

# ISMТВ-LZ-MINI

Обнаружение лица,

Распознавание лица &

Измерение температуры тела

Руководство пользователя. версия 1.0

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Minion8 - интеллектуальное устройство для обнаружения лиц, распознавания лиц и измерения температуры с использованием тепловой инфракрасной камеры в сочетании с технологией искусственного интеллекта. Он может достичь точности измерения температуры  $\pm 0,3$  °C с мини-черным телом. Он может распознавать лицо с точностью 99% с масками или без них. Он поддерживает до 20 000 библиотек сравнения лиц и отображает результаты распознавания лиц + результаты измерений температуры в режиме реального времени на экране дисплея. Пользователь также может установить сигнал тревоги для любого конкретного значения температуры, например, более высокого значения для обнаружения лихорадки.



Структура устройства

## 2. ИНДЕКСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измерение температуры и технические параметры изображения:

Тепловое инфракрасное разрешение:  $160 \times 120$ .

Диапазон измерения температуры:  $0$  °C ~  $50$  °C

Точность измерения температуры:  $\pm 0,5$  °C,  $\pm 0,3$  °C после калибровки черного тела.

Расстояние измерения: Расстояние измерения температуры тела человека составляет менее

3 метров.

Инфракрасный угол поля зрения: 40 °.

Биноккулярная 2-мегапиксельная камера видимого света.

Видимое световое поле зрения: 65 °.

*Технические характеристики устройства:*

Двухъядерный 900М процессор.

1 GB памяти, 4GB хранения.

8-дюймовый экран с разрешением 1280 × 800.

Экран поддерживает 5-точечное касание, а время отклика составляет менее 48 мс.

Твердость поверхности экрана: 6H.

Цвет экрана: 16М; Контрастность экрана: 1000.

Скорость передачи экрана: ≥85%, яркость экрана: 500Cd / m<sup>2</sup>.

Поддерживает HDR.

Освещение 4 + 12 инфракрасный + видимый свет.

Динамик: 8Ω 1W.

**Другие функциональные детали:**

Категория	Описание		
Поддерживаемые форматы	Видео	H.264/H.265	MPJPEG
	Аудио	MP3	
	Изображение	JPEG	
Интерфейс	Беспроводной	2G/3G/4G	Недоступно
		Wi-Fi	Опционально
		BT	Недоступно
		GPS	Недоступно
	Проводный	RS485	x1
		Wiegand	x1 Конфигурация программного обеспечения Выход или Вход
		LAN	X1 (10M/100M)
Универсальный	USB	x1	
Применение	Функция контроля доступа	Кнопка открытия двери	x1
		Реле	x1

		<b>Датчик двери, с игнализация</b>	x1
	<b>IC</b>	<b>Частота</b>	13.56MHz
		<b>Тип карты</b>	IC/CPU
		<b>Скорость чтения</b>	Недоступно
		<b>Вероятность успеха</b>	99%
	<b>Человеческий интерфейс</b>	<b>Vivo обнаружение (настоящий человек, а не фиктивный или образ)</b>	Да
		<b>1: N</b>	1:20000
		<b>Точность распоз навания</b>	99%
	<b>Авто освещение</b>	<b>Обнаружение об ъекта</b>	Микроволновый датчик
		<b>Светочувствите льный</b>	Светочувствительный да тчик
	<b>Карта второго поколения</b>	<b>Скорость чтения</b>	Недоступно
<b>Пакет</b>	<b>Адаптер</b>		x1
	<b>Руководство пользователя</b>		Да. Версия в формате PDF.
	<b>Сертификат качества</b>		x1
<b>Рабочая Температура</b>			-20°C to +60°C
<b>Уровень водонепрони цаемости</b>			IP54

### 3. СТРУКТУРА И АКСССУАРЫ

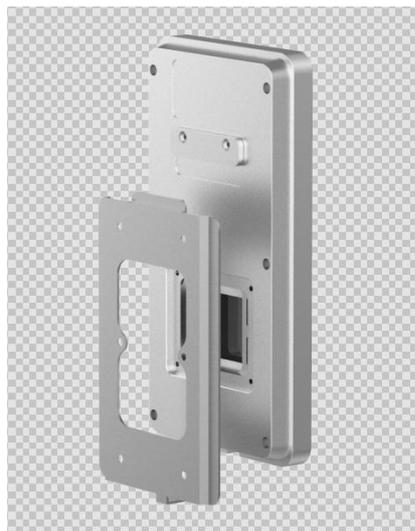
Высота: 237,3 мм,

Ширина: 127,2 мм,

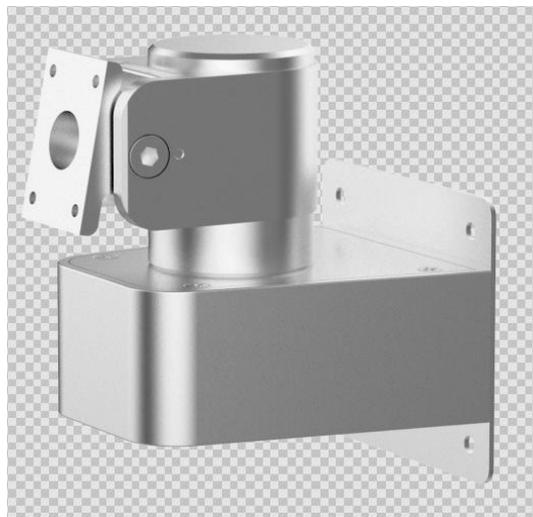
Толщина: 32 мм.

### 4. РАЗНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ МЕТОДЫ УСТАНОВКИ:

Способ установки 1 :



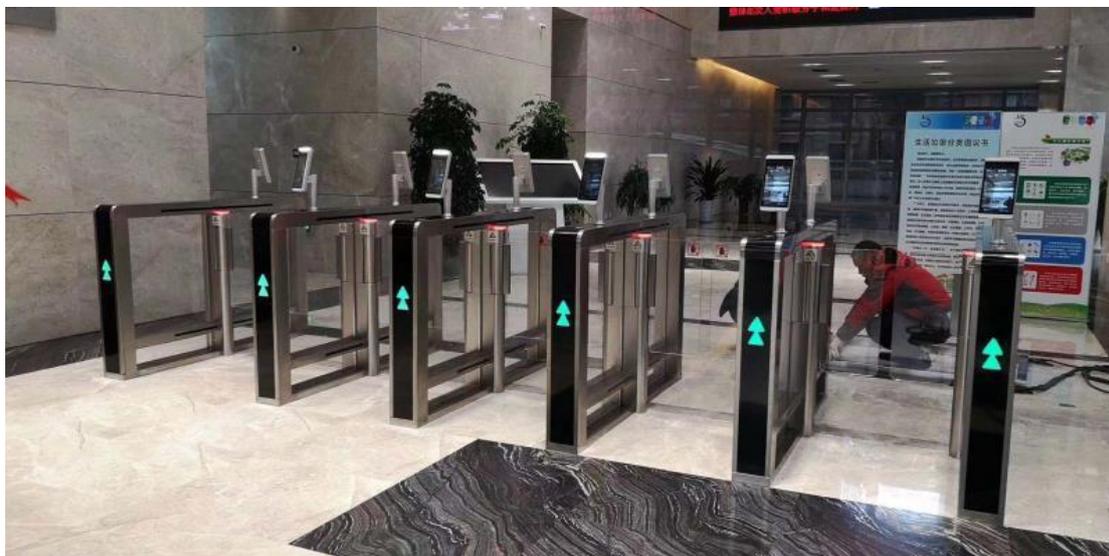
**Способ установки 2:**



**Способ установки 3 :**

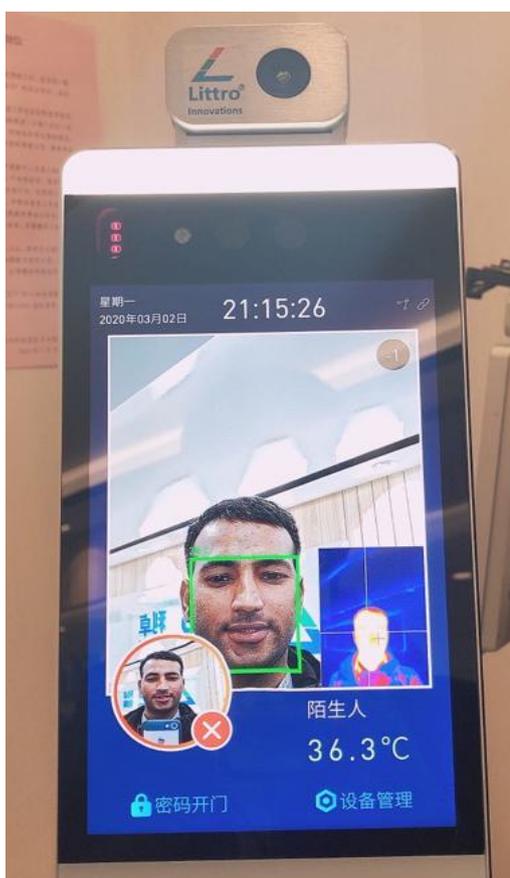


**5. ПРИМЕРЫ УЖЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ:**



**Сценарий установки для справки**

**Обнаружение лиц, Распознавание лиц И измерение температуры без маски.**



**Обнаружение лиц, Распознавание лиц и Измерение температуры с маской.**

