

Termocam-T2-Speed

Dispositivo stand-alone per il riconoscimento della temperatura corporea, del viso, del palmo della mano e dell'utilizzo della mascherina



Il terminale intelligente **Termocam-T2-Speed** è stato studiato per essere utilizzato in diversi scenari. Tramite la sua performante CPU, le 3 telecamere on board e i suoi algoritmi di computer vision è possibile rilevare e riconoscere volto e palmo della mano, riconoscere se l'utente indossa la mascherina e leggere la temperatura del corpo.

Il **Termocam-T2-Speed** è un terminale che può essere usato sia per il controllo accessi che per la rilevazione presenze e abbinando una serratura elettrificata o un tornello è possibile garantire l'accesso al solo personale che: è registrato, indossa la mascherina e ha una temperatura del corpo inferiore a 37,5°C



Questo terminale aiuta a migliorare l'igiene e quindi a limitare il rischio di propagazione di un contagio non solo per la tecnologia di identificazione e riconoscimento contactless (nessuna interazione fisica richiesta) ma anche grazie a delle nuove funzioni che permettono di:

- Identificare se una persona indossa la mascherina
- Controllare la temperatura corporea

Le capacità di riconoscimento facciale del terminale è elevata, è possibile memorizzare fino a 6000 templates e la velocità di riconoscimento è meno di 0.3 secondi.

L'algoritmo di riconoscimento facciale è dotato di funzionalità di sicurezza anti-spoofing in grado di prevenire quasi tutti i tipi di "attacco" tramite fotografie o video.

Oltre alla funzionalità di riconoscimento facciale è possibile utilizzare l'algoritmo di identificazione del palmo della mano (3-in-1 forma della mano, impronta e vene) la lettura può essere confrontato con un dataset di 6000 immagini facciali e 3000 palmi della mano.)

Termocam-T2-Speed permette di ridurre il rischio di propagazione di virus e infezioni come quell ache sta avvenendo nella recente crisi globale del Coronavirus (COVID-19) mentioned above, the ProFace X series can assist in reducing the risk of infection and germs spreading during the recent global public health issue as well.

Termocam-T2-Speed permette la lettura della temperature corporea in modo veloce e preciso e il controllo dell'utilizzo della mascherina in contemporanea con l'identificazione tramite riconoscimento facciale o riconoscimento del palmo della mano.

Termocam-T2-Speed trova impiego ottimale in: Ospedali, Case di Cura, RSA, Aziende, Cliniche, Scuole e in tutti in quei contesti dove si necessita un controllo capillare degli ingressi.



Termocam-T2-Speed può essere installato su un tornello a tripode o ad anta battente meccanica. Grazie alle uscite a disposizione sul terminale è possibile abilitare o inibire l'accesso.

Features

- Elevate capacità di memorizzazione 1:N - 6,000 templates facciali, 3.000 templates palmi, 6.000 impronte
- Gestione intelligente del risparmio energetico; calcola in modo accurato la distanza (fino a 2.5m) tra l'utente e il dispositivo utilizzando un sensore di prossimità. L'algoritmo di identificazione viene "svegliato" solo quando l'utente si trova davanti al terminale.
- Telecamera da 2MP starlight CMOS con funziona WDR, che permette di riconoscere i volti anche con livelli di illuminazione molto bassi (0.5 lux – 50,000 lux)
- IP68 protezione da polveri e liquidi e IK04 standard
- Temperatura di funzionamento (-30 ~ 60°C)
- Controllo della temperatura corporea: accuratezza +/-0.3°C; distanza di misura 30 – 50cm

*

Temperature measurement data is for reference only, not for medical use

Specifications (GL : GL Exclusive Feature)

Capacity		Access Control Interface	Communication
GL Faces	6.000 (1:N)	Lock Relay Output	TCP/IP
Palm	3.000 (1:N)	Alarm Output / Auxiliary Input	Wiegand Input / Output
Users / Cards	NO CARDS	Exit Button / Door Sensor	Wi-Fi (Optional)
GL Transactions	200.000		RS485 / RS232
User Photos	30,000	Special Functions	Additional Info
Event Photos	10,000	GL IP68 & IK04	Palm: FAR ≤0.01%; FRR ≤1%
* Termocam-t2 doesn't support card		GL 0.3s Hight Speed Facial Verification	Working Temperature: -30°C ~ 60°C, (-22°F ~ 140°F)
		Liveness Detection	Working Humidity: ≤93%
		HTTPS Communication Encryption (Optional)	Storage Temperature: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Compatibility		GL Event Snapshot	Storage Humidity: ≤93%
Security Relay Box		Standard Functions:	Net Weight: 853g
Wiegand / RS485 / RS232 Slave		Access Levels, Groups, Holidays, DST,	Dimensions (H*L*D): 227*143*26.1mm
Reader with FP / RFID / Barcode / QR-code		Duress Mode (Password), Anti-Passback,	
		Record Query, Tamper Switch Alarm,	
		Custom Wallpaper & Screen Saver	
Hardware		Preventative Measures	Power
GL 900MHz Dual Core Customized AI CPU		Mask detection	Operating Voltage: 12V DC 3A
GL 512MB RAM / 8G Flash		Body temperature detection	Current Draw: < 2,000mA
GL 8" Hight light (400lux) IPS Touch LCD		Temperature Measurement	
GL 125KHz EM Reader / 13.56MHz MF(Optional) 2MP WDR Low Light Camera		Distance: 30cm~50cm (1ft~1.64ft)	
Adjustable Light brightness		Temperature Measurement	
LED Hi-Fi Voice		Accuracy: +/-0.3°C (+/-32.54°F)	
High Sensitivity Microphone		Temperature Measurement Range:	
Distance Detection Sensor		34°C~45°C (93.2°F~113°F)	
Reset Button and Tamper Switch			

Dimensioni (mm): 91x220x22.5