

# Serie ProFace X

## Terminal de Verificación de Rostro, Palma y Detección de Fiebre



La Serie ProFace X es una versión totalmente actualizada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para manejar todo tipo de escenarios. Desarrollado por el CPU personalizado de ZKTeco para ejecutar el algoritmo de reconocimiento facial de ingeniería intelectualizada y la última tecnología de visión computarizada, la serie ProFace X admite tanto la verificación facial y de palma con gran capacidad y velocidad de reconocimiento rápido, aumentando el rendimiento de seguridad en todos los aspectos.

La serie también ayuda a eliminar problemas de higiene; no solo por la tecnología de reconocimiento sin contacto con la que está equipado, sino también por las nuevas funciones de detección de fiebre e identificación individual con cubrebocas.

La capacidad de reconocimiento facial de la serie 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 máxima capacidad anti-falsificación contra casi todos los tipos de ataque de fotos y videos falsos.

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 palma adquiridos se compararán con un máximo de 5,000 plantillas de palmas.

Como se mencionó anteriormente, la serie ProFace X también puede ayudar en la vigilancia de enfermedades transmisibles. Durante los brotes de enfermedades infecciosas y contagiosas, las terminales de reconocimiento con detección de fiebre y cubrebocas, son una opción perfecta. La serie permite una medición rápida y precisa de la temperatura corporal y una identificación individual con cubrebocas durante la verificación facial y de la palma en todos los puntos de acceso, lo cual es extremadamente útil para combatir la propagación de brotes de enfermedades, especialmente en hospitales, fábricas, escuelas, edificios comerciales, estaciones y otras áreas públicas.

## Características

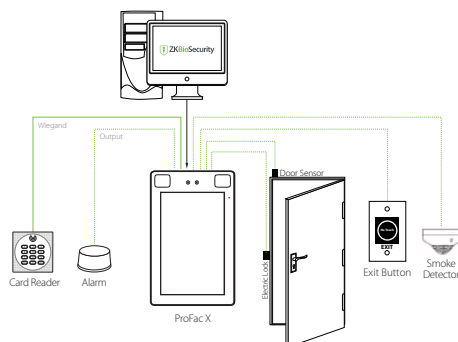
- Gran capacidad de plantillas faciales 1: N 30,000 (estándar); max. 50,000 (opcional)
- Gran capacidad de plantillas de palma 1: N - 5,000 plantillas de palma
- Tecnología Anti-Suplantación de identidad que evita falsos positivos, descarta Fotografías Blanco y negro a color, videos y mascarar 3D.
- Diseño inteligente de ahorro de energía que evalúa con precisión la distancia de hasta 2.5 m (8.2 pies) entre el usuario y el dispositivo mediante un detector de microondas antes de activar el dispositivo de reconocimiento.
- Cámara con sensor CMOS de 2MP con función WDR y starlight, que permite que el dispositivo reconozca rostros en condiciones de iluminación extremas (0.5 lux - 50,000 lux).
- Pantalla táctil de 8" con 400 lux, que ofrece mejor visibilidad bajo luz intensa
- Estándar de Protección IK04 para exterior y protección IP68 a prueba de polvo e impermeable.
- Rango de temperatura de operación (-30 ~ 60°C; -22~ 140°F)
- Detección de la temperatura corporal: desviación de medición de  $\pm 0.3$  °C; distancia de medición de 30 - 50cm.
- Detección de cubrebocas; verificación facial disponible con máscaras.

\*La verificación facial para individuos con cubrebocas aumentará el FAR. Se recomienda la verificación de la palma para individuos con cubrebocas.

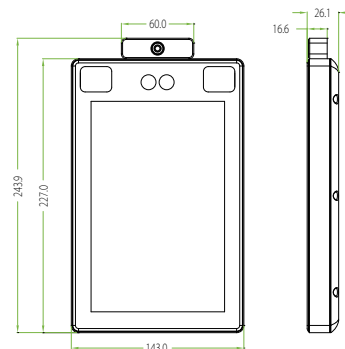
## Especificaciones (Característica exclusiva GL)

<p><b>Capacidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rostrros 30,000 (1:N) 50,000 (Opcional)</li> <li>Palmas 5,000 (1:N)</li> <li>Usuarios 50,000</li> <li>Eventos 1,000,000 (Opcional) 2,000,000</li> <li>Fotos de Usuario 30,000</li> <li>Fotos de Eventos 10,000</li> </ul> <p>* Proface X [TD] no admite tarjeta</p>	<p><b>Interfaz de Control de Acceso</b></p> <p>Salida de Relevador / Salida de Alarma Entrada auxiliar / Botón de salida Sensor de puerta</p>	<p><b>Comunicación</b></p> <p>TCP/IP / Entrada y salida Wiegand Wi-Fi (Opcional) / RS485 / RS232</p>
<p><b>Compatibilidad</b></p> <p>SRB, (Security Relay Box) / Wiegand / RS485 Lector esclavo RS232 con FP / RFID /Código de barras / Código QR / ZKBioSecurity</p>	<p><b>Funciones Especiales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP68 &amp; IK04</li> <li>0.3s Verificación facial de alta velocidad</li> <li>Detección de rostro vivo</li> <li>Comunicación Https cifrado opcional</li> <li>Captura instantánea de eventos</li> </ul>	<p><b>Información Adicional</b></p> <p>Algoritmo Facial: ZKLiveFace 5.8 Palma: FAR <math>\leq 0.01\%</math>; FRR <math>\leq 1\%</math> Temperatura de operación: -30°C ~ 60°C, (-22°F ~ 140°F) Humedad relativa: <math>\leq 93\%</math> Temperatura en almacenamiento: -40°C ~ +65°C Humedad de almacenamiento: <math>\leq 93\%</math> Peso neto: 853g Dimensiones (H*L*D): 227*143*26.1mm</p>
<p><b>Hardware</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU personalizado de doble núcleo de 900MHz 512MB RAM / 8G Flash Pantalla táctil IPS de 8"(400lux)</li> <li>Lector 125KHz EM / 13.56MHz MF(Opcional)</li> <li>Cámara de 2MP, WDR y luz baja</li> <li>Brillo de luz LED ajustable LED</li> <li>Sonido Hi-Fi</li> <li>Micrófono de alta sensibilidad</li> <li>Sensor de detección de distancia</li> <li>Botón de reinicio e interruptor de sabotaje</li> </ul>	<p><b>Funciones Estándar</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Energía</b></p> <p>Voltaje: 12V DC Consumo energético &lt; 2,000mA</p>
	<p><b>Anti-Epidémico</b></p> <p>Detección de mascarar Detección de temperatura corporal (Solo ProFace X [TD]) Distancia de medición de temperatura: 30 cm ~ 50 cm (1 pie ~ 1.64 pies) Precisión de medición de temperatura: <math>\pm 0.3</math> °C Rango de medición de temperatura: 34 °C ~ 45 °C</p>	

## Configuración



## Dimensiones (mm)



# Serie SpeedFace-V5L

Terminal multibiométrica: Reconocimiento de Rostro y Palma con Detección de Fiebre



SpeedFace-V5L



Rostro



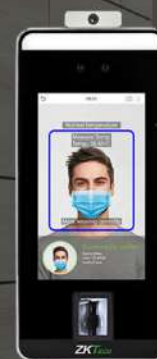
SpeedFace-V5L[P]



Palma



Rostro



SpeedFace-V5L[TD]



Palma



Rostro



Detección de fiebre y cubrebocas

La serie **SpeedFace-V5L** es una versión completamente actualizada de la terminal de reconocimiento facial con luz visible SpeedFace. Combinando avanzados algoritmos de reconocimiento facial y la última tecnología de visión por computadora, reconoce una gran cantidad de rostros y palmas de forma ultra-rápida, sin contacto, aumentando la seguridad e higiene en todos los aspectos. El reconocimiento biométrico sin contacto, junto con la nueva función de detección de fiebre y rostros con cubrebocas, elimina problemas severos de higiene y previene el contagio de virus e infecciones de manera efectiva.

La serie incorpora tecnología de detección de temperatura corporal, de reconocimiento facial anti-falsificación y de reconocimiento ultra-rápido de palmas 3-en-1 (forma, minucias y venas) comparándolo con hasta 3,000 palmas. La versión TD es la elección perfecta para reducir la propagación de virus y prevenir contagios en lugares clave como hospitales, fábricas, escuelas, corporativos, centros comerciales, estaciones de transporte y organizaciones con altos requisitos de seguridad e higiene.

## Características

- Tecnología de reconocimiento facial Visible Light
- Mayor higiene con verificación biométrica sin-contacto, detección de fiebre e identificación de cubrebocas
- Algoritmo facial anti-falsificación ultra-rápido (Detecta rostros falsos en fotos, videos y máscaras)
- Módulo de tarjeta RFID/MF opcional en SpeedFace-V5L/ SpeedFaceV5L[P]
- Verificación Multi-Biométrica: Rostro / Palma / Huella / Tarjeta / Contraseña

## Funciones Anti-Epidemia

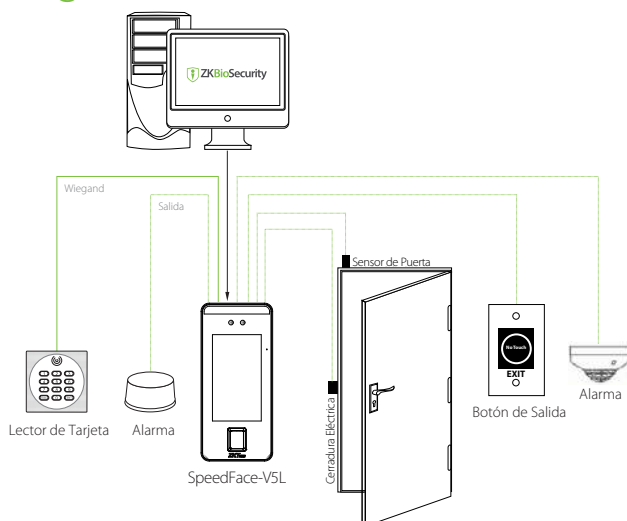
- Detección de cubrebocas
- Detección de temperatura corporal (sólo SpeedFaceV5L[TD])
- Distancia de Medición de Temperatura: 30 - 50cm
- Precisión de Medición de Temperatura:  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Rango de Medición de Temperatura: 34 - 45°C

\*Se recomienda usar identificación de palma para usuarios con cubrebocas. Los datos de medición de temperatura son sólo de referencia, no para uso médico.

# Especificaciones

	SpeedFace - V5L	SpeedFace - V5L (P)	SpeedFace - V5L (TD)
Display	Pantalla táctil de 5"		
Capacidad de Rostros	6,000 (10,000 Opcional)		
Capacidad de Palmas	/	3,000	
Capacidad de Huellas	10,000		
Capacidad de Tarjetas	10,000 (Opcional)	/	
Memoria de Eventos	200,000		
Sistema Operativo	Linux		
Funciones Estándar	ADMS, Teclado, DST, Camara, ID 9 Digtos, Niveles de Acceso, Grupos, Días Festivos, Anti-passback, Búsqueda de Eventos, Alarma Tamper, Múltiples Métodos de Verificación		
Hardware	900MHz Dual Core CPU, Memoria 512MB RAM / 8G Flash, Cámara 2MP WDR Low Light, Lámpara LED ajustable		
Comunicación	TCP/IP, WiFi (Opcional), Entrada/Salida Wiegand, RS485		
Interfaz de Control de Acceso	Relé de puerta, Sensor de puerta, Botón de Salida, Salida de Alarma, Entrada Auxiliar		
Velocidad de Rec. Facial	≤1s		
Algoritmos Biométricos	ZKFace V5.8 & ZKFinger V10.0 & ZKPalm V12.0		
Fuente de Energía	12V 3A		
Humedad Operacional	10% - 90%		
Temperatura Operacional	-10 °C - 45 °C		
Dimensiones (AnxAlxProf)	91.93*202.93*21.5mm	91.93*220*22.5mm	
Software Compatible	ZKBioSecurity3.2+/BioTimePro/ZKBioAccess		

## Configuración



## Dimensiones

