

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

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.

Rivetta Sistemi S.r.l. offre la possibilità di implementare funzioni conta-ingressi in modo da disabilitare l'accesso al raggiungimento di soglie/limiti numero massimo di persone ammissibile per una determinata area.

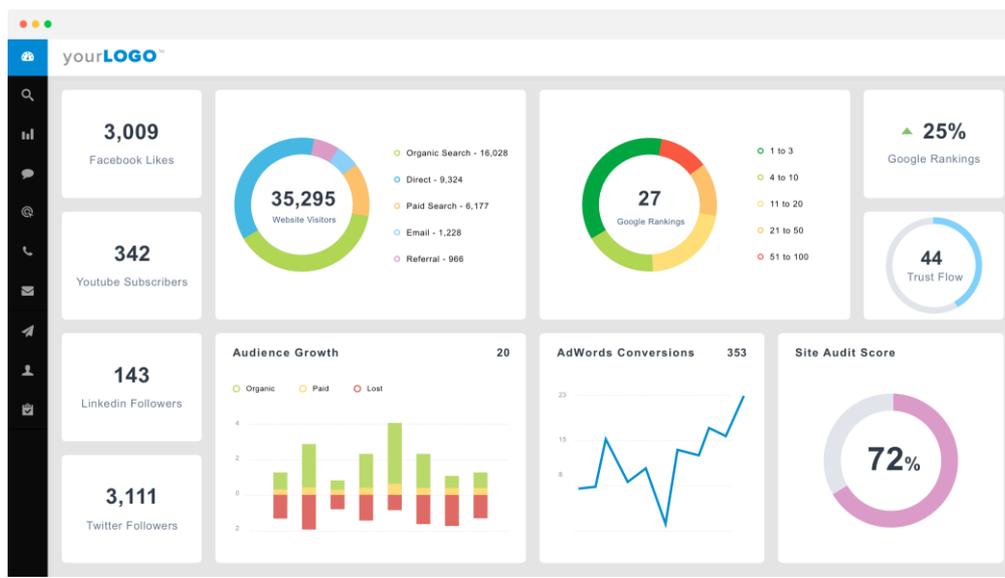
Oltre funzioni attivabili sono:

- Stampa di un pass cartaceo a fronte di lettura temperatura corporea sotto soglia
- Integrazione lettura badge (13.56mhz/125Khz)
- Integrazione lettori barcode/qrcode
- Integrazione sistemi di controllo accessi e gestione dei visitatori

Integrazioni software

Tramite l'interfaccia con i nostri applicativi cloud è possibile:

- Abbinare la lettura della temperatura di una persona al nominativo della persona tramite badge RFID o tramite barcode/qr code
- Catalogare i report relativi al personale che ha rilevato la propria temperatura e che durante l'accesso ha usato la mascherina
- Generare alert e notifiche tramite sms e chiamate telefoniche qualora la persona avesse una temperatura corporea sopra il limite di 37.5°C
- Incrociare i dati dai sistemi di rilevazione presenze/accessi per generare delle notifiche nel caso in cui venisse rilevata la timbratura di presenza ma non la lettura della temperatura
- È possibile stampare un'etichetta adesiva da utilizzare per dare rilevanza dell'effettiva lettura della temperatura da parte dell'utente
- È possibile creare delle "politiche" di lettura della temperatura. Ad esempio può essere richiesto di leggere due volte al giorno la temperatura, se non viene fatto può essere generata una notifica tramite sms/email all'utente o ai responsabili





Funzionalità

- 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

La misura della temperatura è un riferimento, non deve essere usato per scopi medici

Specifiche tecniche

<p>Capacità memorizzazione</p> <p>Volti 6.000 (1:N)</p> <p>Palmi 3.000 (1:N)</p> <p>Users / Cards NO CARDS</p> <p>Transazioni 200.000</p> <p><small>* Termocam-t2 doesn't support card</small></p> <p>Compatibilità Wiegand / RS485 / RS232 Slave Reader with FP / RFID / Barcode / QR-code</p> <p>Hardware 900MHz Dual Core Customized AI CPU 512MB RAM / 8G Flash 8" Hight light (400lux) IPS Touch LCD 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</p>	<p>Interfaccia controllo accessi Output relè Relè allarme o ingresso supplementare Exit Button / Door Sensor</p> <p>Funzioni speciali Riconoscimento facciale veloce (0.3s) Riconoscimento liveness</p> <p>Funzioni standard: Controllo accessi, anti-passback, gestione fasce orarie</p> <p>Funzionalità avanzate Riconoscimento mascherina Rilevazione temperatura</p> <p>Distanza misurazione: 30cm~50cm</p> <p>Accuratezza rilevazione: +/- 0.3°C</p> <p>Range misurazione: 34°C~45°C</p>	<p>Comunicazione TCP/IP Wiegand Input / Output Wi-Fi (Optional) RS485 / RS232</p> <p>Altre informazioni: Palmo: FAR ≤0.01%; FRR ≤1%</p> <p>Temperatura funzionamento: 30°C ~ 60°C</p> <p>Umidità: ≤93%</p> <p>Temperatura storage: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)</p> <p>Umidità storage: ≤93%</p> <p>Peso: 853g</p> <p>Dimensioni (H*L*D): 220*91*22.5mm</p> <p>Alimentazione Operating Voltage: 12V DC 3A Current Draw: < 2,000mA</p>
---	--	---

Dimensioni (mm): 91x220x22.5

