

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.

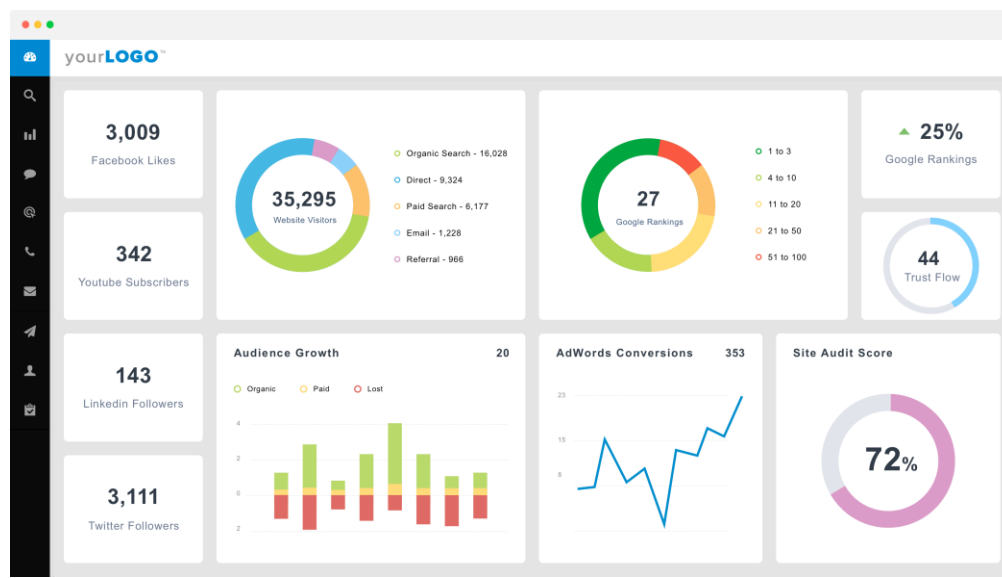
Oltre funzioni attivabili sono:

- 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



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

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

Rivetta Sistemi S.r.l – Sistemi integrati di controllo e sicurezza

Via Gallarate 8/10 - 21045 - Gazzada Schianno (VA)

Tel: 0332.870.444 – Email: rivetta@rivettasistemi.it - Web: www.rivettasistemi.com

Dimensioni (mm): 91x220x22.5

