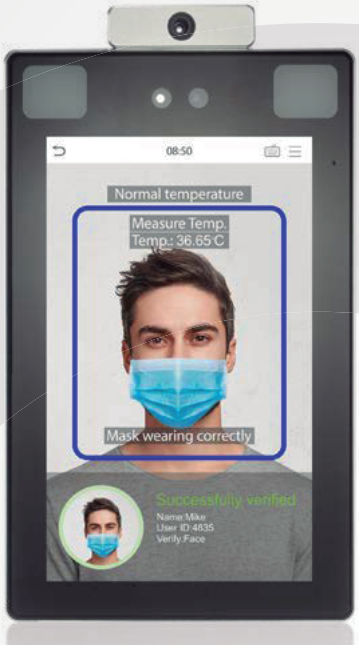
ProFace X [TD]

Terminal de Verificación de Rostro, Palma y Detección de Temperatura Corporal



Palma

Rostro

Detección de Temperatura y mascarillas

ProFace X [TD] es una versión completamente mejorada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para hacer frente a todo tipo de escenarios. ProFace X [TD], que cuenta con la CPU personalizada de ZKTeco para ejecutar el algoritmo de reconocimiento facial de ingeniería intelectualizado 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 [TD] 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 un nuevo nivel 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 [TD] 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 (fotos láser, color y 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 ~ 32 ° C; 60,8 ° F ~ 89,6 ° F)
- Detección de temperatura corporal: desviación de medición de ± 0,3 ° C; distancia de medición de 30 - 50cm
- 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 [TD] está disponible para ambientes interiores sin viento o luz solar directa.

Especificaciones (G: GL Exclusive Feature)

Capacidad

G Rostros	30,000 (1:N)
	50,000 (Optional)
Palma	5,000 (1:N)
Usuarios	50,000
G Registros	1,000,000
	2,000,000(Optional)
Fotos de usuario	30,000
Fotos de Eventos	10,000

Compatibilidad

Caja de relés de seguridad
Wiegand / RS485 / RS232 Lector esclavo con FP / RFID / Barcode / QR-code
ZKBioSecurity Software

Hardware

900MHz Dual Core Customized Computer vision CPU
G 512MB RAM / 8G Flash
G 8" Hight light (400lux) IPS Touch LCD
G Cámara con poca luz WDR de 2 MP
LED de brillo de luz ajustable
Hi-Fi Voz
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

G Verificación facial de alta velocidad de 0.3s
Detección de vida
Cifrado de comunicación HTTPS (opcional)
G Instantánea del evento

Funciones estándar:

Niveles de acceso, vacaciones, horario de verano, Modo de coacción (contraseña), Anti-Passback, Consulta de registro, alarma de sabotaje, Fondo de pantalla y protector de pantalla

Medidas preventivas

Detección de mascarilla
Detección de temperatura corporal
Distancia de medición de temperatura: 30cm~50cm (1ft~1.64ft)
Precisión de la medición de temperatura: ± 0,3 °C
Rango de medición de temperatura: 34°C~45°C

Comunicación

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

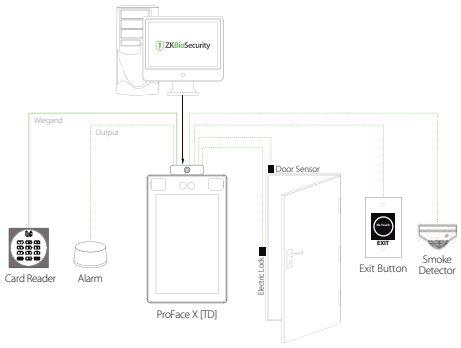
Información adicional

Algoritmo facial: ZKLiveFace5.8
Palma: FAR ≤0.01%; FRR ≤1%
Temperatura de trabajo: 16 ° C ~ 32 ° C, (60.8°F ~ 89.6°F)
Humedad de trabajo: ≤93%
Temperatura de almacenamiento: -40 ° C ~ 65 ° C (-40°F ~ 149°F)
Humedad de almacenamiento: ≤93%
Peso neto: 853g
Dimensiones (H*L*D): 227*143*26.1mm

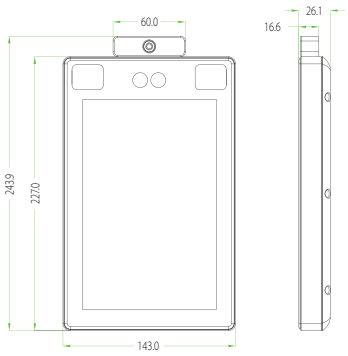
Poder

Voltaje de funcionamiento: 12 V CC
Consumo actual: <2000mA

Configuración



Dimensiones (mm)



ZKTECO CO.,LTD.
www.zkteco.com
E-mail: sales@zkteco.com

Copyright©2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.
V2.0 2020.06.17