

# ProFace X (SL)

Rendimiento Avanzado Anti-falsificación  
con Tecnología de Reconocimiento  
Visible Light Estructurada 3D



Algoritmo Avanzado  
Anti-falsificación



Reconocimiento  
con máscara



Reconocimiento  
veloz en 0.3s



Distancia de  
reconocimiento  
120cm



Sin contacto  
más higiénico

**ProFace X (SL)** adopta la tecnología de luz estructurada 3D para el reconocimiento facial, una nueva técnica implementada por ZKTeco que permite una mayor precisión en la identificación de rostros, mejor rendimiento en un entorno con luz débil y la capacidad de operar desde una distancia más corta.

Beneficiado con esta nueva tecnología de reconocimiento facial (con 30,000 matrices de puntos láser proyectadas), la capacidad anti-falsificación del equipo se ha mejorado enormemente contra ataques 100% impresos y de video.

Además, al utilizar el escaneo de luz estructurada en 3D, la resolución es de mayor calidad y las imágenes capturadas determinan de manera confiable la superficie del objetivo. Por lo tanto, ProFace X (SL) puede producir resultados mucho más precisos que otros dispositivos de reconocimiento facial y reducir aún más los riesgos de seguridad.

ProFace X (SL) también ayuda a mantener la higiene; no solo por la tecnología de reconocimiento sin contacto con la que está equipada sino también por la identificación individual con tapabocas.

## Características

- Reconocimiento 100% de todos los ataques de fotos y videos falsos bidimensionales
- Gran capacidad de plantillas faciales: 30,000 (estándar) y un máximo de 50,000 (opcional) para reconocimiento facial 1:N
- Reconocimiento facial veloz realizado en 0,3 s
- Diseño inteligente de ahorro de microondas antes de activar el terminal de reconocimiento
- Cámara con sensor CMOS starlight de 2MP con función WRD, que permite que el terminal reconozca rostros bajo la luz del sol
- Pantalla táctil de 8" con 400 cd/m<sup>2</sup>, que ofrece una alta visibilidad bajo una luz intensa y directa
- Múltiples métodos de comunicación: TCP/IP, RS485, RS232, Wi-Fi (opcional)
- Estándar IP68 a prueba de polvo e impermeable y estándar de protección IK04; intensidad de luz 0 a 40,000 lux

\* El reconocimiento facial para personas con máscara aumentará FAR.

\* ProFace X (SL) podría ofrecer el mejor rendimiento en entornos interiores sin viento o luz solar directa.

## Especificaciones (G: característica exclusiva línea Green Label)

### Capacidad

- **Rostros** 30,000 (1:N)  
50,000 (Opcional)
- **Usuarios / Tarjetas** 50,000
- **Transacciones** 1,000,000 (Opcional)  
2,000,000
- **Fotos de Usuario** 30,000
- **Fotos de Evento** 10,000

### Compatibilidad

- Caja de relés de seguridad
- Software ZKBioSecurity

### Funciones estándar

Niveles de acceso, grupos, días festivos, horario de verano, modo de coacción (contraseña), anti-passback, consulta de grabación, alarma de cambio de sabotaje, fondo de pantalla personalizado y protector de pantalla

### Interfaz de control de acceso

- Bloqueo de salida de relé
- Salida de alarma / entrada auxiliar
- Botón de salida / sensor de puerta

### Funciones especiales

- **IP68 y IK04**
- **0.3s Verificación facial rápida**
- Detección de vitalidad
- Cifrado de comunicación HTTPS (opcional)
- **Captura de eventos**

### Hardware

- **CPU AI personalizada de doble núcleo de 900MHz 512 MB RAM / 8G Flash**
- **LCD táctil IPS de 8" 400 cd / m<sup>2</sup>**
- Lector EM de 125 kHz / MF de 13,56 MHz (opcional)
- **Cámara WDR de 2 MP con poca luz**
- LED de brillo de luz ajustable
- Voz de alta fidelidad
- Micrófono de alta sensibilidad
- Sensor de detección de distancia
- Botón de reinicio e interruptor de sabotaje

### Comunicación

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

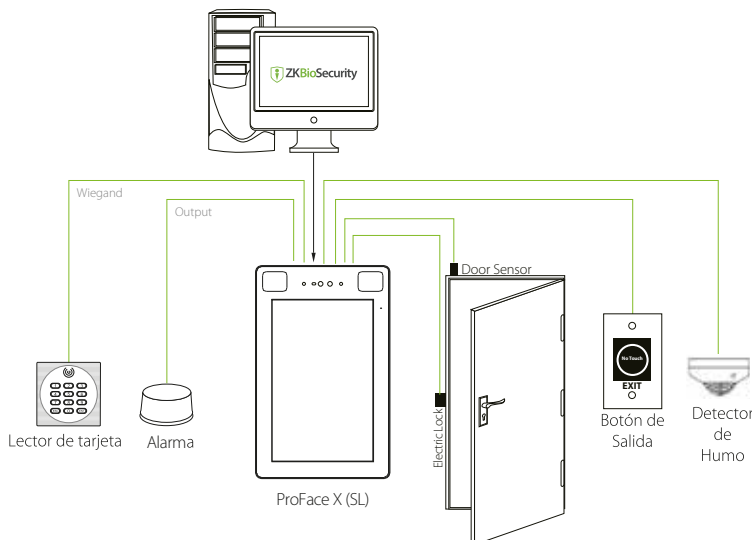
### Información adicional

- Algoritmo facial: ZKLiveFace5.8
- Temperatura de trabajo: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F)
- Humedad de trabajo: ~93%
- Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
- Humedad de almacenamiento: ~93%
- Peso neto: 853g
- Dimensiones (H \* L \* D): 227 \* 143 \* 26,1 mm

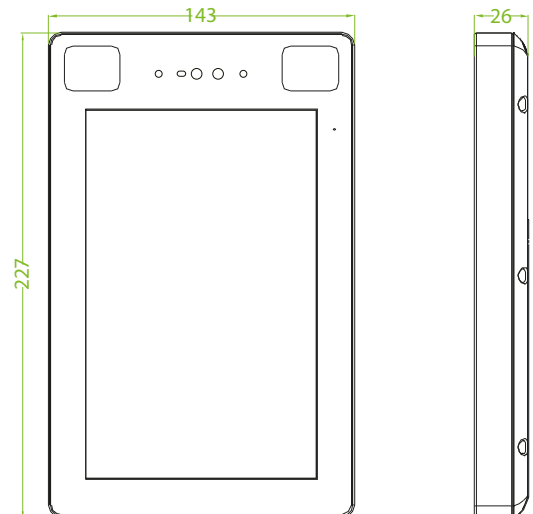
### Energía

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

## Configuración



## Dimensiones (mm)



ZKTECO CO.,LTD.

www.zktecocolombia.com  
E-mail: info.colombia@zkteco.com

V1.0 2021.06.04



© Copyright 2021 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.