

# ProFace X [TI]

## Terminal de Detección de Temperatura de Imagen Verificación Facial, de Palma y Térmica



Detección de temperatura de alta velocidad de 0.1 s



Distancia de medición hasta 120cm



Sin contacto, más higiénico



Detección de temperatura



Detección con cubrebocas

## ZK BioSecurity



ProFace X [TI] es una versión totalmente actualizada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para hacer frente a todo tipo de escenarios. Desarrollado por la CPU personalizada ZKTeco para ejecutar el algoritmo de reconocimiento facial de ingeniería intelectualizado y la última tecnología de visión por computadora, ProFace X [TI] admite la verificación facial y de la palma con gran capacidad y reconocimiento rápido de velocidad, aumentando el rendimiento de seguridad en todos los aspectos.

ProFace X [TI] también ayuda a eliminar problemas de higiene; no solo por la tecnología de reconocimiento sin contacto, sino a las nuevas funciones de la detección de temperatura corporal y la identificación individual con máscara. La capacidad de reconocimiento facial ha alcanzado una nueva altura en la industria de la tecnología biométrica con un máximo de 50,000 plantillas faciales, velocidad de reconocimiento de menos de 0.3 segundos por cara y la capacidad anti-falsificación definitiva contra casi todos los tipos de falsificaciones, ataque de fotos y videos.

Además, el reconocimiento de palma 3 en 1 (forma de palma, impresión de palma y vena de palma) se realiza en 0,35 segundos por mano; los datos de la palma adquirido se comparará con un máximo de 5,000 plantillas de palma. Como se mencionó anteriormente, ProFace X [TI] puede ayudar a reducir el riesgo de infección y propagación de gérmenes durante la reciente crisis mundial y problema de salud pública. Permite la medición rápida y precisa de la temperatura corporal y la identificación individual con máscara durante la verificación facial y de la palma de la mano en todos los puntos de acceso, especialmente en hospitales, fábricas, escuelas, edificios comerciales, aeropuertos, estaciones y otras áreas públicas.

## Características

- Capacidad ultra grande de plantillas faciales para verificación 1: N: 30,000 (Estándar); max. 50,000 (Opcional)
- Gran capacidad de plantillas de palma; 1: N - 5,000 plantillas de palma
- Algoritmo anti-spoofing contra ataque de impresión (láser, color y fotos en B / N), ataque de videos y ataque de máscara 3D
- Diseño inteligente de ahorro de energía; evaluación precisa de la distancia (hasta 2.5 m (8.2 pies)) entre el usuario y el dispositivo por un detector de microondas antes de despertar el terminal de reconocimiento
- Cámara con sensor CMOS starlight de 2MP con función WDR
- Pantalla táctil de 8 "con 400 lux, que ofrece alta visibilidad bajo luz fuerte y directa
- Amplio rango de temperatura de trabajo (16 ° C ~ 35 ° C; 60.8 ° F ~ 95 ° F)
- Detección de temperatura de alta velocidad de 0.1s, distancia de medición de 30 - 120cm
- Precisión de medición de temperatura:  $\pm 0.3$  ° C ( $\pm 0.54$  ° F), probado en una distancia de 80 cm (2.63 pies) en un ambiente de 25 ° C (77 ° F)
- Detección de máscara; verificación facial disponible con máscaras



\* La verificación facial para individuos enmascarados aumentará FAR. Se recomienda la verificación de la palma para individuos enmascarados.

Los datos de medición de temperatura son solo de referencia, no para uso médico.

ProFace X [TI] está disponible para entornos interiores sin viento o luz solar directa

# Especificaciones (Característica exclusiva GL)

## Capacidad




 Rostros	30,000 (1:N) 50,000 (Opcional)
Palmas	5,000 (1:N)
Usuarios	50,000
 Eventos	1,000,000 (Opcional) 2,000,000
Fotos de Usuario	30,000
Fotos de Eventos	10,000

\* Proface X [TD] no admite tarjetas

## Compatibilidad

SRB, (Security Relay Box) / Wiegand / RS485  
Lector esclavo RS232 con FP / RFID / Código de barras / Código QR / ZKBioSecurity



## Hardware

-  CPU personalizado de doble núcleo de 900MHz
-  512MB RAM / 8G Flash
- Pantalla LCD táctil IPS de 8" con luz alta (400lux)
- Lector 125KHz EM / 13.56MHz MF(Opcional)
-  Cámara de 2MP, WDR con poca luz
- Brillo de luz LED ajustable LED
- Sonido Hi-Fi
- Micrófono de alta sensibilidad
- Sensor de detección de distancia
- Botón de reinicio e interruptor de sabotaje

## Interfaz de Control de Acceso

Salida de Relevador / Salida de Alarma  
Entrada auxiliar / Botón de salida  
Sensor de puerta

## Funciones Especiales

-  0.3s Verificación facial de alta velocidad
- Detección de rostro vivo
- Comunicación Https cifrado opcional
-  Captura instantánea de eventos

## Funciones Estándar

Niveles de acceso, Grupos, Vacaciones, DST, Modo amago (Contraseña), Anti-Passback, Consulta de registro, Alarma de interruptor de sabotaje, Fondo de pantalla personalizado y protector de pantalla.

## Medidas Preventivas

Detección de máscaras  
Detección de temperatura corporal  
Distancia de medición de temperatura:  
30 cm ~ 120 cm (0.98ft ~ 3.94ft)  
Precisión de medición de temperatura:  
± 0.3 °C  
Rango de medición de temperatura:  
20 °C ~ 50 °C (68 °F ~ 122 °F)

## Comunicación

TCP/IP / Entrada y salida Wiegand  
Wi-Fi (Opcional) / RS485 / RS232

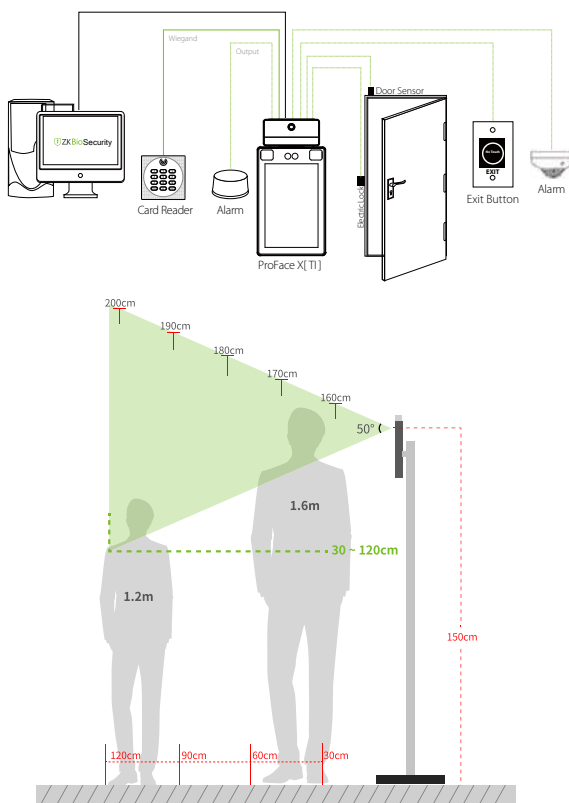
## Información Adicional

Algoritmo Facial: ZKLiveFace 5.8  
Palma: FAR ≤0.01%; FRR ≤1%  
Temperatura de operación: 16 °C ~ 35 °C,  
(60.8 °F ~ 95 °F)  
Humedad de trabajo: ≤93%  
Temperatura en almacenamiento:  
-40°C ~ +65°C (-40 °F ~ 149 °F)  
Peso neto: 853g  
Dimensiones (H\*L\*D): 27+\*143\*27 mm

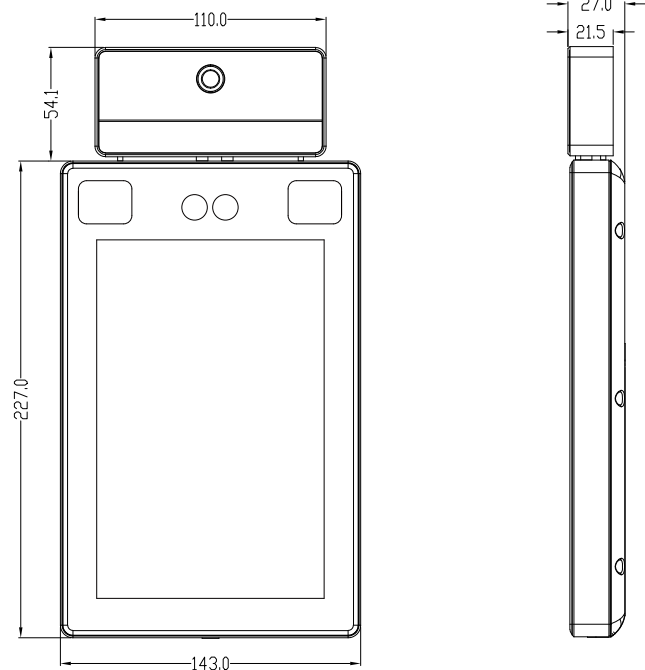
## Energía

Voltaje de funcionamiento: 12V DC  
Consumo energético < 2,000mA

## Configuración



## Dimensiones (mm)



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2020, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.  
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.  
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.