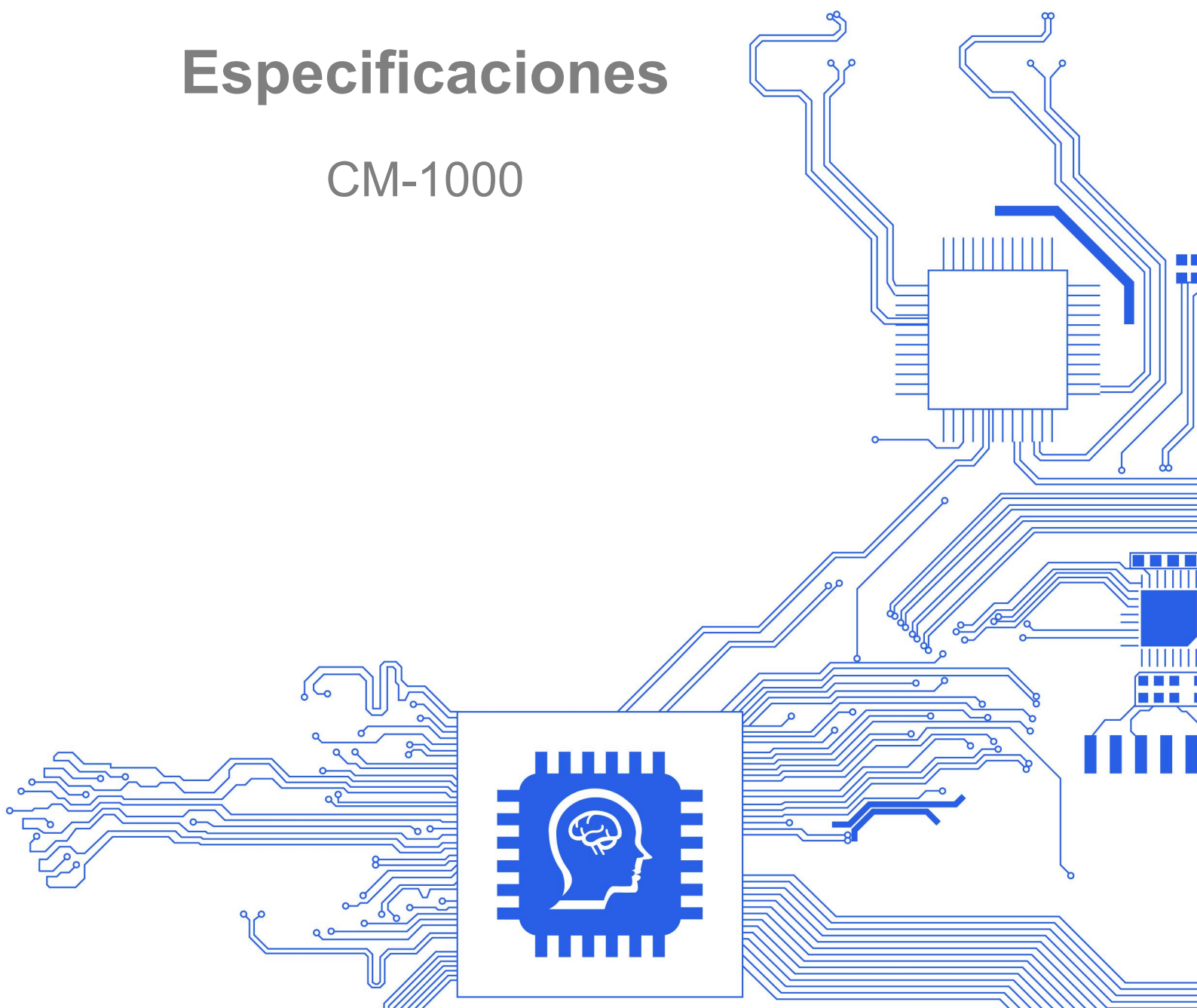


Control de acceso Biométrico facial, termómetro digital en Tablet 8”

Especificaciones

CM-1000



CM-1000

Módulo de medición de temperatura y reconocimiento facial con control de acceso

Introducción

CM-1000, El módulo de control de acceso, medición de temperatura y reconocimiento facial usa un Rockchip RK3288 / RK3399 / Qualcomm MSM8953 plataforma de hardware de alto rendimiento, equipado con cámara binocular de clase industrial, Tecnología de reconocimiento facial en tiempo real y modulo termal infrarrojo, el cual soporta reconocimiento aun si uno lleva cubrebocas, este soporta comparación de rostros 1:1 y 1:N y su registro, reconocimiento de rostro y detección de temperatura. Este soporta alarma automática cuando detecte anomalías en la lectura de temperatura, también soporta expansión a diversos periféricos como lectores de tarjetas ID, lectores de huella digital, etc., los cuales pueden ser aplicados para puertas de acceso y sistemas de recepción para controlar de una forma más segura el control de acceso del personal y de visitantes.



Standard

IC card / ID card

Aplicaciones

Puede ser usado con puertas de acceso y asistencia de comunidades, edificios de oficinas, escuelas, hoteles, lugares escénicos, medios de transporte y otros servicios públicos.



Características

- ◆ Display LCD de 8" IPS
 - ◆ Apariencia industrial, Diseño resistente al agua y polvo, estable y confiable.
 - ◆ Soporta base de datos de 30,000 rostros, comparación de rostros con precisión de 99.7%, Rango de reconocimiento es del 96.7%, rango de error en reconocimiento 0.1%, exactitud de detección en vivo es de 98.3%, rango de fallas es de 1%, velocidad de reconocimiento 1 segundo.
 - ◆ **Soporta reconocimiento de rostros y comparación aun teniendo cubre-bocas .**
 - ◆ Usa cámara dinámica binocular de grado industrial, nocturna infrarroja y con lámpara led dual.

 - ◆ Maneja procesadores con alto rendimiento: Procesador Rockchip RK3288 quad-core, Rockchip RK3399 six-core y Qualcomm MSM8952 Octa-core.
 - ◆ **Maneja detección de temperatura humana y display para mostrarla.**
- La distancia óptima para la lectura de temperatura es de 0.5m, lo más lejos que detecta la temperatura es de 1.0m, el rango de error en la lectura es de +/- 0.5°C**
- ◆ **Solo toma unos segundos para la detección, además de contar con alarma automática en caso de lectura de temperatura anormal**
 - ◆ **Los datos de medición de temperatura y asistencia son exportados en tiempo real.**
 - ◆ Soporta varios periféricos y expansiones, como lectores ID, lector de huella, lector de tarjetas IC, lector de códigos 2D, etc
 - ◆ Documentación completa, permite soporte de desarrollo secundario.
 - ◆ Soporta nivel de sistema, nivel APP fuera de línea, APP + Dockeo múltiple API de red de fondo.

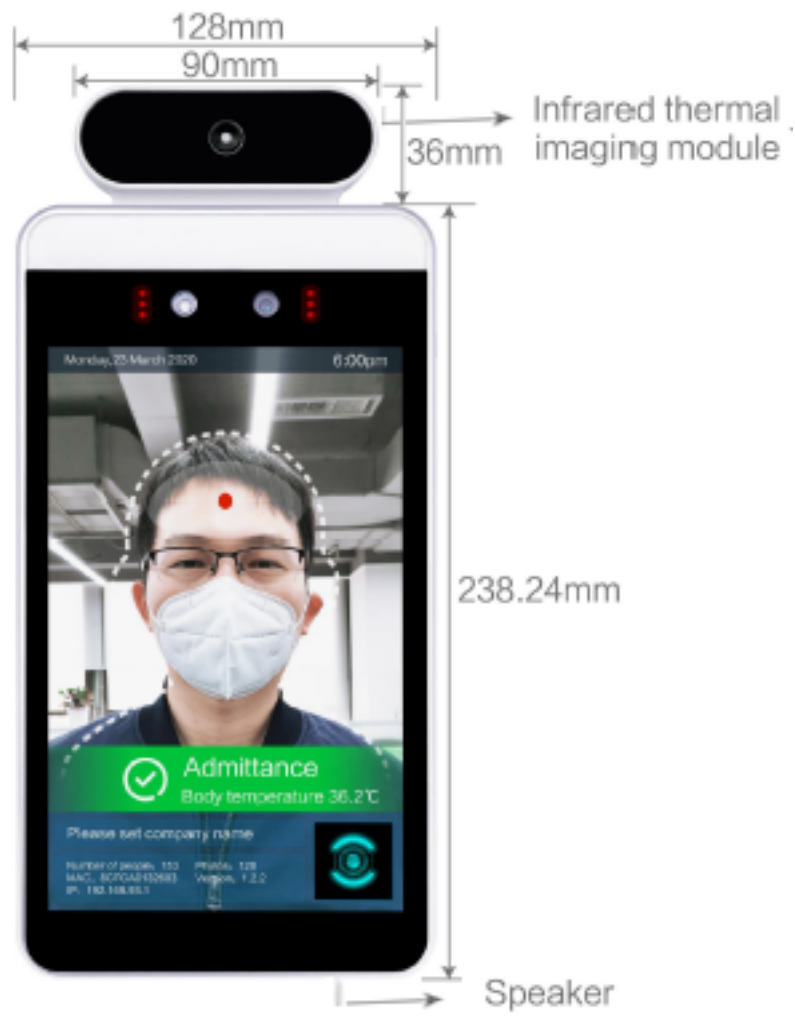
Parámetros

	Modelo	CM-1000
Cámara	Resolución	2 millones de píxeles
	Tipo	Cámara dinámica binocular
	Apertura	F2.4
	Distancia focal	50-150cm
	Balance de blancos	Automatico
	Luz de relleno para foto	Infrarrojo para ambientes oscuros y LED
Pantalla	Tamaño	Pantalla LCD de 8"
	Resolución	800×1280
	Touch	No incluye (Version de 5 toques bajo pedido especial)
Procesador	CPU	RK3288 quad-core (opcional RK3399 six-core, MSM8953 eight-core)
	Almacenamiento	EMMC 8G
Interfaz	Módulo de red	Ethernet e inalámbrico (WIFI)
	Audio	Altavoz 2.5W / 4R
	USB	1 USB OTG, 1 USB Host puerto A
	Comunicación Serial	Puerto Serial 1 RS232
	Salida de Relay	1 puerta, señal abierta de salida
	Tecnología Wiegand	1 Transmisor 26/34 salida, 1 Transmisor 26/34 entrada
	Botón de actualización	Soporta Uboot para actualización
	Red por cable	1 RJ45 para Ethernet
Función	Lector de tarjetas	Ninguno (opcional Lector tarjeta IC, ID, Tarjetas ID)
	Reconocimiento facial	Detecta y da seguimiento a múltiples sujetos al mismo tiempo
	Base de datos de rostros	Hasta 30,000 a través de base de datos
	Reconocimiento 1:N	Sí
	Comparación 1:1	Sí
	Detección de extraños	Sí
	Configuración de distancia para reconocimiento	Sí
	Configuración de interfaz UI	Sí
	Actualización remota	Sí
	Interfaz	La interfaz incluye administración de dispositivo, administración de personal, fotografías, cantidad de registros, etc.
Método de desarrollo	Desarrollo publico vía nube, desarrollo privado uso LAN, uso automático.	
Modulo de imagen Termal Infrarrojo	Detección de Temperatura	Sí
	Distancia de detección de Temperatura	1 mt (distancia optima 0.5 mt)
	Exactitud de medicion de	≤ ±0.5°C

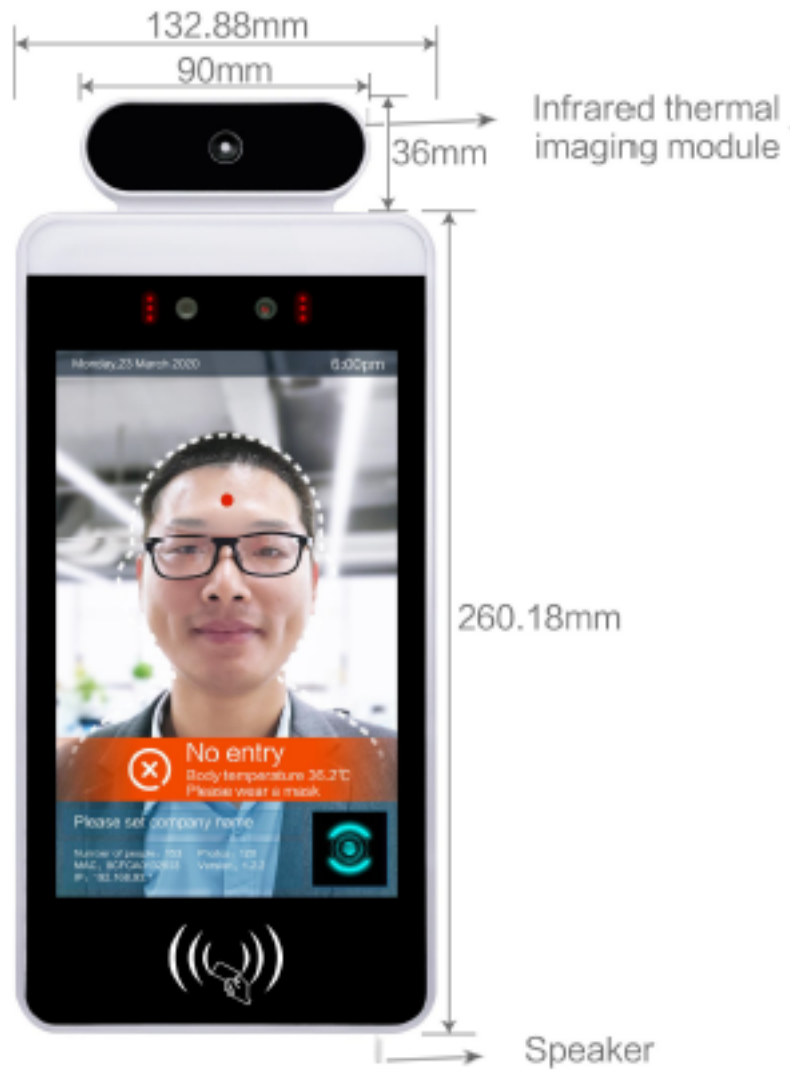
	Temperatura	
	Rango de medición de temperatura	10°C~42°C
	Pixeles	32 X 32 puntos (total 1024 pixeles)
	La temperatura de los visitantes es registrada y liberada normalmente	Sí
	Alarma en caso de detección de temperatura anormal	Sí (puede ser configurada)
Parámetros Generales	Poder	DC12V (±10%)
	Temperatura de operación	0°C~40°C
	Temperatura de almacenaje	-20°C~60°C
	Consumo de energía	13.5W (Max)
	Método de instalación	A pared o sobre tripie (accesorio incluido, según sea el caso)
	Tamaño	Standard: 274.24*128*21.48 (mm) IC card / ID card: 296.18*132.88*25 (mm)
Contenido	Equipo * 1, Cable de corriente * 1, manual y software * 1, Certificado de conformidad * 1 base; soporte a piso / soporte a escritorio (según sea el caso)	

Apariencia y tamaño

Standard:



IC card / ID card:



Accesorios para fijación. (incluidos)

1. Soporte de escritorio. (según modelo)
2. Soporte a piso de 1.20mt (según modelo)

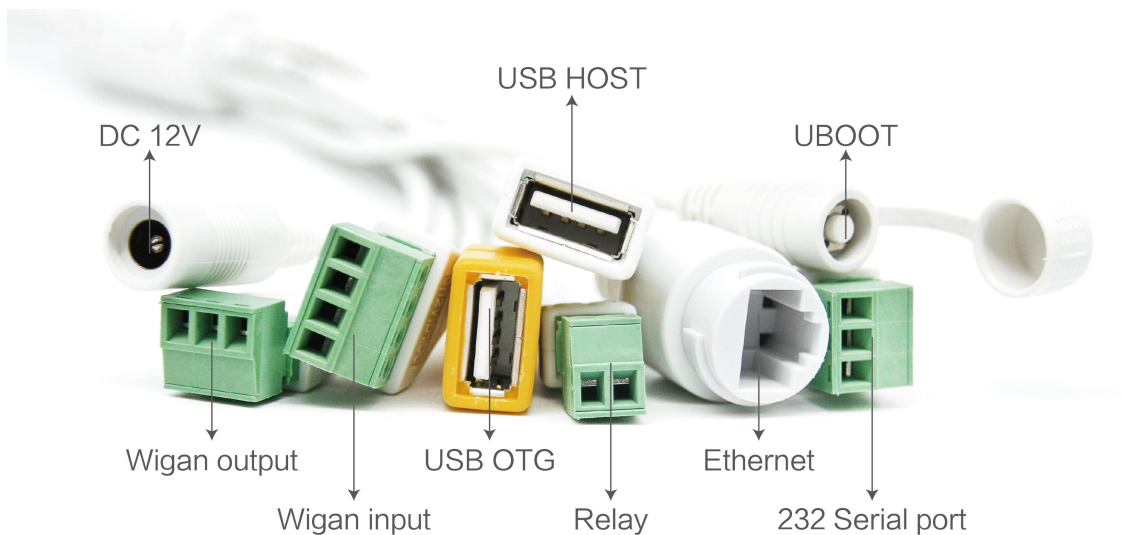


Base para escritorio



1.2m

Definición de interfaz de cableado



La interfaz de cada terminal es definida a continuación

■ Relay

	Definición de Terminal Eléctrica
Pin1	COM
Pin2	NO

■ Wigan Entrada

	Definición de Terminal Eléctrica
Pin1	D0_IN
Pin2	D1_IN
Pin3	12V
Pin4	GND

■ Wigan Salida

	Definición de Terminal Eléctrica
Pin1	D0_OUT
Pin2	D1_OUT
Pin3	GND

■ 232 Puerto Serial

	Definición de Terminal Eléctrica
Pin1	232_RX1
Pin2	232_TX1
Pin3	GND