

# Serie ProFace X



## Terminal de Verificación de Rostro, Palma, y Detección de Temperatura y Mascarilla



ProFace X



Rostro



ProFace X (P)



Palma



Rostro



ProFace X (TD)



Palma



Rostro



Detección de  
Temperatura  
Corporal



Detección de  
Mascarillas

La Serie **ProFace X** es una versión totalmente actualizada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para manejar todo tipo de escenarios. Desarrollada para ejecutar algoritmos de reconocimiento facial de última generación, la serie **ProFace X** admite tanto la verificación facial como la palma con gran capacidad y una velocidad de reconocimiento ultra rápida, 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 equipada, sino también por las nuevas funciones de **detección de temperatura e identificación individual con mascarillas protectoras**.

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, impresión y venas de la 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**.

La serie **ProFace X** también puede ayudar en la **vigilancia de temperatura corporal**. Durante los brotes de enfermedades infecciosas y contagiosas, el terminal **ProFace X (TD)** con **detección de temperatura y mascarilla de protección**, es una opción perfecta.

**ProFace X (TD)** permite una medición rápida y precisa de la **temperatura corporal** y una **identificación y detección con mascarilla de protección** 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.



## Serie ProFace X

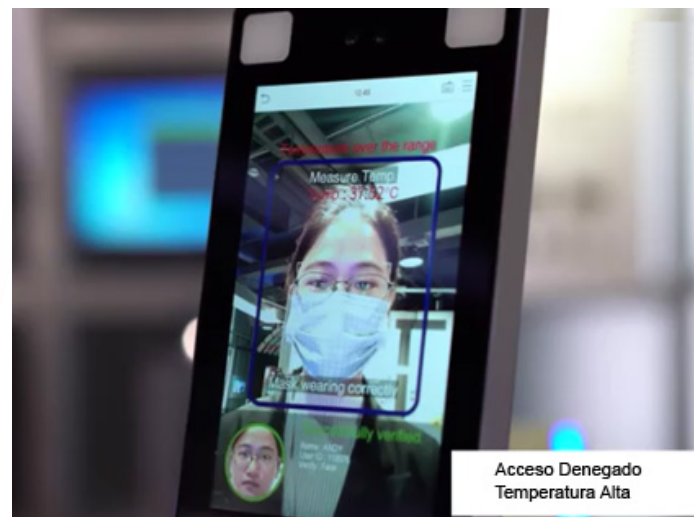
### Sistema de Reconocimiento Facial + Palma, Detección de Fiebre y Equipamiento de Protección (mascarillas) Sin Contacto

#### 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, Color, Videos y Mascaras 3D.
- Diseño inteligente de ahorro de energía que **evalúa con precisión la distancia, de hasta 2.5 m**, entre el usuario y el dispositivo mediante un detector de microondas antes de activar el dispositivo de reconocimiento.



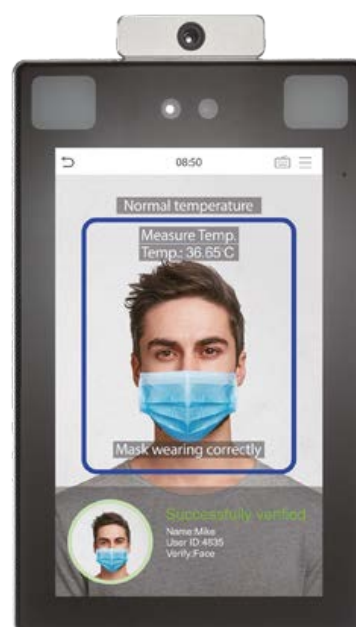
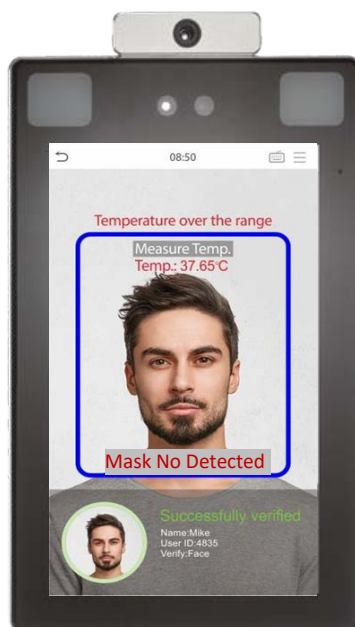
- **Cámara con sensor CMOS de 2MP** con función WDR y starlight, que permite que el dispositivo reconozca rostros en condiciones de iluminación extremas (0.5 lux – 50.000 lux).
- **Pantalla táctil de 8"** con 400 lux, que ofrece mejor visibilidad bajo luz intensa.
- Diseñado para su **uso en exteriores** con Protección IP68 a prueba de polvo y humedad y **Antivandálico** con protección IK04 contra impactos
- Rango de **temperatura de funcionamiento de -30°C a +60 °C**
- Detección de la temperatura corporal: **desviación  $\pm 0.3$  °C; distancia de medición de 30 – 50 cm.**
- **Detección de mascarillas de protección**; verificación facial disponible con mascarillas.



El detector **ProFace X (TD)** utiliza una cámara térmica para detectar en tiempo real y sin contacto posibles **temperaturas anormales en los individuos**. Combinado con tecnología de **reconocimiento facial y de la palma de la mano**, permite también la **detección** de sistemas de protección como son las **mascarillas**, obteniendo así, un sistema optimizado para controlar el acceso de personas de acuerdo a las normas establecidas en estados de alarma como el provocado por el **COVID19**.

## Serie ProFace X (TD)

# Detección Automática de Temperatura Corporal y Mascarilla de Protección



- Reconocimiento Facial Correcto con mascarilla
- **Medida de Temperatura Excesiva**
- **Acceso NO Permitido**

- Reconocimiento Facial Correcto
- **Medida de Temperatura Excesiva**
- **Mascarilla NO Detectada**
- **Acceso NO Permitido**

- Reconocimiento Facial Correcto
- Medida de Temperatura Correcta
- Detección de Mascarilla Correcta
- **Acceso Permitido**

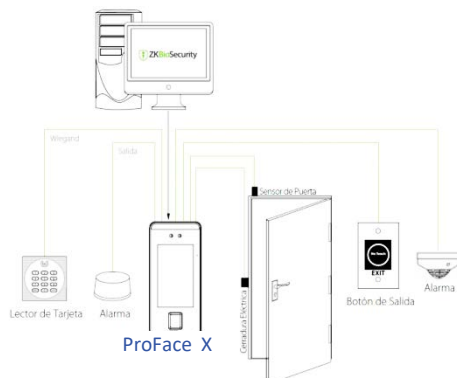


- **Fácil integración en Sistemas de Seguridad existentes**
- **Diseñado para su uso en Exteriores y Antivandálico (IP68 & IK04)**
- **Identificación facial de 30 cm a 2 mts en 0,3 seg**
- **Detección de temperatura de 30 a 50 cms**
- **Mayor protección con verificación biométrica sin contacto**
- **Precisión de Medición de Temperatura  $\pm 0,3$  °C**
- **Rango de Medición de Temperatura de 34 a 45 °C**

# Especificaciones

	ProFace X	ProFace X (P)	ProFace X (TD)
Pantalla	Pantalla táctil de 8" (400lux)		
Capacidad de Rostros	30.000 (1:N) (50.000 Opcional)		
Capacidad de Palmas	5.000 (1:N)		
Capacidad de Usuarios	50.000		
Capacidad de Tarjetas	50.000		NO
Memoria de Eventos	1.000.000 (2.000.000 Opcional)		
Funciones Anti Epidemia	Detección de mascarillas de protección Detección de temperatura corporal (Solo ProFace X [TD]) Distancia de medición de temperatura: 30 cm ~ 50 cm Precisión de medición de temperatura: $\pm 0.3$ ° C Rango de medición de temperatura: 34 ° C ~ 45 ° C		
Funciones Estándar	Niveles de acceso, Grupos, Vacaciones, DST, Modo Coacción (Contraseña), Anti-Passback, Consulta de registro, Alarma de interruptor de sabotaje, Fondo de pantalla personalizado y protector de pantalla.		
Funciones Especiales	IP68 & IK040; Comunicación Https cifrado opcional ; Captura instantánea de eventos		
Hardware	CPU personalizado de doble núcleo de 900MHz 512MB RAM / 8G Flash, Lector 125KHz EM , Cámara de 2MP, WDR y luz baja, Brillo de luz LED ajustable , Sonido Hi-Fi, Micrófono de alta sensibilidad, Sensor de detección de distancia, Botón de reinicio e interruptor de sabotaje		
Comunicación	TCP/IP / Entrada y salida ,Wiegand / Wi-Fi (Opcional) / RS485 / RS232		
Interfaz de Control de Acceso	Salida de relé de bloqueo; Salida de alarma / entrada auxiliar; Botón de salida / sensor de puerta		
Velocidad de Rec. Facial	0.3s Verificación facial de alta velocidad; Detección de rostro vivo		
Fuente de Energía	12V; <2.000 mA		
Humedad Operacional	$\leq 93$ %		
Temperatura Operacional	-30° C – 60° C		
Dimensiones (HxLxD) y Peso	227 *143 *26.1 mm / 853 gr		

## Configuración



## Dimensiones

