

Sistema di riconoscimento facciale con rilevamento della temperatura

Il riconoscimento dinamico del volto con misura della temperatura è una tecnologia biometrica che utilizza sensori a infrarossi per misurare e registrare la temperatura del corpo.

Il riconoscimento biometrico utilizza una avanzata tecnologia AI con rete neurale convoluzionale (multi-task cascading convolutional neural network); il prodotto realizza l'efficace estrazione, il riconoscimento e il confronto dei tratti del volto umano, supporta il riconoscimento facciale e la misurazione della temperatura, ed è ampiamente utilizzabile a scuola, in ufficio, nei parchi, nelle stazioni della metropolitana, ecc.



Partner Data s.r.l.

Sede legale, amministrativa ed operativa Via Emilio Olivari 9 – 20131 Milano - Partita I.V.A. 07506330153

Sede operativa Via Leonardo da Vinci 52 – 20030 Senago (MI)

Tel. (+39) 02.26.14.73.80 - info@partnerdata.it - www.partnerdata.it

Questo avanzato scanner biometrico può essere usato per controllare l'accesso, attivare i varchi, registrare le presenze.

Opera in due diverse modalità:

Per utenti registrati: riconosce la persona e, se registrata, attiva l'accesso se la temperatura corporea rilevata è all'interno dell'intervallo ammesso; diversamente attiva l'allarme.



Per utenti non registrati: misura la temperatura corporea ed attiva l'accesso se la temperatura corporea rilevata è all'interno dell'intervallo ammesso; diversamente attiva l'allarme.



- ♦ Il dispositivo è dotato di un processore 4 core 1.2G con s.o. Linux
- ♦ lo schermo è **touch screen** per l'eventuale inserimento di password
- ♦ può essere dotato di lettore di **carte Mifare®** per la registrazione delle presenze
- ♦ lo **SDK di corredo** permette la personalizzazione dell'applicazione con connessione al software di gestione del personale
- ♦ L'acquisizione della temperatura corporea si realizza grazie a **sensori ad infrarossi**
- ♦ Il riconoscimento biometrico utilizza una avanzata tecnologia AI con **rete neurale convoluzionale**(multi-task cascading convolutional neural network)

Temperature Detection Face Recognition Terminal



Model name	OTP814F-T
Size	174*152*22mm
Sell Material	All metal body, Rain proof, Dustproof
Manufacturing technique	Etch process,Mirror process
Hardware parameter	
Processor	4 core 1.2G
Running storage capacity	4GBit DDR3
Storage capacity	32G bit
OS	Industry level LINUX intelligent operating system
Camera	0.5-3M dynamic identification
	0.5-1.5M bio-assay detection mode
Display screen	5 inches, capacitive touch screen
Screen resolution	854*480
Keyboard	Screen touch virtual keyboard
Communication interface	TCP/IP,mini USB, U disk, WIFI,
False reject rate	<= 0.1%
False Accept Rate	<= 0.0001%
Working voltage	DC12V 1A
Temperature specification	Display precision of body temperature: the minimum unit value of body temperature is 0.1°C Temperature measurement error: 0.3-0.5°C The best distance for temperature measurement: 0.5-0.6 meters
	Aadapt to the ambient temperature: -20°C-65°C The temperature sensor can measure the temperature range of the object: -40°C-85°C
	Normal mode: first register the face, brush the face to measure the temperature, exceeding the alarm, used for fixed personnel Stranger mode: do not register the face, brush the face to measure the temperature, exceeding the limit alarm, used for the place of fixed personnel
Language/Voice	English
	Other languages/voices can be customized according to customer needs.
Firmware parameters	
Face capacity	3,000 (10,000 and 30,000 on request)
User record	1,000,000 pcs
Verification mode	face verification,password verification
Face recognition	1:1, 1:N
Recognition function	Name identification, temperature, number identification
Recognition time	Under 0.2S
Intelligent function	Infrared biopsy
Output interface	
Door magnet	Door magnetic signal input
Alarm output	1 Channel
Relay output	1 Channel
485 Output	1 Channel
USB Output	1 Channel
Switch	1 Channel
Weigand	1 Channel WG26/34 Output (can connect Read Head as controller)
Anti-dismantle	with independent alarm
Access control function	
Anti-demolition alarm, door not closed alarm, forced door alarm, alarm linkage and output, a group of open signal, period of authority control, personnel authority control, holiday authority control	
Weight	Rough weight 1100g; NET weight: 450g