

ProFace X [TI]

Terminal de detección de temperatura y verificación de la cara y la palma de la mano



0,1 s alto **segundo**
Distancia de medición de detección de temperatura



Los 30-120cm



Touchless para
Mejor higiene



Temperatura
Detección



Cara enmascarada

ZKBio Security



ProFace X [TI] es una versión completamente mejorada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para hacer frente a todo tipo de escenarios. ProFace X [TI], que cuenta con la CPU personalizada de ZKTeco para ejecutar el algoritmo de reconocimiento facial de ingeniería intelectualizada y la última tecnología de visión por computadora, admite la verificación facial y de la palma de la mano con gran capacidad y velocidad de reconocimiento rápida, lo que aumenta el rendimiento de seguridad en todos los aspectos.

ProFace X [TI] también ayuda a eliminar los problemas de higiene; no solo por la tecnología de reconocimiento sin contacto con la que está equipada, sino también por las nuevas funciones, a saber, detección de temperatura corporal e identificación individual enmascarada.

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, una velocidad de reconocimiento de menos de 0,3 segundos por rostro y la máxima capacidad anti-spoofing contra casi todos los tipos de ataques de fotos y videos falsos.

Además, el reconocimiento de la palma 3 en 1 (forma de la palma, impresión de la palma 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 mencionó anteriormente, ProFace X [TI] también puede ayudar a reducir el riesgo de infección y propagación de gérmenes durante el reciente problema de salud pública mundial. El permite la medición rápida y precisa de la temperatura corporal y la identificación individual enmascarada 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

- Gran capacidad de plantillas faciales para verificación 1: N: 30.000 (estándar); máx. 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 mediante un detector de microondas antes de activar el terminal de reconocimiento
- Cámara con sensor CMOS starlight de 2MP con función WDR
- Pantalla táctil de 8 "con 400 lux, que ofrece una alta visibilidad bajo una luz intensa y directa
- Amplia gama de temperaturas de trabajo (16 ° C ~ 35 ° C; 60,8 ° F ~ 95 ° F)
- Detección de temperatura de alta velocidad de 0,1 s, distancia de medición de 30-120 cm
- Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0,3$ ° C ($\pm 0,6$ ° F) con una distancia de 80 cm y un entorno de 25 ° C por el laboratorio probado; Detección de máscaras; verificación facial
- disponible con máscaras

* La verificación facial para personas enmascaradas aumentará el FAR. Se recomienda la verificación de la palma de la mano para personas enmascaradas. Los datos de medición de temperatura son solo de referencia, no para uso médico.
ProFace X [TI] está disponible para ambientes interiores sin viento o luz solar directa.

Especificaciones (: Característica exclusiva de GL)

Capacidad	
Caras	30.000 (1: N) 50.000 (opcional)
Palmas	5.000 (1: N)
Usuarios	50.000
Actas	1.000.000 2.000.000 (opcional)
Fotos de usuario	30.000
Fotos del evento	10,000

Compatibilidad

Caja de relés de seguridad
Lector esclavo Wiegand / RS485 / RS232 con FP /
Código de barras / Código QR
Software ZKBioSecurity y ZKBioAccess

Hardware

- GPU** CPU de visión por computadora personalizada de doble núcleo de 900 MHz
- GPU** 512 MB de RAM / 8 G de flash
- GPU** 8 "de luz alta (400 lux) IPS Touch LCD 2MPWDR
- GPU** Cámara para poca luz
- Brillo de luz ajustable LED Hi-Fi**
- Voice**
- Micrófono de alta sensibilidad
- Sensor de detección de distancia
- Botón de reinicio e interruptor de sabotaje

Interfaz de control de acceso

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

Funciones especiales

- GPU** Detección de vitalidad de verificación facial de alta velocidad de 0.3s
- Cifrado de comunicación HTTPS (opcional) Instantánea del evento

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, papel tapiz personalizado y protector de pantalla

Medidas preventivas

Detección de máscara
Detección de temperatura corporal
Distancia de medición de temperatura: 30 cm ~ 120 cm (0,98 pies ~ 3,94 pies)
Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ Rango de medición de temperatura: $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($68^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$)

Comunicación

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

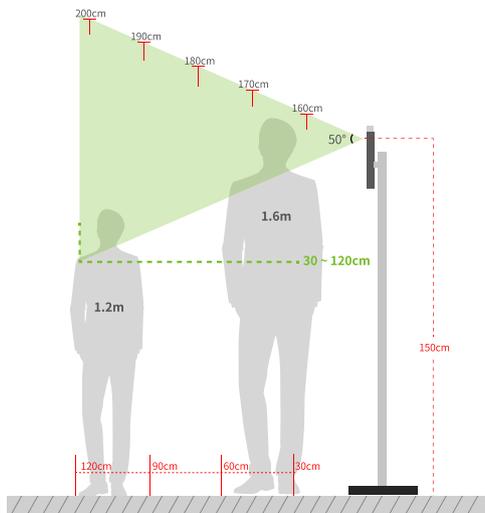
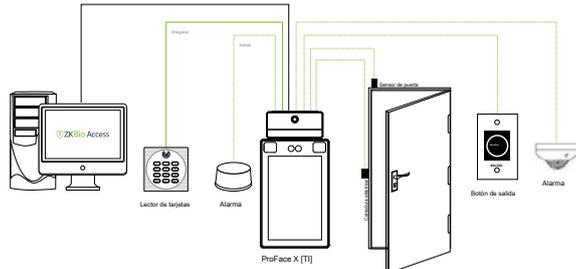
Información adicional

Algoritmo facial: ZKLiveFace5.8
Palma: FAR $\leq 0.01\%$; FRR $\leq 1\%$
Temperatura de trabajo: $16^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$, ($60,8^{\circ}\text{F} \sim 95^{\circ}\text{F}$)
Humedad de trabajo: $\leq 93\%$
Temperatura de almacenamiento: $-40^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim 149^{\circ}\text{F}$)
Peso neto: 853g
Dimensiones (H * L * D): 279 * 143 * 27 mm

Poder

Voltaje de funcionamiento: 12 V CC
Consumo de corriente: $< 2000\text{ mA}$

Configuración



Recommended installation height: 150cm
Temperature Measurement Distance: 30cm~120cm

Dimensiones (mm)

