



AI Security Access Control

Controllo accessi
con verifica della temperatura
corporea, presenza mascherina
e riconoscimento facciale.

AC-DACFT-025



Smart Control and Prevention

Riconoscimento senza contatto e rilevamento della temperatura per rendere le aree controllate più sicure, accurate ed efficienti.



Controllo della temperatura corporea con avviso vocale e sonoro

E' possibile impostare una soglia di avviso in caso di temperatura elevata. Quando il sistema rileva che la temperatura supera la soglia impostata emette un allarme (acustico e visivo) e se collegato ad un varco d'accesso automatizzato può anche predisporre l'apertura o meno dello stesso. La soglia massima di errore è di soli 0.3°C.



Verifica la presenza della mascherina di protezione

Il dispositivo può riconoscere automaticamente se la persona indossa una mascherina di protezione, in caso contrario può segnalarlo e come per il controllo della temperatura, si può programmare in modo tale che se l'utente non indossi la mascherina, il varco non si apre.



Controllo Accessi

Grazie ad un potente algoritmo e con un database che può gestire fino a 30.000 volti, sarà possibile gestire il controllo accessi anche tramite verifica biometrica e registrarne l'ingresso o l'uscita, inoltre grazie all'interfaccia Wiegand sarà possibile autorizzare l'accesso anche tramite l'ausilio di lettori badge esterni, potendo selezionare l'eventuale verifica tra: controllo biometrico, lettore badge o entrambi.



Struttura

Struttura in metallo, display 7" IPS HD, Telecamera 2MP Sony Starvis, Altoparlante integrato, Grado di Protezione IP66.



Installazione

Può essere installato su varchi automatici ma anche presso normali ingressi, banconi o sale d'attesa grazie ai diversi supporti da tavolo, parete o da pavimento.



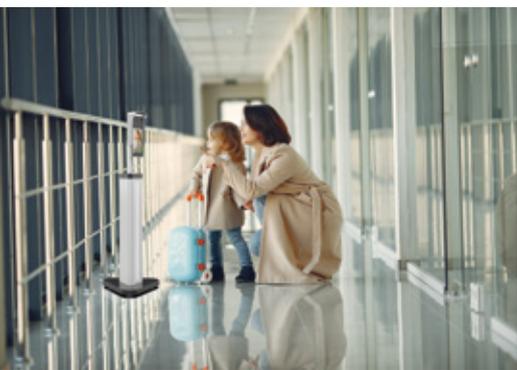
Software

Software di gestione fornito gratuitamente per il controllo centralizzato di una o più unità e gestione del database.

Supporti da pavimento

Supporto da pavimento

AC-PB060-003
60cm



Supporto da pavimento

AC-PB110-006
110cm



Principali vantaggi

VS

 Letture di impronte digitali o badge di ingresso Contatto diretto con potenziale contagio	 Riconoscimento facciale 0.5-1.3m per consentire l'accesso Nessun contatto, sicuro e affidabile
	

VS

 Misurazione manuale della temperatura distanza ravvicinata durante la misurazione della temperatura	 Misurazione della temperatura tramite controllo biometrico Nessun intervento manuale richiesto
	

VS

 Prevenzione e controllo manuale delle statistiche Analisi lunga e laboriosa	 Controllo smart dei dati registrati Registrare le informazioni in entrata ed in uscita
	

30.000 utenti

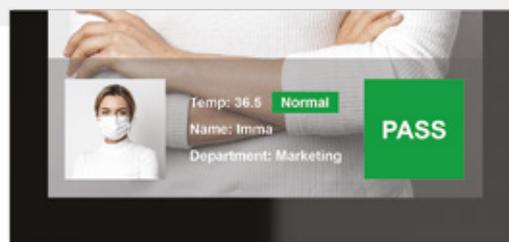
Capacità archiviazione

200 ms

Velocità di riconoscimento facciale

99.5%

precisione di riconoscimento



36.0°C - 37.3°C

Temperatura normale



Maggiore di 37.5°C

Temperatura alta



1080P

Risoluzione

7"

Schermo IPS HD

2.4 / 4.5 mm

Lente

0.5-2.3m

Distanza di rilevamento

Specifiche tecniche

System	
Main Processor	SW810
Operating System	Embedded LINUX
RAM	DDR3 512MB
ROM	EMMC 8GB
Screen	
Dimension	7 inch IPS HD LCD screen
Max Resolution	600 x 800
Camera 1	
Type	2MP camera
Sensor	1/2.9" GC2053
Resolution	NIR 800 x 600 15fps
Lens	4.51mm
Camera 2	
Type	Daily camera
Sensor	1/2.9" GC2093
Resolution	Color 1920 x 1080 30fps
Lens	4.51mm
Body temperature detection	
Measuring site	Full screen recognition
Temperature range	35.7°C - 42°C
Temperature measuring distance	0.5 - 1.3 m, recommended distance 0.75 m
Temperature measurement accuracy	± 0.3°C
Face recognition	
Detection Type	Mask detection only
Face recognition distance	0.5-2m
Face database capacity	Max support 30,000 faces
Face Posture	Vertical 61°, Horizontal 36°;
Occlusion	Ordinary glasses and short sea retention have no effect on recognition.
Expression	Under normal circumstances, slight expressions do not affect recognition.
Response Speed	About 200ms
Face exposure	Support
Local Storage	Support storage of 25,000 records
Recognition area	Full screen recognition
Upload Method	TCP, HTTP, MQTT
Network Functions	
Network protocol	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, MQTT, RTSP, SMTP, NTP, Onvif
Interface Protocol	Private protocol
Security Mode	Authorized password
Event linkage	Voice broadcast, Abnormal event upload to the platform, Alarm Output
System Upgrade	Support remote upgrade
Accessories	
Supplementary light	IR light, LED white light
Audio out	Built in Speaker support voice broadcast after successful recognition
Interface	
Network Interface	RJ45 10M/100M Network Adaptation
Alarm Output	Support 1 Channel
Relay Output	Support
RS485 interface	Support
Wiegand interface	Support Wiegand 26, 34 protocols
USB	1 x USB 2.0
TTL Serial	TTL DC 3.3V
Reset key	Support
General	
Housing	Aluminum alloy, Ultra-white tempered glass panel
Operating Temperature	-10°C - 50°C (Enable temperature measuring 8°C ~ 33°C)
Working humidity	10% -90% Non-condensing
Storage Temperature	-40 °C - 70 °C
Storage humidity	5% -95% Non-condensing
Power Supply	DC12V
Power dissipation (maximum)	≤ 8 W
Dimensions (mm)	220 (W) x 112 (H) x 24 (T)
Bracket size (mm)	φ 50 x 188.5 (Installation hole diameter φ 33)
Installation Method	Desktop installation, Floor installation, Gate machine installation, Column installation, Wall Installation