходимые службы;

6-Специальный алгоритм распознавания лиц подерживает базу данных на 30000 лиц и позволяет проводит сравнения со скоростью более 200мс ;

7-Поддерживает сетевой интерфейс позволяющий осуществить подключение к мониторинговому центру или внешнему хранилищу

Параметры продукта

Интеллектуальный терминал TRX-FT

Модель : TRX_FT

Камера: 2 мегапикселя

Операционная система: Линукс

Дисплей: 7", разрешение 1024x720

Интерфейсы: RS485, RS232, реле

Подсветка: ИК/Белый свет

Питание: 12В пост. тока

Размеры панели: 219x111x21.5мм

Кронштейн: 33x189мм

Функционал

Рекомендованное растояние измерения температуры: 0.5-1.0 метра

Дистанция распознавания лица: 0.5-2.2 метра

Погрешность измерения температуры: ±0.3 °C

База данных лиц: 30000 записей

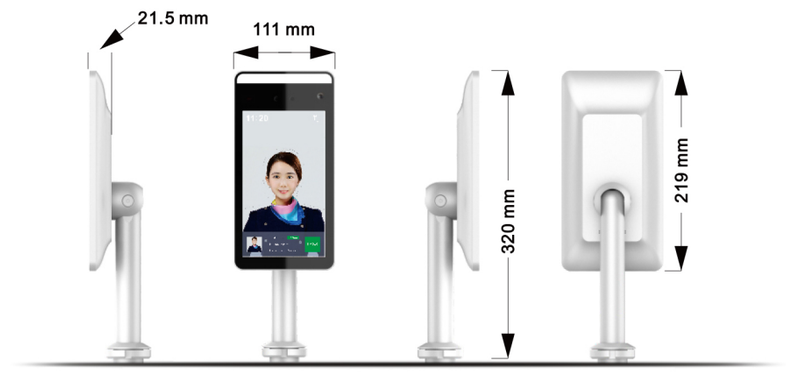
Точность распознавания: 99.5 %

Скорость распознавания: менее 200мс

Рабочие условия

Температура эксплуатации: -20 °C - +60 °C

Влажность: 10%-90% без конденсата

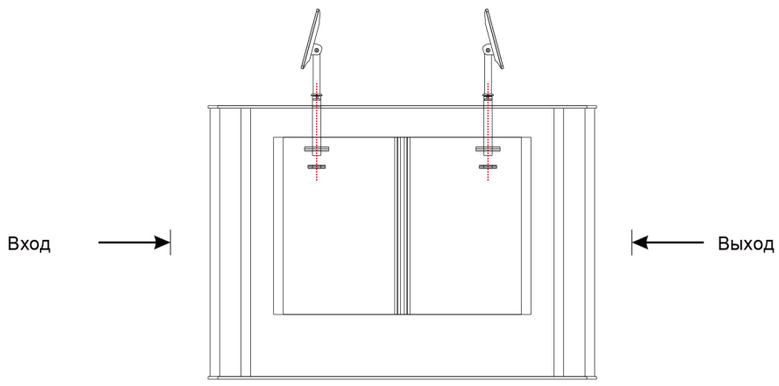


Пример одного из вариантов установки

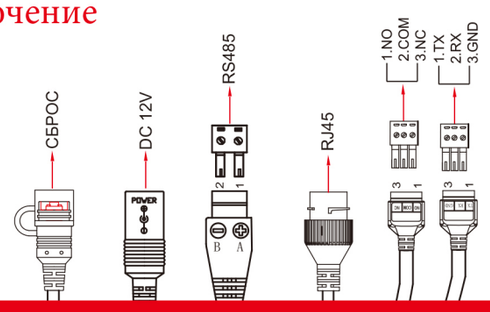
1.Устанавливается в отверстие диаметром 35мм на расстоянии 1/3-1/4 от конца турникета ;

2. Крепится специальными болтами с внутренней части турникета ;

3.Отрегулировать панель под нужным углом (5 ° -15 °);



Подключение



Применения

Чунцинский правительственный пресс-центр

Фуцзяньский центр исследовании интернета

Железнодорожный вокзал в Хэчжоу

Железнодорожный вокзал в Циньчжоу

Ряд административных здании в Гуанчжоу

Управление дорожным движение в Гуанчжоу

Ряд школ в Гуанчжоу

Гуандонская центральная больница

Госпиталь Университета Сунь Ятсена в Пекине.

И многие другие

Video solutions
BERSAN