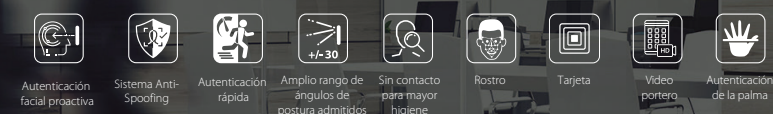


Serie SpeedFace-V5L

Terminal híbrido de control de acceso y gestión de horarios y asistencia basado en Linux con un amplio abanico de opciones de autenticación



Compatible con

ZKBio CVAccess

Compatible con

ZKBio Zlink



La serie SpeedFace-V5L utiliza algoritmos de ingeniería inteligente para la autenticación facial y tecnología de visión artificial de última generación. Ofrece diferentes versiones de SpeedFace-V5L con gran capacidad y autenticación rápida para satisfacer tus necesidades. El modelo SpeedFace-V5L[QR] incluye un módulo de códigos QR que admite códigos QR dinámicos a través de la aplicación móvil ZKBio CVAccess, mientras que el modelo SpeedFace-V5L-RFID cuenta con la función estándar de verificación de tarjetas de identificación.

La **Serie SpeedFace-V5L** utiliza tecnología de autenticación sin contacto y es capaz de identificar a las personas incluso cuando llevan mascarilla, lo que la convierte en una opción higiénica. Además, cuenta con un algoritmo avanzado contra la suplantación de identidad que puede detectar fotos y vídeos falsos.

La **Serie SpeedFace-V5L** i una función de videoportero con protocolo SIP (versión 2.0) para su compatibilidad con la unidad interior del videoportero, y es compatible con el protocolo ONVIF para conectarse a un NVR ONVIF con fines de videovigilancia y grabación. Además, es compatible con la aplicación móvil ZKBio Zlink y con ZKBio Zlink-Web al cambiar al protocolo BEST.

Características

- Tecnología de autenticación facial mediante luz visible
- Amplia gama de métodos de autenticación: admite autenticación facial, autenticación por huella dactilar, código QR aleatorio, autenticación por palma de la mano (opcional), tarjeta y contraseña (teclado virtual)
- Capacidad ampliada: 10 000 (facial) / 10 000 (huella dactilar) / 3 000 (palma de la mano) / 10 000 (tarjeta RFID) / 200 000 transacciones
- Videoportero HD mediante protocolo SIP con monitor interior de videoportero SIP de ZKTeco y compatible con el protocolo ONVIF
- Módulos de tarjeta disponibles: tarjeta de identificación de 125 kHz / tarjeta IC de 13,56 MHz / tarjeta multitecnología con tarjeta de identificación de 125 kHz y tarjeta IC de 13,56 MHz (opcional)
- Detección de mascarillas; autenticación facial disponible con personas que llevan mascarilla
- Compatible con pulsador de CA y conversión a pulsador de TA

* Nota: La autenticación facial de personas que llevan mascarilla aumentará la tasa de falsos positivos (FAR)..

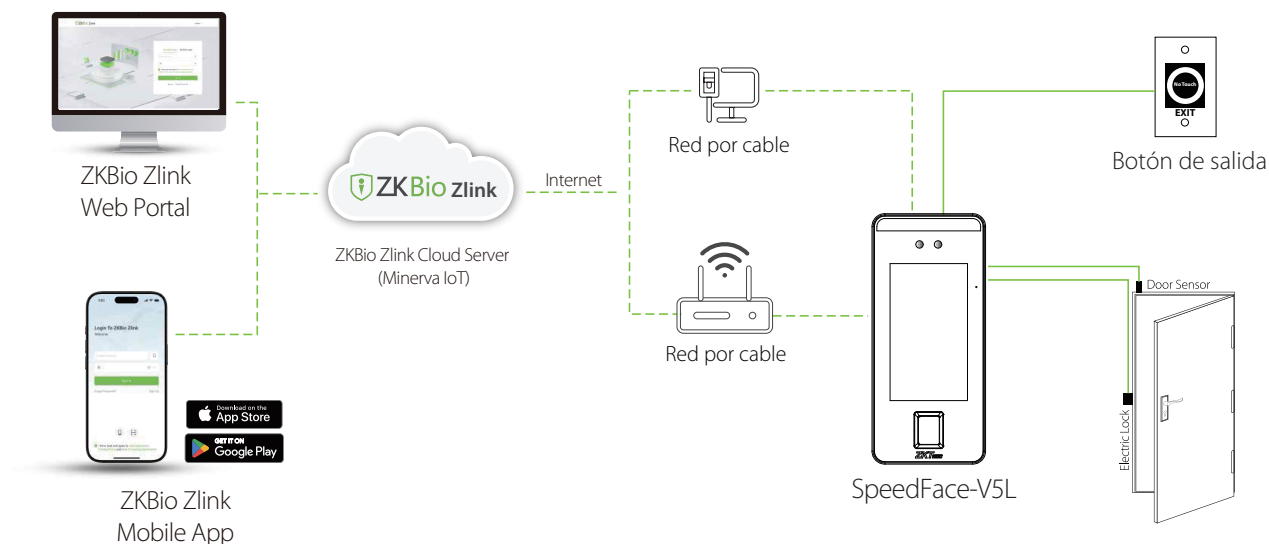
Nota: La autenticación mediante la palma de la mano está destinada exclusivamente a uso en interiores.

Especificaciones

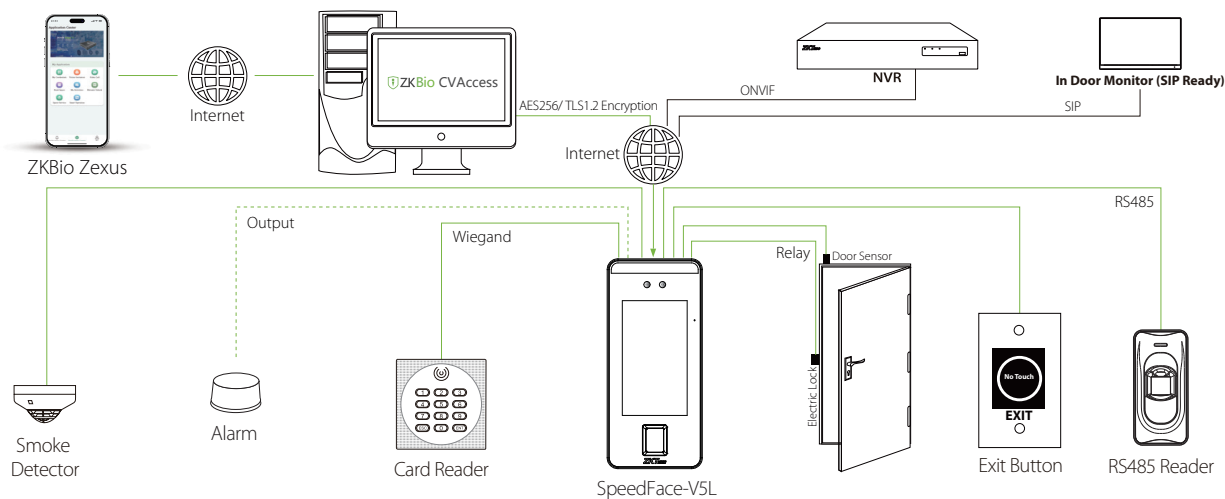
Modelo	SpeedFace-V5L	SpeedFace-V5L-RFID	SpeedFace-V5L[QR]
N.º de pedido	AC01-SP14H-P47	AC01-SP12H-P47	AC01-SP15H-P47
Pantalla	Pantalla LCD en color de 5" @ ISP (720 × 1280)		
Cámara	Cámara binocular de 2 MP con WDR		
Sistema operativo	Linux		
Hardware	CPU: A55 de cuatro núcleos a 1,2 GHz; RAM: 1 GB; ROM: 8 GB; Luz de fondo: Sí; Teclado virtual: 16 teclas; Sensor de huellas dactilares: Z-ID; Color de la carcasa: Plata metalizado	CPU: A55 de cuatro núcleos a 1,2 GHz; RAM: 1 GB; ROM: 8 GB; Luz de fondo: Sí; Teclado virtual: 16 teclas; Color de la carcasa: Plata metalizado	CPU: A55 de cuatro núcleos a 1,2 GHz; RAM: 1 GB; ROM: 8 GB; Luz de fondo: Sí; Teclado virtual: 16 teclas; Color de la carcasa: Plata metalizado
Método de autenticación	Reconocimiento facial / Huella dactilar / Palma de la mano (opcional) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)	Reconocimiento facial / Palma de la mano (opcional) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)	Reconocimiento facial / Palma de la mano (opcional) / Tarjeta / Contraseña (teclado virtual)
Capacidad de plantillas de huellas dactilares	10,000 (1:N)	/	/
Capacidad de la plantilla facial	10,000 (1:N)		
Capacidad de la plantilla de Palma	3.000 (1:N) (Opcional)		
Capacidad de tarjetas	10,000 (1:N)		
Capacidad de usuarios	10,000 (1:N)		
Capacidad de transacción	200,000 (1:N)		
Longitud máxima de la contraseña de usuario	8 dígitos		
Velocidad de la autenticación biométrica	menos de 0,5 segundos (huella dactilar) menos de 0,35 segundos (autenticación facial) menos de 0,35 segundos (palma de la mano)	menos de 0,35 segundos (autenticación facial) menos de 0,35 segundos (autenticación por la palma de la mano)	menos de 0,35 segundos (autenticación facial) menos de 0,35 segundos (autenticación por la palma de la mano)
Distancia de autenticación biométrica sin contacto	De 30 cm a 170 cm (autenticación facial) De 15 cm a 40 cm (autenticación de la palma de la mano)		
Índice de falsas aceptaciones (FAR) %	≤0,01 % (autenticación facial) ≤0,0001 % (huella dactilar) ≤ 0,01 % (palma de la mano)	≤0,01 % (autenticación facial) ≤ 0,01 % (palma de la mano)	
Tasa de falsos rechazos (FRR) %	≤0,02 % (autenticación facial) ≤ 0,01 % (huella dactilar) ≤ 0,17 % (palma de la mano)	≤0,02 % (autenticación facial) ≤ 0,17 % (palma de la mano)	
Algoritmo biométrico	ZKFace V3.6 ZKFingerprint V13.0 (estándar) / V10.0 (opcional) ZKPalmVein V20.1	ZKFace V3.6 ZKPalmVein V20.1	
Tipo de tarjeta	Tarjeta de identificación a 125 kHz (opcional) ICCard@13.56 MHz (opcional) Módulo multitecnología opcional: Módulo 1: ID, IC, DESFire EV1/EV2 y Felica (doble frecuencia: 125 kHz y 13,56 MHz) Módulo 2: ID, IC, DESFire EV1/EV2, FeliCa, HID Prox y HID iClass (doble frecuencia: 125 kHz y 13,56 MHz)	Tarjeta ID a 125 kHz (estándar) ICCard@13.56 MHz (opcional) Módulo multitecnología opcional: Módulo 1: ID, IC, DESFire EV1/EV2 y Felica (125 kHz y 13,56 MHz, doble frecuencia) Módulo 2: ID, IC, DESFire EV1/EV2, FeliCa, HID Prox y HID iClass (125 kHz y 13,56 MHz, doble frecuencia)	
Código QR	Códigos OR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVAccess (opcional) (a través de la cámara frontal)		Códigos QR dinámicos en la aplicación móvil ZKBio CVAccess (Standard) (a través del módulo QR)

Comunicación	TCP/IP*1 Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax) a 2,4 GHz / 5 GHz (opcional) Wiegand (entrada y salida)*1 RS485: ZKTeco RS485*1* Entradas auxiliares *1, salidas auxiliares *1, cerradura eléctrica*1, sensor de puerta*1, botón de salida*1, alarma*1
Funciones estándar	ADMS, DST, captura de fotografías, captura de fotografías de eventos, ID de usuario de hasta 14 dígitos, niveles de acceso, grupos, días festivos, sistema anti-passback, consulta de registros, alarma de interruptor antisabotaje, múltiples métodos de verificación, teclado T9 (entrada), conmutación de protocolos AC Push y TA Push, acceso al backend mediante HTTPS/SSH, detección de máscaras
Funciones opcionales	Videoportero: Cliente SIP (versión 2.0), ONVIF (compatible con los perfiles S, T, G, C, Q y A), Wi-Fi, servidor web
Videoportero	Videoportero (protocolo privado de ZKTeco a través de TCP/IP) Dispositivos compatibles: Terminal autónomo: SpeedFace-V5L (solo plataforma ZAM230) Monitor de interior: VT07-B01, VT07-B01-W
	Videoportero (protocolo SIP estándar) Dispositivos compatibles: Terminal autónomo: 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 (Controlador DM10 de ampliación para una puerta / Lector de tarjetas RS485 / Lector biométrico)
Fuente de alimentación	DC 12V 3A
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 45°C (14°F to 113°F)
Humedad de funcionamiento	10% a 90% RH (Sin condensación)
Dimensiones	202.93mm * 91.93mm * 21.5mm (L * W * H)
Peso bruto	1.3 Kg
Peso neto	0.6 Kg
Software compatible	Software local: ZKBio CVAccess (AC PUSH) y ZKBio Time (TA PUSH) Software basado en la nube: ZKBio Zlink (compatible con portal web y aplicación móvil)
Instalación	Montaje en pared (compatible con cajas de derivación asiáticas / cajas de derivación simples)
Certificaciones	ISO14001, ISO9001, CE, FCC

Configuración

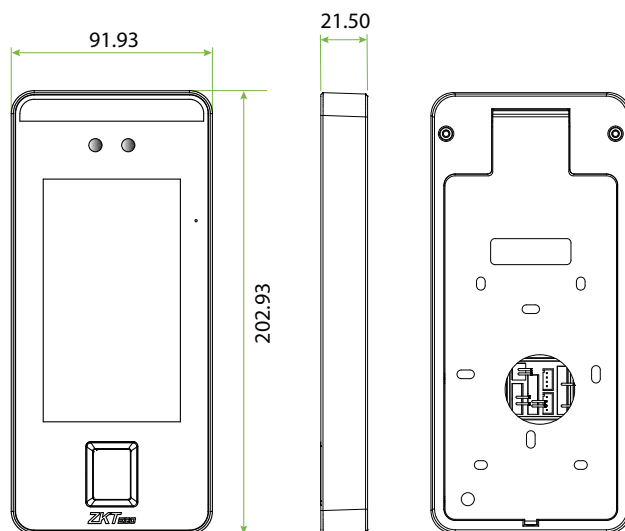


Protocolo BEST



Protocolo PUSH

Dimensiones (mm)



SpeedFace-V5L

