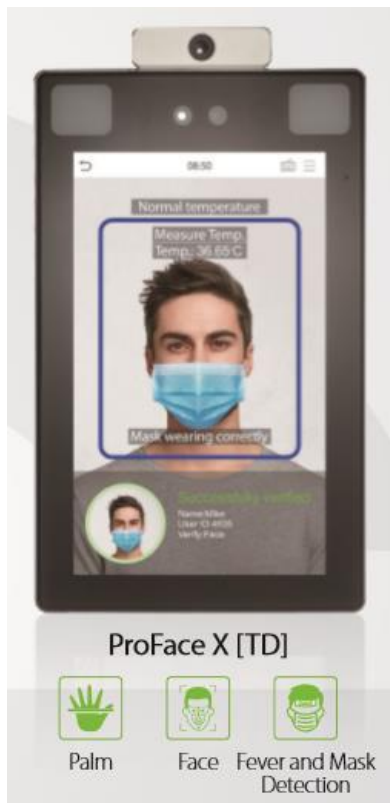


# Terminale di rilevamento della temperatura corporea



**ProFace X Series** è una versione completamente aggiornata della linea di prodotti ProFace, progettata per gestire tutti i tipi di scenari. Alimentata dalla CPU personalizzata ZKTeco per l'esecuzione dell'algoritmo di riconoscimento facciale di ingegneria intellettuale e della più recente tecnologia di visione artificiale, la serie ProFace X supporta la verifica sia del viso che del palmo con grande capacità e velocità di riconoscimento rapido, aumentando le prestazioni di sicurezza in tutti gli aspetti.

La serie aiuta anche a eliminare i problemi di igiene; non solo per la tecnologia di riconoscimento senza contatto di cui è dotata, ma anche per le nuove funzioni di rilevamento della febbre e identificazione individuale mascherata.

La capacità di riconoscimento facciale della serie ha raggiunto un nuovo livello nel settore della tecnologia biometrica con un massimo di 50.000 modelli di volti, una velocità di riconoscimento inferiore a 0,3 secondi per volto e la massima capacità anti-spoofing contro quasi tutti i tipi di foto e video falsi attacco.

Inoltre, il riconoscimento del palmo della mano 3 in 1 (forma, dettagli e vascolarizzazione) viene eseguito in 0,35 secondi per mano; i dati del palmo acquisiti verranno confrontati con un massimo di 5.000 modelli di palmo.

Come accennato in precedenza, la serie ProFace X può aiutare anche nella sorveglianza delle malattie trasmissibili. Durante le epidemie di malattie infettive e contagiose, i terminali di riconoscimento con febbre e rilevazione della maschera dovrebbero essere la scelta perfetta. La serie consente una misurazione della temperatura corporea rapida e accurata e l'identificazione individuale mascherata durante la verifica del viso e del palmo in tutti i punti di accesso, il che è estremamente utile per combattere la diffusione di focolai di malattie, specialmente in ospedali, fabbriche, scuole, edifici commerciali, stazioni e altri pubblici le zone.

## Caratteristiche

- Capacità ultra-grande di modelli facciali per verifica 1: N: 30.000 (standard); max. 50.000 (opzionale)
  - Grande capacità dei modelli del palmo; 1: N - 5.000 modelli di palmo
  - Algoritmo anti-spoofing contro attacco di stampa (laser, foto a colori e in bianco e nero), attacco di video e attacco di maschera 3D
  - Design intelligente a risparmio energetico; valutazione precisa della distanza (fino a 2,5 m (8,2 piedi)) tra l'utente e il dispositivo da un rilevatore a microonde prima di riattivare il terminale di riconoscimento
  - Fotocamera con sensore CMOS a luce stellare da 2 MP con funzione WDR, che consente al terminale di riconoscere i volti in condizioni estreme condizioni di illuminazione (0,5 lux - 50.000 lux)
  - Touchscreen da 8 "con 400 lux, che offre alta visibilità in presenza di luce forte e diretta
  - Standard resistente alla polvere e impermeabile IP68 e standard di protezione IK04
  - Ampia gamma di temperature di lavoro (-30 ~ 60 ° C ; -22 ~ 140 ° F)
  - Rilevazione della temperatura corporea: deviazione della misurazione di  $\pm 0,3$  ° C; distanza di misurazione di 30 - 50 cm
  - Rilevamento della maschera; verifica facciale disponibile con maschere
- \* La verifica facciale per gli individui mascherati aumenterà FAR. Si consiglia la verifica del palmo per le persone mascherate.

<b>Model</b>	<b>ZKT-PROFACE-TD (T)</b>
<b>Capacity</b>	
Faces	30,000 (1:N) / 50,000 (Optional)
Palm	5,000 (1:N)
Users / Cards	50
Transactions	1,000,000 (Optional) / 2,000,000
User Photos	30
Event Photos	10
* Proface X[TD] doesn't support card	
<b>Compatibility</b>	Security Relay Box / Wiegand / RS485 / RS232 Slave Reader with FP / RFID / Barcode / QR-code / ZKBioSecurity Software
<b>Hardware</b>	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
<b>Access Control Interface</b>	Lock Relay Output / Alarm Output / Auxiliary Input / Exit Button / Door Sensor
<b>Special Functions</b>	IP68 & IK04 0.3s Hight Speed Facial Verification Liveness Detection HTTPS Communication Encryption (Optional) Event Snapshot
<b>Standard Functions</b>	Access Levels, Groups, Holidays, DST, Duress Mode (Password), Anti-Passback, Record Query, Tamper Switch Alarm, Custom Wallpaper & Screen Saver
<b>Preventative Measures</b>	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)
<b>Communication</b>	TCP/IP / Wiegand Input / Output / Wi-Fi (Optional) / RS485 / RS232
<b>Additional Info</b>	
Face Algorithm:	ZKLiveFace5.8
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
Power	Operating Voltage: 12V DC - Current Draw: <2,000mA