

CONTROL ACCESO FACIAL EXTERIOR



\$1.031.140 \$1.227.057 con IVA

- Código: **42231**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **PROFACE X SL**

TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

ProFace X es un terminal biométrico de reconocimiento facial de última generación diseñado para aplicaciones de control de acceso en entornos exteriores y condiciones climáticas extremas. Desarrollado por ZKTeco, incorpora una CPU AI personalizada de 900 MHz Dual Core que ejecuta el algoritmo avanzado de aprendizaje profundo ZKLiveFace 5.8, permitiendo identificación facial rápida y precisa con velocidad inferior a 0,3 segundos.

La solución combina robustez industrial con capacidades biométricas sofisticadas, incluyendo sensor CMOS WDR de 2MP con funcionalidad Starlight que garantiza reconocimiento facial confiable incluso en condiciones de iluminación extremadamente baja (0,5 lux hasta 60.000 lux). Cuenta con protección integral contra intentos de fraude mediante algoritmo anti-spoofing que detecta ataques de impresión lser, fotografías en color y blanco/negro, videos y máscaras 3D.

? Características principales

- **Capacidad de plantillas faciales:** 30.000 rostros en modo 1:N, ampliable a 50.000 con módulo opcional
- **Velocidad de reconocimiento:** Menos de 0,3 segundos por identificación
- **Sensor de imagen:** CMOS de 2MP con función WDR y tecnología Starlight para baja luminosidad
- **Algoritmo anti-spoofing:** Protección contra ataques de impresión, videos y máscaras 3D
- **Detector de distancia:** Microondas de 2,5 m que evalúa la proximidad del usuario antes de activar el terminal
- **Pantalla táctil:** Display IPS de 8 pulgadas con 400 lux de brillo para visibilidad bajo luz directa intensa
- **Iluminación complementaria:** LED infrarrojo con brillo ajustable para optimizar captura en baja luz
- **Memoria:** 512 MB RAM y 8 GB Flash para almacenamiento local de registros
- **Conectividad:** TCP/IP, RS485, RS232, Wi-Fi opcional; entrada/salida Wiegand
- **Lectores integrados:** Emisor 125KHz EM / 13,56MHz MF (RFID) opcionales para tarjetas de proximidad
- **Certificaciones de protección:** IP67 contra polvo y agua; IK04 para impactos mecánicos
- **Rango de temperatura:** Operación desde -30C hasta +60C con almacenamiento de -40C a +65C
- **Consumo eléctrico:** Menor a 2000 mA a 12V DC con diseño inteligente de ahorro de energía

- **Audio:** Sistema de voz Hi-Fi integrado con micrfono de sensibilidad configurable

?? Aplicaciones

- Sistemas de control de acceso para perimetrales y reas exteriores
- Puntos de ingreso a instalaciones industriales, centros de datos y plantas de produccion
- Control de asistencia y registro de jornada en ambientes con condiciones climticas adversas
- Seguridad perimetral de aeropuertos, puertos y complejos de transporte
- Acceso a reas restringidas en instalaciones militares, gubernamentales y crticas
- Control de ingreso en ambientes con riesgo de falsificacin de identidad (fraude de rostros)
- Aplicaciones en zonas remotas o de difcil iluminacin que requieren visin nocturna

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	ProFace X
Fabricante	ZKTeco Co., Ltd.
CAPACIDADES	
Rostros (1:N)	30.000 (estndar) / 50.000 (opcional)
Usuarios/Tarjetas	30.000
Transacciones almacenadas	1.000.000
Fotos de usuarios	30.000
Fotos de eventos	20.000
HARDWARE	
Procesador	CPU AI Personalizada ZKTeco 900MHz Dual Core
Memoria RAM	512 MB
Almacenamiento	8 GB Flash
Pantalla	8" IPS LCD tctil, 400 lux, 125KHz lector EM / 13,56MHz MF (opcional)
Sensor de imagen	2MP CMOS WDR Starlight
Rango de iluminacin	0,5 lux a 60.000 lux
Iluminacin LED	Infrarroja con brillo ajustable
Audio	Voz Hi-Fi, micrfono con sensibilidad configurable
Sensor de distancia	Detector de microondas (rango: 2,5 m)
Botones especiales	Reinicio e interruptor de sabotaje
ALGORITMO BIOMTRICO	
Algoritmo facial	ZKLiveFace 5.8
Velocidad de reconocimiento	0,3 segundos
Funcin anti-spoofing	Deteccin de impresin lser, color, B/N, videos y mscaras 3D
Deteccin de rostro vivo	S
INTERFACES DE COMUNICACIN	
TCP/IP	S
RS485	S
RS232	S

Parametro	Valor
Wi-Fi	Opcional
Wiegand	Entrada/Salida
Comunicación cifrada	HTTPS con instantánea de eventos opcional
INTERFACES DE CONTROL DE ACCESO	
Bloqueo de rel	Salida de control
Alarma/Salida auxiliar	S
Botón de salida	S
Sensor de puerta	S
FUNCIONES ESPECIALES	
Niveles de acceso	Configurable
Gestión de grupos	S
Vacaciones/Días festivos	S
Horario de verano	S
Horario de timbre	S
Modo de coacción	Contraseña de emergencia
Anti-Passback	S
Consulta de grabación	S
Fondo de pantalla personalizado	S
Protector de pantalla	S
Alarma de interruptor crítico	S
COMPATIBILIDAD	
Software	ZKBioSecurity Software
Cajas de rel	SecurityRelay Box
Lectores externos	Wiegand / RS485 con RFID, RS232 con huella/RFID/código QR
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-30C a +60C (-22F a +140F)
Temperatura de almacenamiento	-40C a +65C
Humedad de operación	? 93% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	? 93%
PROTECCIÓN MECÁNICA	
IP67	Protección contra polvo y agua
IK04	Resistencia a impactos mecánicos
ENERGÍA	
Voltaje de operación	12V DC
Consumo de corriente	2000 mA
Diseño de eficiencia	Ahorro inteligente de energía con detector de proximidad
DIMENSIONES Y PESO	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	227 mm x 143 mm x 26 mm
Peso neto	853 g

? Certificaciones y normativas

- **Estndar IP67:** Certificacin internacional de hermeticidad contra polvo (6) e inmersin en agua (7)
- **Estndar IK04:** Proteccin contra impactos mecnicos de hasta 0,5 joules
- **Normas internacionales:** Certificaciones CE y FCC

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
WDR (Wide Dynamic Range)	Tecnologa que permite al sensor capturar detalles en reas muy iluminadas y muy oscuras simultneamente, mejorando el reconocimiento en condiciones de luz extrema.
Sensor Starlight	Tecnologa CMOS de baja iluminacin que permite capturar imgenes claras con luz mnima (desde 0,5 lux), ideal para aplicaciones nocturnas.
Anti-spoofing	Conjunto de tcnicas que detectan intentos de fraude mediante presentacin de fotos, videos o mscaras 3D en lugar de un rostro real.
1:N (uno a muchos)	Modo de operacin biomtrica que compara un rostro capturado contra una base de datos completa para identificar al usuario sin necesidad de registro previo.
ZKLiveFace 5.8	Algoritmo patentado de reconocimiento facial con aprendizaje profundo (deep learning) desarrollado por ZKTeco para mxima precisin en diversas condiciones.
Detector de microondas	Sensor que detecta presencia humana y evala la distancia del usuario antes de activar el terminal, optimizando consumo de energa.
Wiegand	Protocolo estndar de comunicacin de datos para sistemas de control de acceso, permitiendo integracin con lectores y controladores externos.
IP67/IK04	Estndares de proteccin fsica que certifican hermeticidad contra elementos ambientales (polvo, agua) e impactos mecnicos respectivamente.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



CONTROL ACCESO FACIAL. PALMA Y CLAVE LUZ VISIBLE

Codigo: **42245**
 Marca: **ZKTECO**
SPEEDFACEV4L
 \$191.090 +iva



LECTOR QR MIFARE WIEGAND 26. RS485 Y USB

Codigo: **42236**
 Marca: **ZKTECO**
QR500-B-CL
 \$104.640 +iva



LECTOR LARGO ALCANCE UHF PRO 20MTS EXTERIOR

Codigo: **42349**
 Marca: **ZKTECO**
UHF10 PRO
 \$323.250 +iva



EQUIPO CONTROL ACCESO FACIAL. HUELLA. WIFI. USER 10K

Codigo: **42235**
 Marca: **ZKTECO**
SPEEDFACE-V5L
 \$415.930 +iva



LECTOR SILKID HUELLA-TARJETA INTERIOR Y EXTERIOR

Codigo: **42108**
 Marca: **ZKTECO**
FR1500S
 \$102.650 +iva