



Serie SpeedFace-V5L

Terminal híbrida biométrica basada en Linux para control de acceso y asistencia, con un espectro completo de opciones de autenticación.



Compatible con



Compatible con *



SpeedFace V5L

SpeedFace-V5L-RFID

SpeedFace-V5L[QR]

La serie SpeedFace-V5L emplea algoritmos inteligentes de autenticación facial y tecnología avanzada de visión por computadora. Admite diferentes versiones de SpeedFace-V5L con gran capacidad y autenticación rápida, para adaptarse a diversas necesidades. El modelo SpeedFace-V5L[QR] incorpora un módulo de código QR que permite el uso de códigos QR dinámicos mediante la aplicación móvil ZKBio CVAccess. Por su parte, el SpeedFace-V5L-RFID cuenta con función estándar de verificación mediante tarjeta de identificación (ID).

La serie SpeedFace-V5L utiliza tecnología de autenticación sin contacto y es capaz de identificar a las personas incluso cuando usan mascarilla, lo que la convierte en una opción higiénica. Además, incorpora un avanzado algoritmo anti-spoofing que permite detectar intentos de suplantación mediante fotografías o videos.

* La serie SpeedFace-V5L integra una función de videoportero con protocolo SIP (Versión 2.0), compatible con monitores interiores de videoportero. También soporta el protocolo ONVIF, lo que permite su conexión a un NVR compatible con ONVIF para videovigilancia y grabación. Además, es compatible con la aplicación móvil ZKBio Zlink y la plataforma ZKBio Zlink Web al operar bajo el protocolo BEST.

Características principales

- Tecnología de reconocimiento facial con luz visible
- Espectro completo de métodos de autenticación: compatible con autenticación facial / autenticación por huella digital / código QR dinámico / autenticación por palma (opcional) / tarjeta / contraseña (teclado virtual)
- Capacidad ampliada: 10,000 (rostros) / 10,000 (huellas) / 3,000 (palmas)* / 10,000 (tarjetas RFID) / 200,000 registros
- ✳ Videoportero HD mediante protocolo SIP, compatible con monitores interiores de videoportero SIP de ZKTeco, y compatible con protocolo ONVIF
- Módulos de tarjeta disponibles: tarjeta ID 125 kHz / tarjeta IC 13.56 MHz / módulo multitecnología de tarjetas ID 125 kHz y IC 13.56 MHz (opcional)
- Detección de mascarilla; autenticación facial disponible incluso con usuarios con mascarilla
- Soporta PUSH (AC) y conversión a PUSH (TA)

Nota: La autenticación facial con mascarilla puede incrementar la tasa FAR.

Nota: La autenticación por palma es solo para uso en interiores.

Nota: Las funciones marcadas con (*) o indicadas como "Opcional" corresponden a características no estándar y pueden no estar disponibles en todos los modelos.

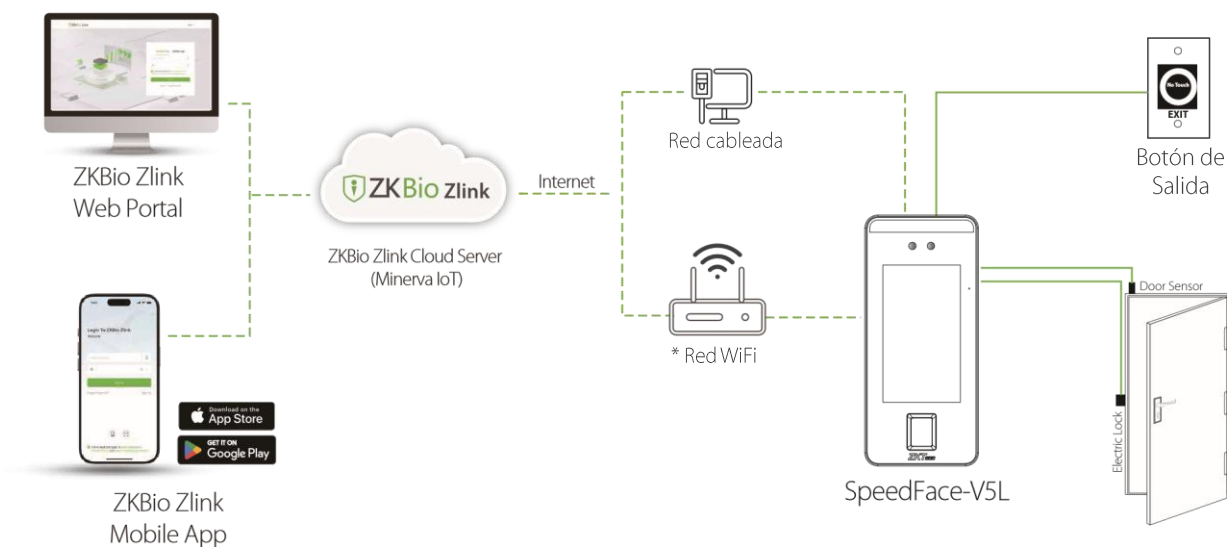
Especificaciones

Modelo	SpeedFace-V5L	SpeedFace-V5L-RFID	SpeedFace-V5L[QR]
ID de Pedido	AC01-SP14H-P47	AC01-SP12H-P47	AC01-SP15H-P47
Pantalla	LCD a color IPS de 5" (720 × 1280)		
Cámara	Cámara binocular de 2 MP con WDR		
Sistema Operativo	Linux		
Hardware	CPU: Quad-Core A55 a 1.2 GHz Memoria: RAM 1 GB; ROM 8 GB Luz suplementaria: Sí Teclado virtual: 16 teclas Sensor de huella: Z-ID Color del gabinete: Plata metálica	CPU: Quad-Core A55 a 1.2 GHz Memoria: RAM 1 GB; ROM 8 GB Luz suplementaria: Sí Teclado virtual: 16 teclas Color de la carcasa: Plata metálica	CPU: Quad-Core A55 a 1.2 GHz Memoria: RAM 1 GB; ROM 8 GB Luz suplementaria: Sí Teclado físico: 16 teclas Color de la carcasa: Plata metálica
Método de Autenticación	Rostro / Huella digital / Palma (<i>opcional</i>) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)	Rostro / Palma (<i>opcional</i>) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)	Rostro / Palma (<i>opcional</i>) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)
Capacidad de Plantillas de Huella Digital	10,000 (1:N)	/	/
Capacidad de Plantillas Faciales	10,000 (1:N)		
* Capacidad de Plantillas de Palma	3,000 (1:N) (<i>opcional</i>)		
Capacidad de Tarjetas	10,000 (1:N)		
Capacidad de Usuarios	10,000 (1:N)		
Capacidad de Registros	200,000 (1:N)		
Longitud máx. de Contraseña de Usuario	8 Dígitos		
Velocidad de Autenticación Biométrica	Menos de 0.5 s (huella digital) Menos de 0.35 s (autenticación facial) Menos de 0.35 s (palma)	Menos de 0.35 s (autenticación facial) Menos de 0.35 s (palma)	Menos de 0.35 s (autenticación facial) Menos de 0.35 s (autenticación por palma)
Distancia de Autenticación Biométrica Sin Contacto	30 cm a 170 cm (autenticación facial) 15 cm a 40 cm (autenticación por palma)		
Tasa de Aceptación Falsa (FAR) %	≤ 0.01 % (autenticación facial) ≤ 0.0001 % (huella digital) ≤ 0.01 % (autenticación por palma)	≤ 0.01 % (autenticación facial) ≤ 0.01 % (autenticación por palma)	
Tasa de Rechazo Falso (FRR) %	≤ 0.02 % (autenticación facial) ≤ 0.01 % (huella digital) ≤ 0.17 % (autenticación por palma)	≤ 0.02 % (autenticación facial) ≤ 0.17 % (autenticación por palma)	
Algoritmo Biométrico	ZKFace V3.6 ZKFingerprint V13.0 (estándar) / V10.0 (<i>opcional</i>) ZKPalmVein V20.1 (<i>opcional</i>)	ZKFace V3.6 ZKPalmVein V20.1 (<i>opcional</i>)	
Tipo de Tarjeta	Tarjeta ID a 125 kHz (<i>opcional</i>) Tarjeta IC a 13.56 MHz (<i>opcional</i>) Módulo multitecnología (<i>opcional</i>): Módulo 1: ID & IC & DESFire EV1 / EV2 & FeliCa (125 kHz y 13.56 MHz, doble frecuencia) Módulo 2: ID & IC & DESFire EV1 / EV2 & FeliCa & HID Prox & HID iClass (125 kHz y 13.56 MHz, doble frecuencia)	Tarjeta ID a 125 kHz (<i>estándar</i>) Tarjeta IC a 13.56 MHz (<i>opcional</i>) Módulo multitecnología (<i>opcional</i>): Módulo 1: ID & IC & DESFire EV1 / EV2 & FeliCa (125 kHz y 13.56 MHz, doble frecuencia) Módulo 2: ID & IC & DESFire EV1 / EV2 & FeliCa & HID Prox & HID iClass (125 kHz y 13.56 MHz, doble frecuencia)	
Código QR	Códigos QR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVAAccess (<i>opcional, mediante cámara facial</i>)		Códigos QR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVAAccess (<i>estándar, mediante módulo QR</i>)

Nota: Las funciones marcadas con (*) o indicadas como "Opcional" corresponden a características no estándar y pueden no estar disponibles en todos los modelos.

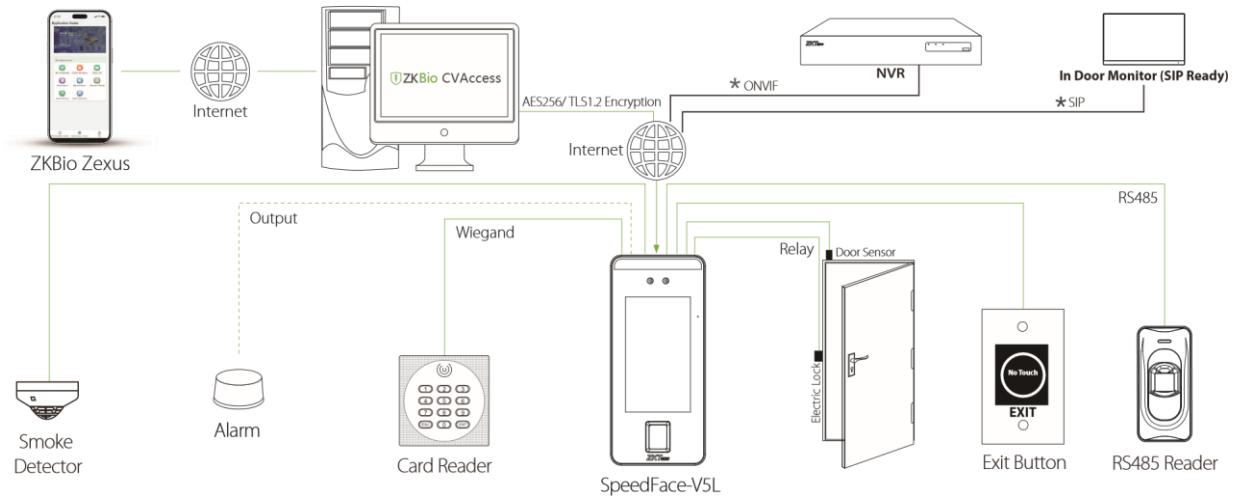
Comunicación	TCP/IP x1 Wi-Fi (IEEE802.11 b/g/n/a/ac/ax) a 2.4 GHz / 5 GHz (opcional) Wiegand (entrada y salida) x1 RS485: RS485 ZKTeco x1 Entrada auxiliar x1, salida auxiliar x1, cerradura eléctrica x1, sensor de puerta x1, botón de salida x1, alarma
Funciones Estándar	ADMS, DST, captura de fotografía, captura de fotografía de eventos, ID de usuario de hasta 14 dígitos, niveles de acceso, grupos, días festivos, anti-passback, consulta de registros, alarma de interruptor antisabotaje, múltiples métodos de verificación, teclado T9 (entrada), cambio entre protocolos AC PUSH y TA PUSH, acceso backend mediante HTTPs / SSH, detección de mascarilla
Funciones Opcionales	Videoportero: Cliente SIP (Versión 2.0), ONVIF (compatible con Profile S, Profile T, Profile G, Profile C, Profile Q y Profile A), Wi-Fi, servidor web
* Videoportero	Videoportero (protocolo privado ZKTeco mediante TCP/IP) Dispositivos compatibles: Terminal standalone: SpeedFace-V5L (solo plataforma ZAM230) Monitor interior: VT07-B01, VT07-B01-W
	Videoportero (protocolo SIP estándar) Dispositivos compatibles: Terminal standalone: SpeedFace-V5L (solo plataforma ZAM230) Monitor interior: VT07-B22L, VT07-B26L-W Software: ZKBio CVAccess, BioTalk Pro Aplicación móvil: ZKBio Zlink, ZKBio Zexus
Interfaz de Control de Acceso	RS485 (expansión de 1 puerta mediante controlador DM10* / lector de tarjetas RS485 / lector biométrico)
Fuente de Alimentación	12 Vcc 3 A
Temperatura de Operación	-10 °C a 45 °C (14 °F a 113 °F)
Humedad de Operación	10 % a 90 % RH (sin condensación)
Dimensiones	202.93 mm x 91.93 mm x 21.5 mm (L x A x H)
Peso Bruto	1.3 kg
Peso Neto	0.6 kg
Software Compatible	Software local (On-Premise): ZKBio CVAccess (AC PUSH) y ZKBio Time (TA PUSH) * Software en la nube: ZKBio Zlink (compatible con portal web y aplicación móvil)
Instalación	Montaje en pared (compatible con caja eléctrica estándar asiática / caja eléctrica sencilla)
Certificaciones	ISO14001, ISO9001, CE, FCC

Configuración



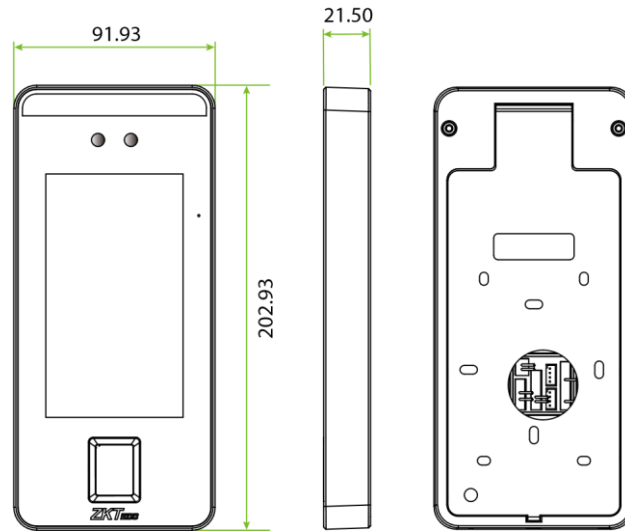
*Protocolo BEST

Nota: Las funciones marcadas con (*) o indicadas como "Opcional" corresponden a características no estándar y pueden no estar disponibles en todos los modelos.



Protocolo PUSH

Dimensiones (mm)



SpeedFace-V5L

Nota: Las funciones marcadas con (*) o indicadas como "Opcional" corresponden a características no estándar y pueden no estar disponibles en todos los modelos.

