

Termocam-T2

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** 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** 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 50.000 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 5000 immagini.)

Termocam-T2 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 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 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 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 - 5,000 templates
- 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

*

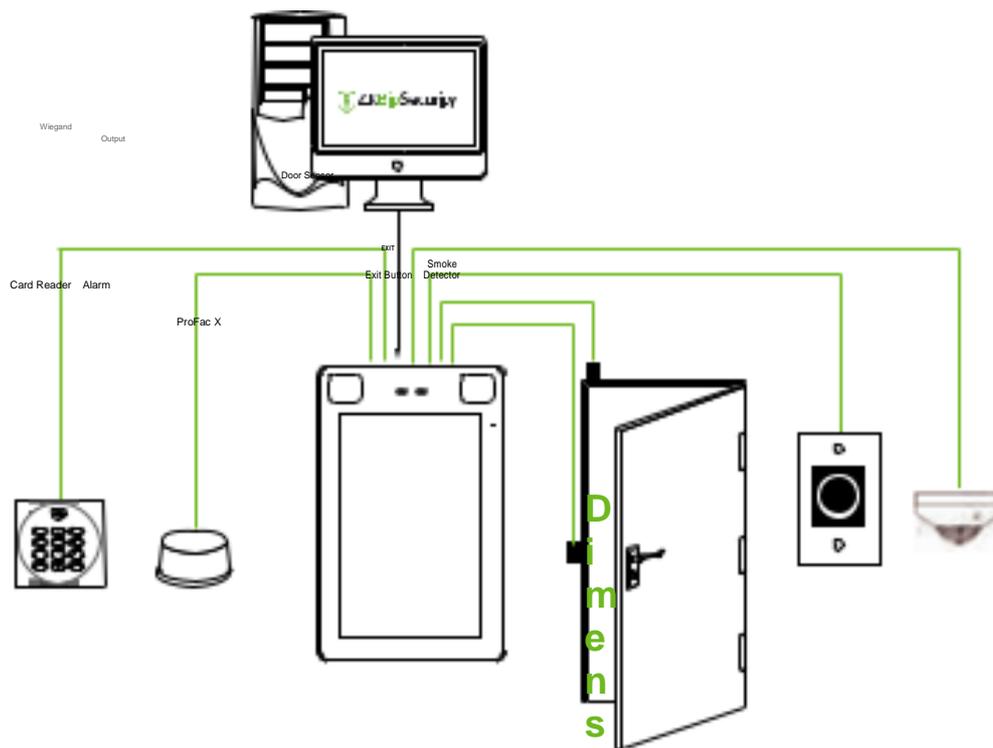
Temperature measurement data is for reference only, not for medical use

Specifications (GL : GL Exclusive Feature)

Capacity GL Faces 30,000 (1:N) 50,000 (Optional) Palm 5,000 (1:N) Users / Cards 50,000 GL Transactions 1,000,000 (Optional) 2,000,000 User Photos 30,000 Event Photos 10,000 * Proface X[TD] doesn't support card	Access Control Interface Lock Relay Output Alarm Output / Auxiliary Input Exit Button / Door Sensor Special Functions GL IP68 & IK04 GL 0.3s High Speed Facial Verification Liveness Detection HTTPS Communication Encryption (Optional) GL Event Snapshot Standard Functions: Access Levels, Groups, Holidays, DST, Duress Mode (Password), Anti-Passback, Record Query, Tamper Switch Alarm, Custom Wallpaper & Screen Saver	Communication TCP/IP Wiegand Input / Output Wi-Fi (Optional) RS485 / RS232 Additional Info Palm: FAR ≤0.01%; FRR ≤1% Working Temperature: -30°C ~ 60°C, (-22°F ~ 140°F) Working Humidity: ≤93% Storage Temperature: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) Storage Humidity: ≤93% Net Weight: 853g Dimensions (H*L*D): 227*143*26.1mm
Compatibility Security Relay Box Wiegand / RS485 / RS232 Slave Reader with FP / RFID / Barcode / QR-code	Preventative Measures Mask detection Body temperature detection (ProFace X [TD] Only) Temperature Measurement Distance: 30cm~50cm (1ft~1.64ft) Temperature Measurement Accuracy: +/-0.3°C (+/-32.54°F) Temperature Measurement Range: 34°C~45°C (93.2°F~113°F)	Power Operating Voltage: 12V DC Current Draw: < 2,000mA
Hardware GL 900MHz Dual Core Customized AI CPU GL 512MB RAM / 8G Flash 8" High light (400lux) IPS Touch LCD GL 125KHz EM Reader / 13.56MHz MF(Optional) 2MP WDR Low Light Camera Adjustable Light brightness LED Hi-Fi Voice High Sensitivity Microphone Distance Detection Sensor Reset Button and Tamper Switch		

Dimensioni (mm): 243x143x26

Configuration



Dimensioni

(mm) 2 4 3 x 1 4 3 x 2 6 (mm) 2 4 3 x 1 4 3 x 2 6