

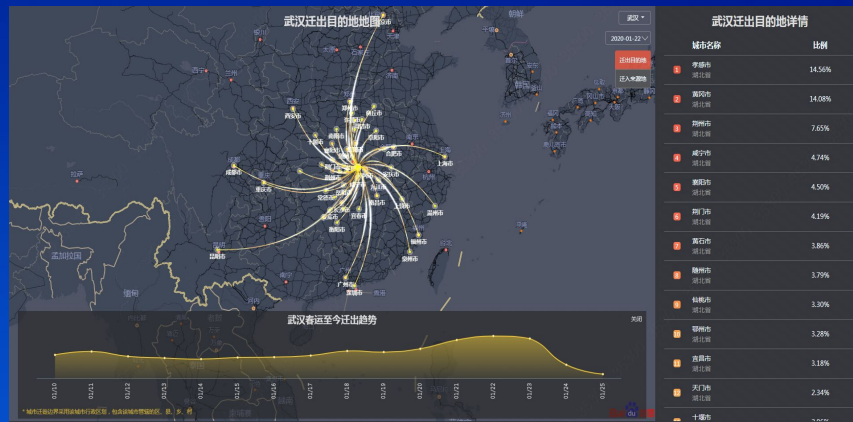
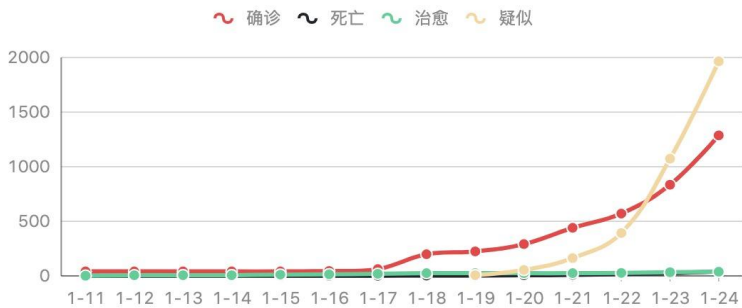
Решение для измерения температуры тела от **Dahua**



Предпосылки

В конце 2019 года в г. Ухань (Китай) вспыхнула эпидемия нового коронавируса, которая характеризуется быстрой передачей от человека человеку, заражением медицинского персонала и в целом, распространением инфекции среди людей. Болезнь охватила почти весь Китай в Китай и проникла за его пределы.

全国疫情趋势图



Сценарии

Период эпидемии



Спокойный период



Анализ состояния Измерение

температуры

человека

Предварительный скрининг

- Низкая эффективность жидкостного и ИК термометров

- Ручное измерение температуры -

- Быстрое и точное измерение температуры

- Точное и быстрое измерение температуры

несколько

Фиксация температуры

- Ручная запись неэффективна

- Проблема получения персональных

- Автоматическая фиксация

- повышенной температуры

- Автоматическое получение

персональных

Ключевая функция

Текущее состояние

Требование





Решение

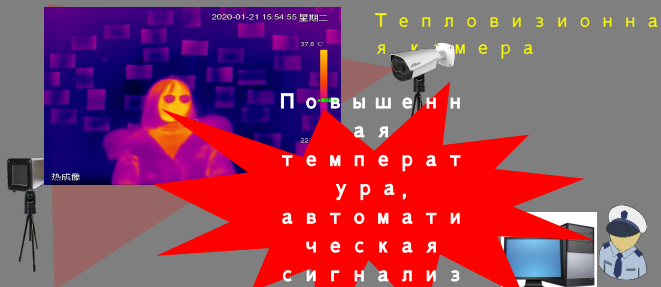
Входная зона

Зона измерения температуры

Зона изоляции



Черное тело

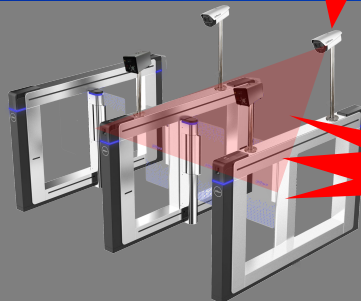


Тепловизионная камера

Повышенная температура, автоматическая сигнализация



Прход



Нормальная температура

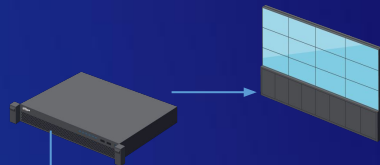


Прход

金感知

金计算

Центр мониторинга



Процесс

Бесконтактное измерение температуры



Ручной контроль



Подтверждение повышенной

Активация тревожного плана

Преимущества



Высокая точность

$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (с черным телом)

Высокая эффективность

Бесконтактное определение температуры, быстрый скрининг

Бюджетный

Большое расстояние, широкий охват и обнаружение нескольких человек

Гибкость применения

Автоматический механизм раннего предупреждения, уменьшающий трудозатраты персонала и снижающий риск перекрестного заражения

Ретроспективный анализ

Применяется на небольших объектах, таких, как входы и выходы из зданий и помещений

Крупные объекты, такие как аэропорты и железнодорожные станции с плотным пассажиропотоком

Отслеживание исторических данных, анализ статистики и т. д., в сочетании с программной платформой



Сетевой бюджетный гибридный тепловизор

DH-TPC-BF3221-T

Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия

Разрешение: **256 * 192**

Спектральный диапазон: **8 ~ 14** мкм

Объектив: **3,5 мм / 7 мм** (опционально)

NETD: <50 мК

Видимый диапазон: сенсор **1/2.8"КМОП, 1080P**

Объектив: **4 мм / 8 мм** (опционально)

Сигнал тревоги: Встроенная вспышка белого света, сирена

Диапазон измерения температуры: **30 ~ 45 °C** ,

Точность измерения температуры:

± 0,3 °C, с черным телом

± 1 °C, без черного тела



Скоростной поворотный гибридный тепловизор

DH-TPC-SD8421

Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия Разрешение: **400 * 300**

Спектральный диапазон: **8 ~ 14** мкм

Объектив: **7,5 мм / 13 мм**

NETD: <40 мК

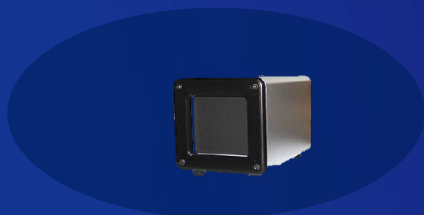
Видимый диапазон: сенсор **1/2.8"КМОП, 1080P**

Объектив: **4,95 ~ 198 мм, 40xZoom**

ИК расстояние: **100** м

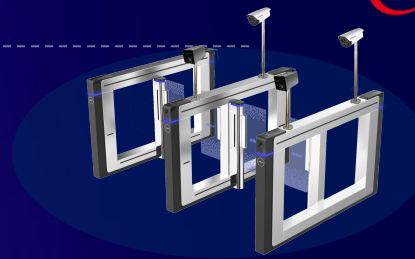
Диапазон измерения температуры: **30 ~ ~ 45 °C** ,

Точность измерения температуры: **± 0,3 °C**, с черным телом



Чёрное
тело
JQ-D70Z

- Рабочая температура: **40,0 °C**
- (Температура окружающей среды **+ 5,0 °C ~ 50,0 °C**)
- Температурное разрешение: **0,1 °C**
- Точность измерения температуры: **± 0,2 °C** (одна точка)
- Температурная стабильность: **± (0,1 ± 0,2) °C / 30 мин**
- Эффективная излучающая способность: **0,97 ± 0,02**
- Питание: **220 В, 50 Гц**
- Температура и влажность окружающей среды: **0 ~ 40 °C / ≤80%** относительной влажности



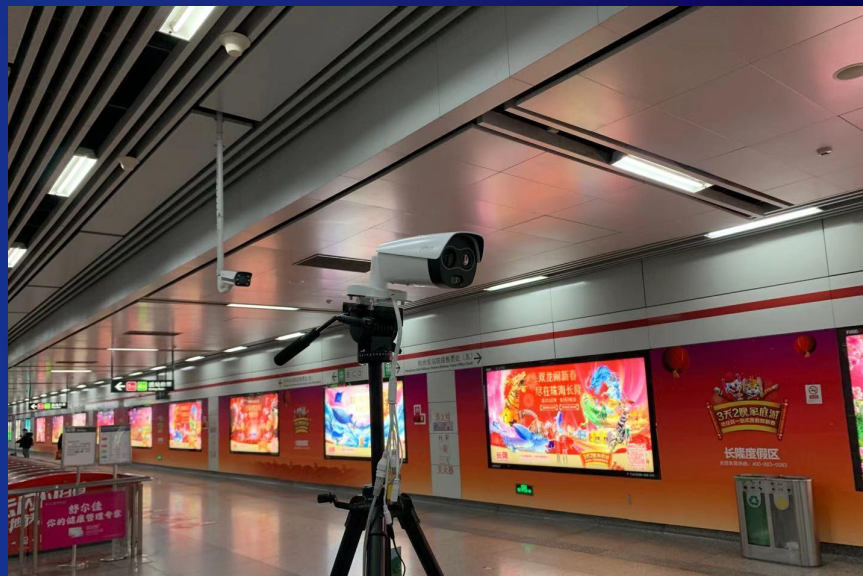
Измерение температуры на турникетах

Модуль измерения температуры человека:

- Диапазон измерения температуры: **30 ~ 45 °C**, Точность измерения температуры: **± 0,3 °C**, с черным телом; **± 1 °C**, без черного тела
- Особенности: обнаружение лица, измерение температуры лица, звуковое и световое предупреждение

Модуль турникетов:

- Материал основания: нержавеющая сталь **304**, толщина **2,0 мм**
- Тип двигателя: Серводвигатель
- ИК-детекторы света: **30** пар
- Ширина прохода: **600мм ~ 1000мм**
- Материал дверец: Акриловое стекло
- Особенности: распознавание лиц, **RFID**-карта, **QR**-код, отпечатки пальцев и другие
- Питание: **AC 100-240 В / 50 ~ 60 Гц**



Метрополитен Ханчжоу

На линии №1 в метро г. Ханчжоу, на восточной железнодорожной станции Ханчжоу используется решение для измерения температуры человека от Dahua. Эта станция - один из крупнейших транспортных узлов в Азии. Данное решение осуществляет дистанционное бесконтактное измерение температуры с высокой точностью $\pm 0,3$ °C.



Шанхайский железнодорожный вокзал

Тепловизионное решение для измерения температуры человека от Dahua применяется на Шанхайском ж/д вокзале - одном из самых оживленных транспортных узлов в мире. Решение помогает проводить быстрое измерение температуры пассажиров в плотной толпе и своевременно находить людей с аномальной температурой тела.

