

## Sistema di rilevamento della temperatura con riconoscimento facciale

# K203T

7" TFT LCD, Capacitive touch , Rockchip RK3288 CPU, 1\* LAN, 1\*COM, 1\*HDMI, 1\*micro USB, 1\*



E' un sistema di rilevamento della temperatura di riconoscimento facciale AI basato sull' algoritmo del modello di apprendimento di riconoscimento facciale DNN (riconoscimento facciale dinamico).

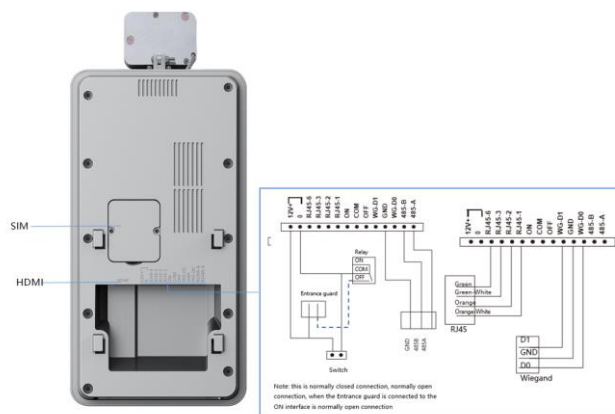
Il modulo esterno di rilevamento della temperatura per immagini termiche bitmap senza contatto, di livello medico, supporta l'avviso vocale in tempo reale e l'intercettazione automatica della febbre per coloro che vanno oltre il normale intervallo di temperatura corporea.

Il prodotto integra la funzione opzionale del lettore di schede IC, utilizzando una videocamera HD a bassa illuminazione da 200 W adatta in ambienti di luce complessi per ottenere il riconoscimento facciale.

Gli scenari applicativi applicabili includono smart community, terminal degli autobus, verifica dell'identità della dogana dei porti, sistema di riconoscimento dei nomi reali, gestione delle entrate e delle uscite della scuola, gestione del dormitorio nei college professionali di livello medio e alto, controllo degli accessi all'ascensore, e così via

## CARATTERISTICHE

- Rileva il volto di 20.000 persone, velocità di riconoscimento inferiore a 1 secondo a persona
- Supporto di identificazione dal vivo, con tecnologia anti-contraffazione
- 1: N Confronto real time con le librerie dei volti
- Il software di sistema può essere aggiornato automaticamente attraverso le porte o la rete internet.
- Il volto può essere registrato dal terminale locale o mediante la registrazione di un modello batch attraverso il software di gestione web.
- Gestione Web incorporata integrata: può essere utilizzata per la configurazione e la gestione dei volti, l'interrogazione e il recupero di record di riconoscimento dei volti, la presenza e altre impostazioni.
- Con la piattaforma di gestione del riconoscimento facciale in background, la gestione delle apparecchiature front-end, la gestione dei record di riconoscimento del volto, la gestione dei modelli di volti, l'avviso dell'elenco dei volti in bianco e nero, l'analisi del recupero dei dati del volto.
- Supporto per il rilevamento del corpo umano e l'attivazione del rilevamento del volto.
- Supporta la funzione di continuazione del punto di interruzione per identificare i dati di confronto non persi



System	OS	Android 5.1
	LCD	7" TFT LCD, resolution ratio: 600x1024
	Touch	Capacitive touch screen
	CPU	RK3288, 4 core
	RAM	DDR3 2GB
	FLASH	16GB
	WIFI	802.11b/g/n, 2.4GHz
	Bluetooth	Bluetooth 4.0
	Camera	Monocular camera RGB resolution ratio: 200W pixels (1920×1080)
	LED	White light, RGB camera supplementary light source
	Proximity sensor	Effective recognition of linear distance greater than 1 m, automatic sleep
	IC card reader (optional)	Support(NFC tag, RF card) 13.56 MHz ; NFC(ISO 14443a, 14443b)
	Microphone and speaker	Speaker: single way, 8 Ω / 2 w; Microphone: 16 - bit high - fidelity voice

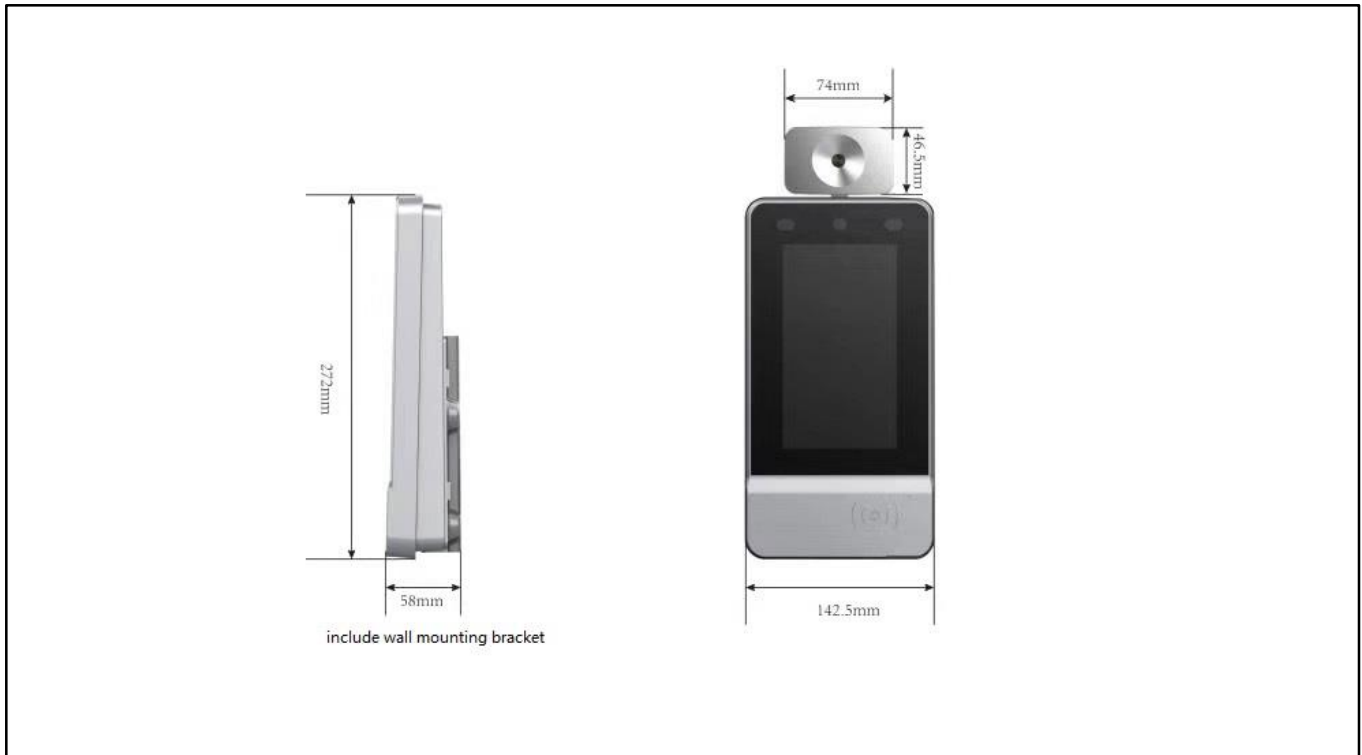
<b>System</b>	Reset button	Single reset button
	LTE (optional)	Support 4G full network access
<b>Interface</b>	HDMI	HDMI HD video output interface
	LAN	10/100Mbps , RJ45
	USB	1*micro USB
	Output relay	Single way switch relay switch (door lock), industrial connector output interface
	Wiegand	Support for 26 -bit and 34-bit wiegand interface, industrial connector output interface
	RS485	Single - way wired RS485 interface, industrial connector output interface
	Power supply	DC 12~24V
<b>Temperature module</b>	Method of measurement	Dot-matrix thermal imaging
	Resolution	32*32
	Temperature sampling	Multi-point
	Measuring rate	0.5 to 0.8 seconds
	Temperature resolution	0.02 °C
	Accuracy	±0.3
	Measuring distance	The maximum detection distance is 0-80 cm, the optimal temperature measuring distance is 2-60 cm(forehead)
	Range	-10.00 °C to +100.00 °C
	Optimal ambient temperature	Above 10 °C
	Sensor FOV parameter	34°
	Size	74*46*22 mm(excluding bracket)
<b>Mechanical</b>	Structure	Back panel is Zinc alloy, front panel is ABS material
	Color	Silver
	Mounting	Standard wall mounting bracket, optional desktop mounting bracket and floor mounting bracket (Suitable for mounting on wall / gate machine/floor)
	Dimension	(W*D*H) : 142.5*58*318.5mm (include well mounting bracket and temperature module)
<b>Other</b>	Certification	CE, FCC ClassB, 3C

## Ordering Info.

Model No.	Introduction
K203T-S001	AI face recognition temperature detection system, Rockchip RK3288 CPU, DDR3 2GB, 7" TFT LCD, Capacitive touch, 1* LAN, 1*COM, 1*HDMI, 1*Micro USB ,1*Wiegand, 2*LED, 1*200W Pixel Monocular Camera, 1*Proximity sensor, 1*Microphone, 1*Speaker, IC card reader.
K203T-T001	AI face recognition temperature detection system, Rockchip RK3288 CPU, DDR3 2GB, 7" TFT LCD, Capacitive touch, 1* LAN, 1*COM, 1*HDMI, 1*Micro USB ,1*Wiegand, 2*LED, 1*200W Pixel Monocular Camera, 1*Proximity sensor, 1*Microphone 1*Speaker.
AC/DC power adapter	PA-60DC12, DC12V/5A 60W
Mounting bracket (Optional)	170*100 mm desktop mounting bracket

## Dimension

Unit:mm



## Desktop mounting bracket (Optional)

Unit:mm



**Digitron Italia S.r.l. Via ASI Consortile, 7 03013 Ferentino (FR) Italia**  
**Tel (+39) 0775 392052 Fax (+39) 0775 223835**  
**www.digitron-italia.com e-mail:info@digitron-italia.it**

Updated Apr. 2020

**Digitron**