

EQUIPO CONTROL ACCESO FACIAL HUELLA Y TARJETA ID



\$204.530 \$243.391 con IVA

- Código: **42483**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **SENSEFACE 4A**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**



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

? Descripción general

El SenseFace 4A es un terminal inteligente de control de acceso que integra las últimas tecnologías biométricas multifactoriales con capacidades de videoportero profesional. Diseado para aplicaciones empresariales exigentes, combina autenticación facial de luz visible visible con sensor de huella dactilar en cristal (Z-ID) para garantizar un acceso seguro y sin contacto. La arquitectura SIP Ready permite integración seamless con sistemas de intercomunicación por video compatibles, mientras que su certificación IP65 lo hace apto para instalación en exteriores e interiores con exposición a elementos.

El dispositivo opera bajo Linux con procesador dual-core a 1GHz y dispone de 512MB RAM y 8GB ROM, permitiendo almacenar 8,000 perfiles de usuario, 6,000 plantillas faciales, 8,000 registros de tarjetas y 200,000 transacciones. Soporta múltiples protocolos de comunicación (TCP/IP, Wi-Fi opcional, RS485, Wiegand) y es compatible con plataformas de software tanto locales (ZKBio CVAccess, ZKBio Time) como basadas en nube (ZKBio Zlink con acceso web y aplicación mvil).

? Características principales

- **Autenticación multibimétrica:** Facial mediante luz visible, huella dactilar en cristal integrado, RFID (125 kHz ID o 13.56 MHz IC) y contraseña virtual.
- **Pantalla táctil LED:** Display de 4.3 pulgadas TFT color (272x480 píxeles) con interfaz intuitiva.
- **Velocidad de autenticación:** Reconocimiento facial en menos de 0.35 segundos y autenticación de huella en menos de 0.5 segundos.
- **Algoritmos anti-spoofing avanzados:** Protección mediante ZKFace V4.0 contra falsificaciones con fotos y videos con FAR ? 0.01% y FRR ? 0.02%.
- **Videoportero SIP integrado:** Soporte de protocolo SIP versión 2.0 con cámara binocular WDR de 1MP para comunicación bidireccional.
- **Clasificación IP65:** Protección total contra polvo y agua, apto para instalación exterior.
- **Sincronización de datos:** Descarga y carga de información de usuario mediante unidad USB en formato FAT32.

- **Interfaz de control avanzada:** Entrada/salida Wiegand compartida, comunicacin RS485, control de cerradura elctrica, sensor de puerta y botn de salida.
- **Compatibilidad ONVIF:** Soporte de perfiles S, T, G, C, Q y A para integracin con sistemas VMS estndar.
- **Protocolos duales:** Firmware AC PUSH convertible a TA PUSH; compatible con protocolo BEST para enlace ZKBio Zlink.

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
Modelo	SenseFace 4A
Pantalla	4.3" TFT Color Touch LED (272x480 pxeles)
Cmara	WDR Binocular Camera @ 1MP
Sistema operativo	Linux
Procesador	Dual Core @ 1GHz
RAM	512MB
ROM	8GB
Altavoz	8? @ 1W
Micrfono	1x (Sensibilidad: -42 dB omnidireccional, SNR: 58 dB, Impedancia: 2.2k?)
Sensor de huella dactilar	In-Glass Fingerprint (Z-ID)
Mtodos de autenticacin	Huella dactilar / Facial / Tarjeta RFID / Contrasea virtual
Capacidad plantillas de huella	8,000 (1:N estndar)
Capacidad plantillas faciales	6,000 (1:N estndar)
Capacidad de tarjetas	8,000 (1:N estndar)
Capacidad de usuarios	8,000 (1:N estndar)
Capacidad de transacciones	200,000 (1:N)
Longitud mxima contrasea	8 dgitos
Velocidad autenticacin huella	Menos de 0.5 segundos
Velocidad autenticacin facial	Menos de 0.35 segundos
Distancia autenticacin sin contacto	30cm a 200cm (autenticacin facial)
False Acceptance Rate (FAR) facial	? 0.01%
False Acceptance Rate (FAR) huella	? 0.0001%

Parámetro	Especificación
False Rejection Rate (FRR) facial	? 0.02%
False Rejection Rate (FRR) huella	? 0.01%
Algoritmo biométrico facial	ZKFace V4.0
Algoritmo biométrico huella	ZKFingerprint V13.0 (estndar) / V10.0 (opcional)
Tipo de tarjeta RFID estndar	ID Card @ 125 kHz
Tipo de tarjeta RFID opcional	IC Card @ 13.56 MHz
Comunicación	TCP/IP, Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax @ 2.4 GHz opcional), Wiegand (entrada/salida), RS485 (ZKTeco), USB Tipo A (solo unidad USB), Aux Inputs, Cerradura eléctrica, Sensor de puerta, Botn de salida, Salida 12V
Funciones estndar	ADMS, DST, captura de foto, captura de foto de evento, ID de usuario hasta 14 dígitos, niveles de acceso, grupos, das festivos, anti-passback, consulta de registros, campanilla programable, alarma de manipulación, cambio automático de estado, múltiples métodos de autenticación, Cliente SIP (v2.0), ONVIF (Perfiles S, T, G, C, Q y A), conmutador de protocolo AC Push y TA Push, acceso backend HTTPS/SSH, teclado T9
Funciones opcionales	Tarjeta IC, Wi-Fi, timbre inalámbrico
Videoportero (protocolo privado ZKTeco)	Terminales compatibles: SenseFace Series; Monitores interiores: VT07-B01, VT07-B01-W
Videoportero (protocolo SIP estndar)	Terminales compatibles: SenseFace Series; Monitores interiores: VT07-B22L, VT07-B26L-W; Software: ZKBio CVAccess, BioTalk Pro; App mvil: ZKBio Zlink, ZKBio Zexus
Interfaz de control de acceso	RS485 (lector de tarjetas RS485 / lector biométrico)
Fuente de alimentación	DC 12V 3A
Temperatura de operación	-5C a 45C
Humedad de operación	10% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones	175.00 mm x 84.50 mm x 21.65 mm (L x A x P)
Peso neto	0.264 kg
Software compatible local	ZKBio CVAccess (AC PUSH) y ZKBio Time (TA PUSH)
Software compatible nube	ZKBio Zlink (portal web y aplicación mvil)
Instalación	Montaje en pared (compatible con caja de embutir de 1 o 2 puestos tipo Asia)
Clasificación de protección	IP65 (resistente a polvo y agua)

Parmetro

Certificaciones ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS

Especificacin

? Certificaciones y normativas

- **ISO 14001:** Sistema de gestin ambiental.
- **ISO 9001:** Sistema de gestin de calidad.
- **CE:** Conformidad europea para productos electronicos.
- **FCC:** Certificacin de la Comisin Federal de Comunicaciones (EE.UU.).
- **RoHS:** Restriccin de sustancias peligrosas en equipos electronicos.

? Accesorios opcionales

- **Mdulo Wi-Fi:** Para conectividad inalmblica 802.11b/g/n/ax @ 2.4 GHz.
- **Tarjeta IC 13.56 MHz:** Para compatibilidad con estndares MIFARE y similares (alternativa a 125 kHz estndar).
- **Timbre inalmblico:** Para sealizacin complementaria sin cableado adicional.
- **Monitores interiores SIP:** Modelos VT07-B22L o VT07-B26L-W para integracin de videoportero profesional.

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Autenticacin biomtrica multifactorial	Sistema que verifica identidad mediante mltiples caractersticas nicas (facial, huella, tarjeta) para mayor seguridad que un nico factor.
SIP (Session Initiation Protocol)	Protocolo estndar para iniciar, mantener y finalizar sesiones de comunicacin como videollamadas y videoporteros sobre red IP.
ONVIF (Open Network Video Interface Forum)	Estndar abierto que permite interoperabilidad entre cmaras IP, servidores de video y software de vigilancia de diferentes fabricantes.
Anti-spoofing	Tecnologa que previene el acceso no autorizado mediante falsificacin de caractersticas biomtricas (fotos impresas, videos, mscaras).
FAR (False Acceptance Rate)	Tasa de falsa aceptacin: probabilidad porcentual de que el sistema acepte a una persona no autorizada como si fuera vlida.
FRR (False Rejection Rate)	Tasa de falsa rechazo: probabilidad porcentual de que el sistema rechace a un usuario autorizado vlido.
RS485	Estndar de comunicacin serial industrial para conexin de mltiples lectores o dispositivos perifrnicos a distancias de hasta 1.2 km.
Wiegand	Protocolo de comunicacin digital estndar para control de acceso que permite transmitir datos de tarjetas RFID a controladores.

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 LARGO
ALCANCE UHF PRO
20MTS EXTERIOR**

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



**LECTOR QR MIFARE
WIEGAND 26. RS485
Y USB**

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



**LECTOR SILKID
HUELLA-TARJETA
INTERIOR Y EXTERIOR**

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



**LECTOR STANDALONE
HUELLA-TARJETA ID
EXT MA500**

Codigo: **42215**
Marca: **ZKTECO**
MA-500
\$128.570 +iva