

CONTROL ACCESO FACIAL. PALMA Y CLAVE LUZ VISIBLE



\$191.090 \$227.397 con IVA

- Código: **42245**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **SPEEDFACEV4L**

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 SpeedFace-V4L es un sistema integral de control de acceso biométrico basado en Linux que converge múltiples métodos de autenticación en una terminal compacta y versátil. Combina reconocimiento facial mediante tecnología Visible Light, autenticación de palma sin contacto mediante patrón vascular, validación por tarjeta (EM 125 kHz e IC 13,56 MHz) y contraseñas, permitiendo políticas de seguridad multinivel y flexibles adaptadas a diferentes escenarios corporativos.

Su arquitectura modular y conectividad integral (TCP/IP, WiFi, Wiegand, RS485) lo posiciona como solución escalable para redes empresariales medianas y grandes. La pantalla táctil de 4 pulgadas integrada facilita configuración local, consulta de eventos y control del dispositivo, mientras que su compatibilidad nativa con la plataforma ZKBio Access IVS permite integración avanzada con sistemas de video vigilancia inteligente y análisis comportamental.

? Características principales

- **Reconocimiento facial de gran angular:** Detección de rostros hasta 2 metros de distancia con tolerancia de 30° en rotación e inclinación, duplicando los estándares de la industria que típicamente ofrecen 15°.
- **Autenticación de palma sin contacto:** Lectura de patrón vascular de la mano con tolerancia angular de 60° en el eje Y y distancia operacional de hasta 50 cm, implementando seguimiento automático de manos para mayor comodidad.
- **Algoritmo anti-spoofing multicapa:** Protección avanzada contra ataques de impresión (líser, color, blanco y negro), videos en alta definición y máscaras 3D de silicona mediante análisis de profundidad y textura.
- **Cámara binocular 2MP:** Sensor dual para captura estereoscópica que mejora precisión en detección de objetos 3D, análisis de profundidad y prevención de suplantación de identidad.
- **Múltiples métodos de verificación:** Combinación flexible de rostro, palma, tarjeta y contraseñas permitiendo autenticación simple o multifactor según políticas de seguridad requeridas.
- **Pantalla táctil 4 pulgadas:** Interfaz TFT táctil intuitiva para configuración de parámetros, consulta de registros de eventos, gestión de usuarios y control local del dispositivo.

- **Iluminación complementaria LED ajustable:** Brillo regulable para operación confiable en condiciones de baja luminosidad, garantizando captura de datos biométricos consistente sin artefactos.
- **Velocidad de reconocimiento optimizada:** Tiempo de verificación menor a 1 segundo, maximizando flujo de tráfico en puntos de acceso críticos sin comprometer precisión.
- **Almacenamiento local robusto:** 800 plantillas faciales, 800 plantillas de palma y 1.000 registros de tarjeta con capacidad de 150.000 transacciones de eventos, permitiendo independencia de servidor central.
- **Conectividad integral:** TCP/IP, USB host, WiFi, salida/entrada Wiegand y RS485 para integración seamless con cerraduras eléctricas, sensores de puerta, botones de salida y sistemas de alarma.
- **Funciones avanzadas de control de acceso:** Identificación de usuario de 9 dígitos, niveles y grupos de acceso, calendario de vacaciones, anti-passback, alarma de sabotaje y registro auditable de intentos fallidos.
- **Compatible con IVS:** Integración nativa con ZKBio Access IVS para vigilancia inteligente, eventos de seguridad y análisis comportamental.

?? Aplicaciones

- Control de acceso en edificios corporativos y sedes administrativas
- Sistemas de asistencia y registro de horarios en empresas e instituciones educativas
- Puntos de acceso crítico en centros de datos, laboratorios y áreas clasificadas
- Puertas de seguridad con autenticación multifactor en espacios de alto riesgo
- Entradas de hospitales, clínicas y centros de atención médica (solución sin contacto)
- Recepción y control de visitantes en sedes corporativas y edificios inteligentes
- Áreas de seguridad en aeropuertos, puertos, aduanas y fronteras
- Instalaciones industriales, plantas manufactureras y almacenes con trazabilidad de personal
- Centros comerciales, hoteles, residencias y espacios con acceso restringido
- Bancos, cajas de seguridad y bóvedas de valores

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	SpeedFace-V4L
Marca	ZKTeco
Monitor	Pantalla táctil de 4 pulgadas
Capacidad de rostros	800 plantillas faciales
Capacidad de palmas	800 plantillas de palma
Capacidad de tarjetas	1.000 registros
Capacidad de eventos	150.000 transacciones
Sistema operativo	Linux
Procesador	CPU dual-core a 900 MHz
Memoria RAM	512 MB
Memoria flash	512 MB
Cámara	Binocular de 2 megapíxeles
Iluminación	LED suplementario ajustable
Velocidad de reconocimiento facial	?1 segundo
Distancia de reconocimiento facial	Hasta 2 metros

Parámetro	Especificación
ángulo de reconocimiento facial	30 en rotación e inclinación
Distancia de lectura de palma	Hasta 50 centímetros
ángulo de lectura de palma	60 en eje Y
Algoritmo biométrico	ZKFace V5.8 & ZKPalm V12.0
Protección anti-spoofing	Contra impresión (líser, color, B/N), videos y máscaras 3D
Módulos de tarjeta	EM 125 kHz (ID) / IC 13,56 MHz (MF)
Métodos de autenticación	Rostro, Palma, Tarjeta, Contraseña
Interfaz de comunicación	TCP/IP, USB host, WiFi, Wiegand entrada/salida, RS485
Interfaz de control de acceso	Salida cerradura eléctrica 3ros, sensor de puerta, botón de salida, salida de alarma, entrada auxiliar
Funciones de control de acceso	Tarjeta de ID, ADMS, entrada T9, DST, cámara, identificación de usuario 9 dígitos, niveles de acceso, grupos, vacaciones, anti-passback, consulta de registro, alarma de sabotaje, múltiples métodos de verificación, reconocimiento de palma, WiFi
Software de soporte	ZKBioAccess IVS
Fuente de alimentación	12V 3A
Rango de humedad operativa	10% - 90% (sin condensación)
Rango de temperatura operativa	0C a 45C (32F a 113F)
Dimensiones	72,94 157,94 23 mm
Peso neto	260 gramos
Peso bruto	850 gramos

? Accesorios y configuración

- Cerraduras eléctricas de terceros (compatibles con salida de control de 3ros)
- Sensores magnéticos de puerta
- Botones de salida de emergencia
- Módulos de alarma externa
- Fuentes de alimentación estabilizadas 12V
- Cajetines de montaje en superficie o empotrado

? Glosario técnico

Término	Definición
Anti-spoofing	Tecnología que previene ataques por presentación física (fotos, videos, máscaras) contra sistemas biométricos mediante análisis de profundidad y liveness detection.
Visible Light (Luz Visible)	Tecnología de reconocimiento facial que utiliza el espectro luminoso visible (400-700 nm) en lugar de infrarrojo, mejorando naturalidad y reduciendo fuente de luz artificial.

Trmino	Definicin
Palma vascular	Patrón biométrico basado en las venas internas de la mano, invisible a simple vista, altamente resistente a falsificación y con tasa de error muy baja.
Tarjeta EM (125 KHz)	Tarjeta de identificación por radiofrecuencia de baja frecuencia, también llamada tarjeta de proximidad tradicional con simple capacidad de almacenamiento.
Tarjeta IC (13,56 MHz)	Tarjeta de circuito integrado Mifare de frecuencia media con mayor capacidad de almacenamiento y seguridad criptográfica que tarjetas EM.
Wiegand	Protocolo estándar industrial para transmisión de datos entre lectores biométricos/RFID y controladores de acceso en sistemas de seguridad.
Anti-passback	Función de control de acceso que impide reutilización inmediata de una credencial sin pasar por punto de salida, previniendo tailgating.
ZKBio Access IVS	Plataforma de software ZKTeco para gestión centralizada de identidad, control de acceso e integración con sistemas de video vigilancia inteligente.

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



LECTOR QR MIFARE WIEGAND 26. RS485 Y USB

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



LECTOR LARGO ALCANCE UHF PRO 20MTS EXTERIOR

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



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

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



LECTOR SILKID HUELLA-TARJETA INTERIOR Y EXTERIOR

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



LECTOR STANDALONE HUELLA-TARJETA ID EXT MA500

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