



AI Security Access Control

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

AC-DACFT-001



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 biometrico tramite riconoscimento facciale

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.



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.



Supporto tecnico specializzato

Essendo una tematica molto sensibile è indispensabile che l'installazione segua determinate procedure, motivo per cui uno specialist Mach Power supporterà i partner dalla fase progettuale.

Supporto da banco

AC-DS001-005



Supporto da pavimento

AC-PB060-003

60cm



Supporto da pavimento

AC-PB110-002

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

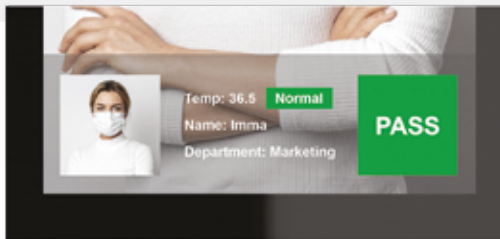
Capacità archiviazione

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

Protocollo governativo emergenza Covid-19

In accordo con il Governo, il 14 marzo sindacati e imprese hanno firmato un protocollo per tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori dal possibile contagio da nuovo coronavirus e garantire la salubrità dell'ambiente di lavoro.

Nella fattispecie, la nostra soluzione risponde a due punti fondamentali:

Modalità di accesso alla sede di lavoro

Controlli all'ingresso dell'azienda. Il personale, prima di entrare nella sede di lavoro potrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se questa risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso. Le persone in tale condizione saranno momentaneamente isolate e fornite di mascherine. Non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni.

Dispositivi di protezione individuale

Qualora l'attività lavorativa imponga una distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è necessario l'uso delle mascherine e di altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, camici) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie. E' favorita la preparazione da parte dell'azienda del liquido detergente secondo le indicazioni dell'OMS.

Specifiche tecniche

System		
Main Processor		MX3520
Operating System		Embedded LINUX
RAM		DDR3 512MB
ROM		EMMC 8GB
Screen		
Dimension		7 inch IPS HD LCD screen
Max Resolution		736 x 1280
Camera 1		
Type		2MP camera
Sensor		1/5" GC2145
Resolution		NIR 800 x 600 15fps
Lens		2.4mm
Camera 2		
Type		Daily camera
Sensor		1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor IMX307
Resolution		Color 1920 x 1080 30fps
Lens		4.5mm
Body temperature detection		
Measuring site		Full screen recognition
Temperature range		Indifferent human body temperature measurement
Temperature measuring distance		0.5 - 1.3 m, 0.75 m is the best
Temperature measurement accuracy		± 0.3°C
Face recognition		
Detection Type		Mask detection only
Face recognition distance		0.5-1.5m
Face database capacity		Max support 30,000 faces
Face Posture		Vertical 58°-60°, Horizontal 35°;
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
Security Mode		Authorized password
Event linkage		Voice broadcast,Abnormal event upload to the platform
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
RS232 interface		Support
RS485 interface		Support
Reset key		Support
General		
Housing		Aluminum alloy, Ultra-white tempered glass panel, IP66
Operating Temperature		-10 ° C ~ 50 ° 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)		≤ 12 W
Dimensions (mm)		219 (W) x 111 (H) x 21.5 (T)
Bracket size (mm)		∅ 33 x 189
Installation Method		Desktop installation, Floor installation, Gate machine installation, Column installation, Wall Installation