

ProFace X Series

Terminal de verificación de cara y palma y detección de fiebre

Professional
Solution



ProFace X



Facial



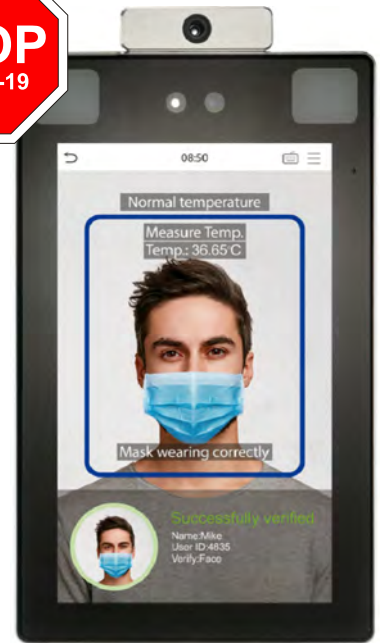
ProFace X [P]



Facial



Palma



ProFace X [TD]



Palma



Facial



Mascarilla

La serie **ProFace X** es una versión completamente actualizada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para hacer frente a todo tipo de escenarios. Potenciada por la CPU personalizada de ZKTeco para ejecutar el algoritmo de reconocimiento facial de ingeniería intelectualizada y la última tecnología de visión por ordenador, la serie ProFace X soporta tanto la verificación facial como la de la palma de la mano con gran capacidad y rápida velocidad de reconocimiento, potenciando el rendimiento de la seguridad en todos los aspectos.

La serie también contribuye a eliminar los problemas de higiene; no sólo por la tecnología de reconocimiento sin contacto con la que está equipada, sino también por las nuevas funciones, como la detección de fiebre y la identificación individual de personas enmascaradas.

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, una velocidad de reconocimiento de menos de 0,3 segundos por cara y una capacidad anti-falsificación definitiva contra casi todos los tipos de ataques con fotos y vídeos falsos.

Además, el reconocimiento de la palma 3 en 1 (forma de la palma, huella palmar y vena de la palma) se realiza en 0,35 segundos por mano; los datos de la palma adquiridos se compararán con un máximo de 5.000 plantillas de palma.

Como se ha mencionado anteriormente, la serie ProFace X también puede ayudar en la vigilancia de las enfermedades transmisibles. Durante los brotes de enfermedades infecciosas y contagiosas, los terminales de reconocimiento con fiebre y la detección de máscaras deben ser una elección perfecta.

La serie permite una 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, lo que es extremadamente útil para luchar contra la propagación de los brotes de enfermedades, especialmente en hospitales, fábricas, escuelas, edificios comerciales, estaciones y otras áreas públicas.

- Capacidad ultra grande de plantillas faciales para verificación 1:N: 30.000 (estándar); máximo. 50.000 (opcional).
- Enorme capacidad de plantillas para la palma de la mano; 1:N - 5.000 plantillas para la palma de la mano.
- Algoritmo anti-spoofing contra el ataque a las impresiones (láser, color y fotos B/N), ataque a los videos y ataque a las máscaras 3D.
- Diseño inteligente de ahorro de energía; evaluación precisa de la distancia (hasta 2,5 m) entre el usuario y el dispositivo mediante un detector de microondas antes de despertar el terminal de reconocimiento.
- Cámara sensor CMOS de luz estelar de 2MP con función WDR, que permite al terminal reconocer rostros en condiciones de iluminación extrema (0,5 lux - 50.000 lux).
- Pantalla táctil de 8" con 400 lux, que ofrece una gran visibilidad bajo una luz fuerte y directa.
- Estándar de protección IP68 a prueba de polvo y agua y estándar de protección IK04.
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-30 ~ 60°C; -22 ~ 140°F).
- Detección de la temperatura corporal: desviación de medición de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$; distancia de medición de 30 - 50cm.
- Detección de máscaras; verificación facial disponible con máscaras.

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

Especificaciones Exclusivas GL

Capacidad

Caras: 30.000 (1:N)
50.000 (Opcional)

Palmas:
Usuarios/tarjetas: 50.000
Transacciones: 1.000.000
2.000.000 (Opcional)

Fotos usuarios: 30.000
Fotos Eventos: 10.000
ProFace X[TD] no soporta tarjeta.

Compatibilidad

Security Relay Box
Wiegand / RS485 / RS232 Slave Reader
with FP / RFID / Barcode / QR-code
ZKBioSecurity Software

Hardware

900MHz Dual Core Customized AI CPU
512MB RAM / 8G Flash
8" High light (400lux) IPS Touch LCD
125KHz EM Reader / 13.56MHz MF(Optional)
2MP WDR Low Light Camera
Brillo de LED ajustable
Voz Hi-Fi
Micrófono alta sensibilidad
Sensor detección de distancia
Reset Button and Tamper Switch

Interface Control Accesos

Salida relé cerradura
Salida alarma/Entrada auxiliar
Botón de salida/Sensor de puerta

Funciones Especiales

IP68 & IK04
Verificación de la cara a alta velocidad de 0.3s
Detección de rostros vivos
Comunicación Https Cifrado Opcional
Instantánea del evento

Funciones Estándar

Niveles de acceso, grupos, vacaciones, DST, ,
Modo de coacción (Contraseña), Anti-Passback,
Consulta de grabación, fondo de pantalla personalizado
y pantalla
Alarma de manipulación

Funciones Anti-Epidemia

La detección de máscara de protección
Detección de la temperatura corporal (ProFace X[TD])
Distancia de medición 30-50cm (1-1.64ft)
Precisión de la medición $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Rango de medición 34°C-45°C

Comunicación

TCP/IP
Wiegand Input / Output
Wi-Fi (Opcional)
RS485 / RS232

Información Adicional

Algoritmo Facial: ZKLiveFace5.8
Palma de la mano: FAR $\leq 0,01\%$; FRR $\leq 1\%$
Temperatura de trabajo: -30°C ~ 60°C,
Humedad de trabajo: $\leq 93\%$
Temperatura de almacenamiento: -40°C ~ +65°C
Humedad de almacenamiento: $\leq 93\%$
Peso neto: 853g
Dimensiones: (H*L*D): 227 x 143 x 26mm

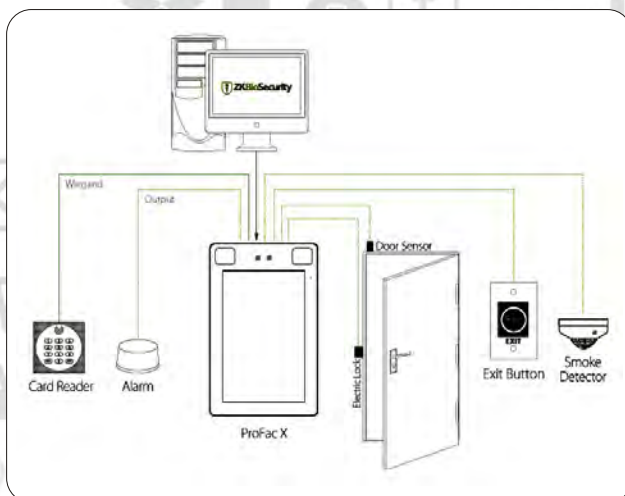
Potencia

Voltaje de operación 12V DC
Consumo de corriente < 2,000mA

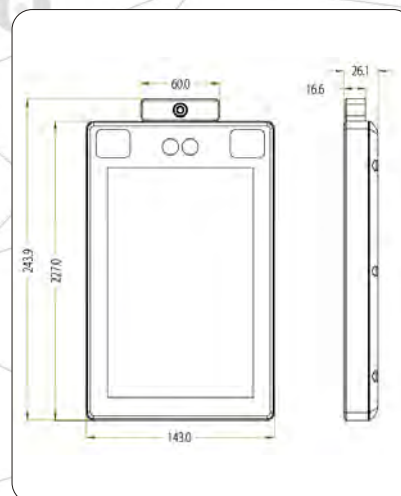
Software Compatible

ZKBioSecurity

Configuración



Dimensiones (mm)



CE FC

