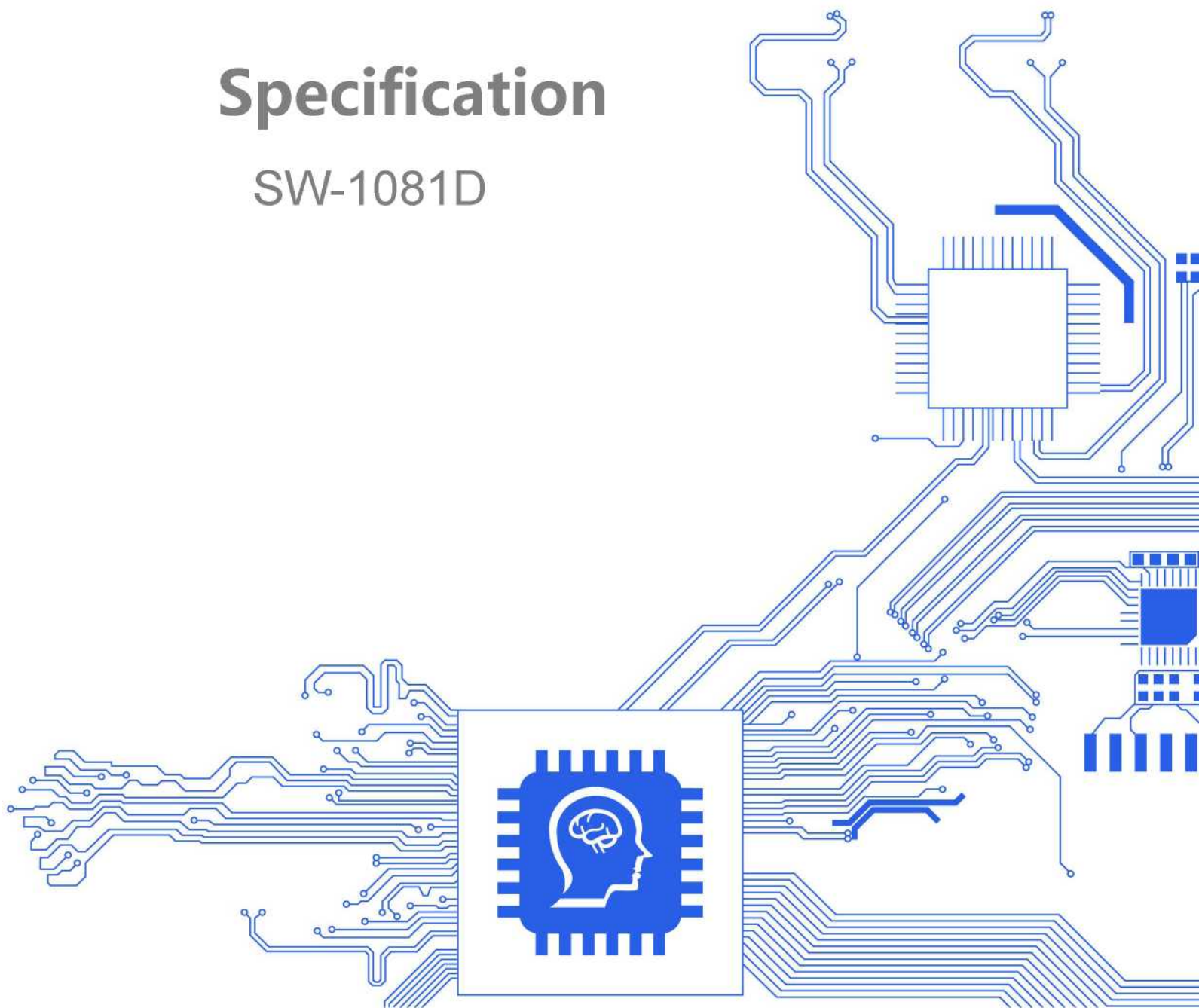


**Контрол на достъп чрез модул за
измерване на температура и разпознаване на лица**

Specification

SW-1081D



История на промяна на документа

Version	Content	Revise	Review	Date
V1.0	Първо издание			2020-03-05

SW-1081D

Модул за измерване на температура и

разпознаване на лица

Въведение

SV-1081D, използва вертикален модул за управление на измерване на температурата и разпознаване на лица. Rockchip RK3288 / RK3399 / Qualcomm MSM8953 високоефективна хардуерна платформа, оборудвана с бинокулярна камера от индустриален клас, технология за разпознаване на живо и инфрачервен модул за термично изображение, за да се поддържа идентифицирането на лицето с маска. Той поддържа 1: 1 и 1: N - сравнение и извличане на лица, разпознаване на лице с маска и откриване на човешка температура. Поддържа автоматична аларма за нарушения на телесната температура. Той също така поддържа разширяване на различни периферни устройства като четци на лични карти, четци на пръстови отпечатащи и др., които могат да бъдат приложени към портата и системата за посещаемост за постигане на безопасен и ефективен контрол на достъпа за персонала.

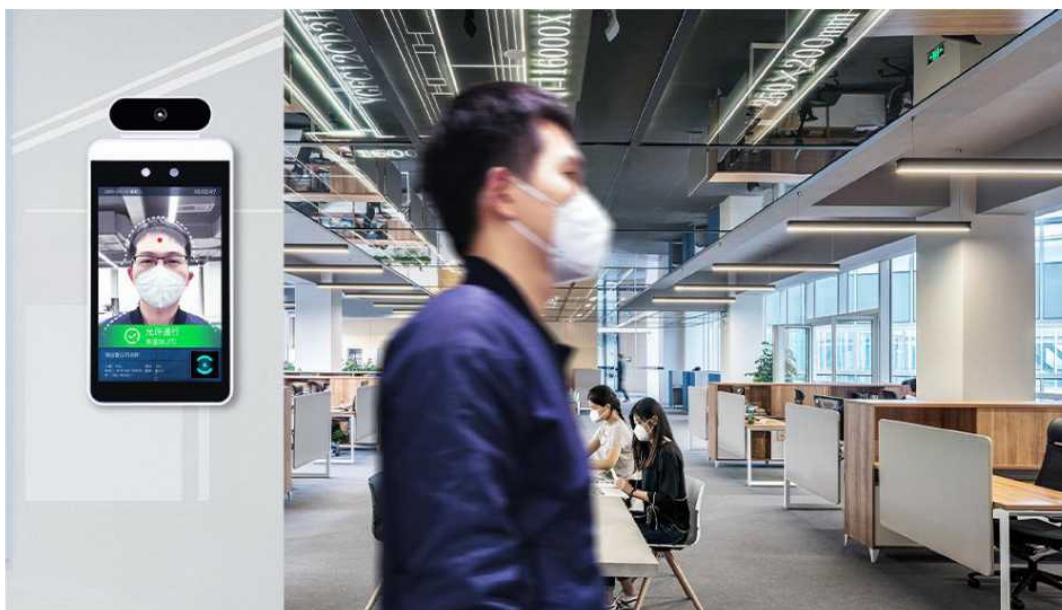


стандартно

IC card / ID card

Приложения

Може да се използва за контрол на достъп за посещения на офис сгради, училища, хотели, публични места, транспортни центрове и други места за обществено обслужване.



Features

- ◆ 8-inch IPS full-view LCD display.
- ◆ Външен вид от индустриален клас, водоустойчив и прахоустойчив дизайн, който е стабилен и надежден.
- ◆ Поддържа 30 000 база данни за лица. Коефициентът на разпознаване в сравнение 1: 1 е повече от 99,7%, процентът на разпознаване на сравнение 1: N е по-голям от 96,7+−0,1% процент на погрешно разпознаване, а степента на точност на откриване на живо е 98,3%+−1%. Скоростта на преминаване при разпознаване на лице е по-малка от 1 секунда.
- ◆ **Поддържа точно разпознаване и сравнение на лицето, докато носите маска.**
- ◆ Използване на бинокулярна ширококачествена динамична камера от индустриален клас, нощна инфрачервена и LED двойна фото лампа.
- ◆ Поддържайте процесори с висока производителност: Rockchip RK3288 quad-core processor, Rockchip RK3399 six-core processor and Qualcomm MSM8953 octa-core processor.
- ◆ **Поддържа откриване на температурата на човека и показване на температурата. Най-доброто разстояние за откриване на температура е 0,5 метра. Най-голямото разстояние, на което може да се измери телесната температура, е 1 метър. Грешката в измерването е плюс или минус 0,5 ° C.**
- ◆ **Отнема само няколко секунди за откриване и поддържа автоматична аларма за нарушения на телесната температура.**
- ◆ **Данните за измерване на температурата на посещаемостта се експортират в реално време.**
- ◆ Поддържа различни периферни разширения като четец на лични карти, четец за пръстови отпечатащи, четец на IC карти, двуизмерен четец на кодове и т.н..
- ◆ Документацията е пълна и поддържа вторично развитие.
- ◆ Ниво на системата за поддръжка, APP офлайн ниво, APP + фоново ниво на мрежата множество докинг на API.

	Модел	SW-1081D
Камера	Резолюция	2 милиона пиксела
	Тип	Бинокулярна широка динамична камера
	Апертура	F2.4
	Фокусно разстояние	50-150cm
	бял баланс	auto
	Характеристики на лампата	LED and IR dual photo flood light
Екран	Размер	8.0 inch IPS LCD screen
	Резолюция	800x1280
Процесор	Докосване	Не се поддържа (опционална поддръжка)
	CPU	RK3288 quad-core (optional RK3399 six-core, MSM8953 eight-core)
	Памет	EMMC 8G
	Мрежов модул	Ethernet and wireless (WIFI)
	Звук	2.5W / 4R speakers
	USB	1 USB OTG, 1 USB HOST standard A port
	Интерфейс	Сериен Интерфейс
Релеен изход		1 door open signal output
Wiegand		One Wiegand 26/34 output, one Wiegand 26/34 input
Бутон за надстройка		Поддържа бутон за надстройкаване на Uboot
Кабелна мрежа		1 RJ45 Ethernet socket
Четец на кредитни карти		Не (опционлно IC card четец, ID card, ID card)
Разпознаване на лице		Поддържа откриване и проследяване на множество хора в същото време
Библиотека за лица		до 30,000
1: N разпознаване на лица		поддържа
1: 1 сравнение на лицето		поддържа
Функции	Откриване на непознати конфигурацията на разстоянието	поддържа поддържа
	UI interface	поддържа
	Настройка	
	Upgrade дистанционно интерфейс	поддържа
	Метод на внедряване	Интерфейсите включват управление на устройства, управление на персонала / снимките, запитване на записи и използване на LAN, самостоятелна употреба

Детекция на температура	поддържа
Разстояние за откриване на температура	1 метър (оптмално разстояние 0.5 метър)
Точност на измерване на температурата	< ±0.3°C
Диапазон на измерване на температурата	10°C~42°C
Термично зрително поле	32 X 32C
Температурата на посетителите е нормално и освободено пряко	поддържа
Аларма за необичайна температура	поддържа t (стойността на алармата за температура може да бъде зададена)
Захранване	DC12V (±10%)
Работна температура	0°C~60°C
Температура на съхранение	-20°C~60°C
Консумация на енергия	13.5W (Max)
Метод на инсталиране	Завинтено от скоба за монтиране на стена
Размер	Стандарт: 274.24*128*21.48 (mm) IC card/ID card: 296.18*132.88*25 (mm)
Устройство * 1, захранващ адаптер *	1, ръководство * 1, сертификат за съответствие * 1

Основни
параметри

Списък с
опаковки

Външен вид и размер

стандарт:



Инфрачервен
модул за термично
изображение

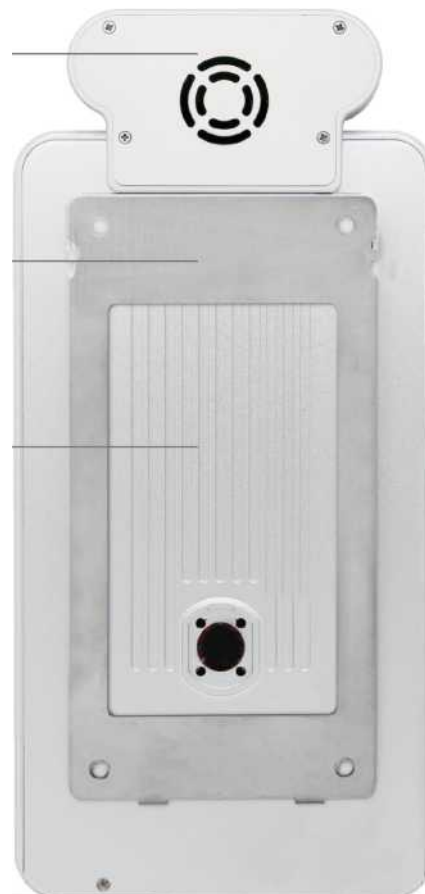


238.24mm

Wall mount ◀

heat sink ◀

Speaker ◀



IC card / ID card:

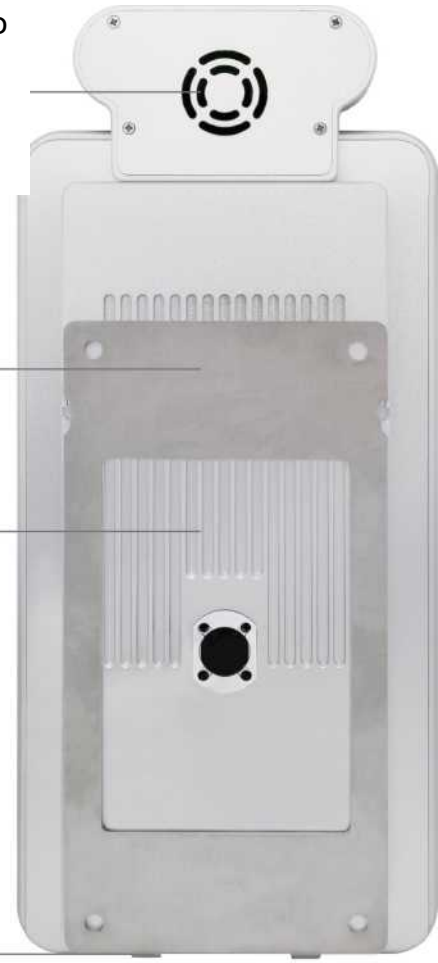


Инфрачервен
модул за термично
изображение

Wall mount ←

heat sink ←

Speaker ←



Начин на монтаж

1. Фиксирайте скобата за монтиране на стената до положението за инсталиране на стената, определено от устройството с винтове;
2. Фиксирайте горния слот на модулното устройство върху куката на основната рамка на конзолата за монтиране на стената и фиксирайте дупката под устройството с комбиниран винт отдолу.



Интерфейси

Интерфейсът на всеки терминал се дефинира по следния начин.



Входове

	Терминална електрическа дефиниция
Pin1	D0_IN
Pin2	D1_IN
Pin3	12V
Pin4	GND

Изходи

Pin1	D0_OUT
Pin2	D1_OUT
Pin3	GND

232 serial port

Pin1	232_RX1
Pin2	232_TX1
Pin3	GND