

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCION I:

SISTEMA BIOMETRICO

RUBRO 32: INSTALACION DE EQUIPO BIOMETRICO DE RECONOCIMIENTO FACIAL, DETECCION DE TEMPERATURA Y VERIFICACION DE MASCARILLA PROFACE X, CON SOTFWARE Y LICENCIA

Descripción:

Este rubro corresponde a la implantación, ponchado y configuración, del ProFace X Series es una versión totalmente actualizada de la línea de productos ProFace, que está diseñada para hacer frente a todo tipo de escenarios. Impulsada 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 admite la **verificación facial** y de la palma de la mano con gran capacidad y velocidad de reconocimiento rápido, aumentando el rendimiento de seguridad en todos los aspectos.

Especificaciones técnicas:

INSTALACION DE EQUIPO BIOMETRICO DE RECONOCIMIENTO FACIAL, DETECCION DE TEMPERATURA Y VERIFICACION DE MASCARILLA PROFACE X, CON SOTFWARE Y LICENCIA

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 a color, videos y mascararas 3D. • Diseño inteligente de ahorro de energía que evalúa con precisión la distancia de hasta 2.5 m (8.2 pies) 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 • Estándar de protección IK04. • Rango de temperatura de operación (-30 ~ 60°C; -22~ 140°F) • Detección de la temperatura corporal: desviación de medición de ± 0.3 ° C; distancia de medición de 30 - 50cm. • Detección de cubrebocas; verificación facial disponible con máscaras. * Los equipos son exclusivamente para uso en interiores. *La verificación facial para individuos con cubrebocas aumentará el FAR. Se recomienda la verificación de la palma para individuos con cubrebocas.

Capacidad Rostros 30,000 (1:N) 50,000 (Opcional) Palmas 5,000 (1:N) Usuarios 50,000 Eventos 1,000,000 (Opcional) 2,000,000 Fotos de Usuario 30,000 Fotos de Eventos 10,000 Compatibilidad SRB, (Security Relay Box) / Wiegand / RS485 Lector esclavo RS232 con FP / RFID /Código de barras / Código QR / ZKBioSecurity Hardware CPU personalizado de doble núcleo de 900MHz 512MB RAM / 8G Flash Pantalla táctil IPS de 8"(400lux) Lector 125KHz EM / 13.56MHz MF(Opcional) Cámara de 2MP, WDR y luz baja Brillo de luz LED ajustable LED Sonido Hi-Fi Micrófono de alta sensibilidad Sensor de detección de distancia Botón de reinicio e interruptor de sabotaje.

Interfaz de Control de Acceso Salida de Relevador / Salida de Alarma Entrada auxiliar / Botón de salida Sensor de puerta Funciones Especiales IK04 0.3s Verificación facial de alta velocidad Detección de rostro vivo Comunicación Https cifrado opcional Captura instantánea de eventos

Funciones Estándar Niveles de acceso, Grupos, Vacaciones, DST, Modo amago (Contraseña), Anti-Passback, Consulta de registro, Alarma de interruptor de sabotaje, Fondo de pantalla personalizado y protector de pantalla. Anti-Epidémico Detección de máscaras Detección de temperatura corporal (Solo ProFace X [TD]) Distancia de medición de temperatura: 30 cm ~ 50 cm (1 pie ~ 1.64 pies) Precisión de medición de temperatura: ± 0.3 ° C Rango de medición de temperatura: 34 ° C ~ 45 ° C.

Comunicación TCP/IP / Entrada y salida Wiegand Wi-Fi (Opcional) / RS485 / RS232 Energía Voltaje: 12V DC Consumo energético < 2,000mA Información Adicional Algoritmo Facial: ZKLiveFace 5.8 Palma: FAR $\leq 0.01\%$; FRR $\leq 1\%$ Temperatura de operación: -30°C ~ 60°C, (-22°F~ 140°F) Humedad relativa: $\leq 93\%$ Temperatura en almacenamiento: -40°C ~ +65°C Humedad de almacenamiento: $\leq 93\%$ Peso neto: 853g Dimensiones (H*L*D): 227*143*26.1mm

Procedimiento:

El procedimiento será la puesta en marcha con la interconexión y operatividad del Sistema Biométrico.

Unidad: U.
Equipo mínimo: Herramienta menor
Mano de obra: Instalador, ayudante.

Medición y pago:

Para su cuantificación su pago se realizará con el conteo de número de unidades y la verificación del funcionamiento de la implementación.

Elaborado por:

Ing. Holger Mosquera Arana