

SpeedFace-V5L Series

FingerPrint&Face&Palm&QR Code Verification Terminal
with Temperature and Mask Detection Technology



Fingerprint
Recognition



Face



Palm



QR Code

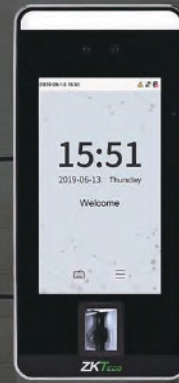


Temperature
Detection

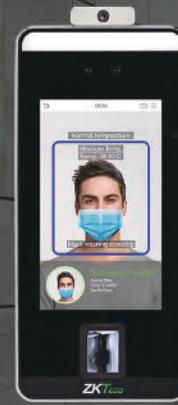


Masked Face

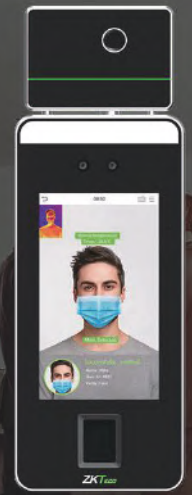
Compatible with



SpeedFace-V5L



SpeedFace-V5L[TD]



SpeedFace-V5L[TI]

La serie **SpeedFace-V5L** utiliza algoritmos de reconocimiento facial de ingeniería inteligente y la última tecnología de visión por ordenador. Es compatible con la verificación de huellas dactilares, facial y de la palma de la mano con gran capacidad y reconocimiento rápido, también el código QR apoyo cámara facial con APP móvil, así como mejora el rendimiento de seguridad en todos los aspectos.

La serie **SpeedFace-V5L** adopta una tecnología de reconocimiento sin contacto e identificación individual enmascarada que elimina efectivamente los problemas de higiene. También está equipada con el algoritmo anti-spoofing definitivo para el reconocimiento facial contra casi todos los tipos de ataques de fotos y vídeos falsos. Cabe destacar que el reconocimiento de la palma de la mano 3 en 1 (forma de la palma, huella de la palma y vena de la palma) se realiza en 0,35 segundos por mano; los datos de la palma adquiridos se compararán con un máximo de 3.000 plantillas de palma. Además, su cámara facial soporta código QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec, etc., con ZKBioAccess IVS Mobile APP soporta código QR dinámico para T&A/A&C.

La versión TD/TI con detección de máscara ayuda a reducir la propagación de gérmenes y ayuda a prevenir infecciones directamente en cada punto de acceso de cualquier local y áreas públicas como hospitales, fábricas, escuelas, edificios comerciales, estaciones durante el reciente problema de salud pública mundial con su función de identificación individual enmascarada durante la verificación facial y de la palma de la mano.

La serie **SpeedFace-V5L** soporta intercomunicación de vídeo tanto a través de la aplicación móvil ZSmart como a través del software para PC ZKBioTalk, también integran el protocolo de vídeo ONVIF, por lo que pueden conectarse a NVR Onvif para videovigilancia y grabación.

Características

- Reconocimiento facial por luz visible
- Reconocimiento de huellas dactilares y de la palma de la mano
- Código QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- Código QR dinámico con ZKBioAccess IVS Mobile APP
- Vídeo portero ZKBioTalk / APP: ZSmart
- Protocolo Onvif
- Mejor higiene con autenticación biométrica sin contacto e identificación individual enmascarada
- Algoritmo anti-spoofing contra ataque de impresión (láser, fotos en color y B/N), ataque de vídeos y ataque de máscara 3D
- Módulos de tarjeta disponibles: Tarjeta EM de 12,5 kHz / tarjeta IC de 13,56 MHz (MF)
- Suplemento luminoso regulable

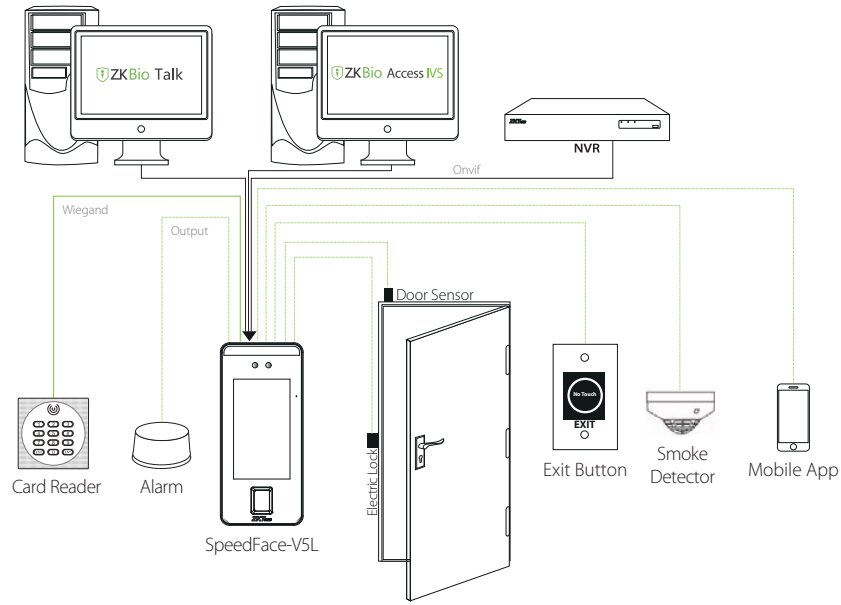
- Múltiples métodos de verificación: Huella dactilar / Cara / Palma / Código QR / Tarjeta / Contraseña
- Detección de máscara, verificación facial disponible con máscaras (Sólo TD/TI)
- Detección de la temperatura corporal (sólo TD/TI)
- Distancia de medición de temperatura: 30 ~ 50cm (1 ~ 1.64ft) (TD)
- Distancia de medición de la temperatura: 30cm ~ 120cm (0.98ft ~ 3.94ft) (TI)
- Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (TD)
- Precisión de la medición de temperatura: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,54^{\circ}\text{F}$), probada a una distancia de 80cm (2,63ft) en un entorno de 25°C (77°F) (TI)
- Rango de medición de la temperatura: $34 \sim 45^{\circ}\text{C}$ ($93,2 \sim 113^{\circ}\text{F}$) (TD)
- Rango de medición de temperatura: $20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($68^{\circ}\text{F} \sim 122^{\circ}\text{F}$) (TI)

* * La verificación facial de las personas enmascaradas aumentará el FAR. Se recomienda verificar la palma de la mano de las personas enmascaradas. Los datos de medición de temperatura son sólo de referencia, no para uso médico. SpeedFace-V5L[TD]/[TI] está disponible para interiores sin viento ni luz solar directa.

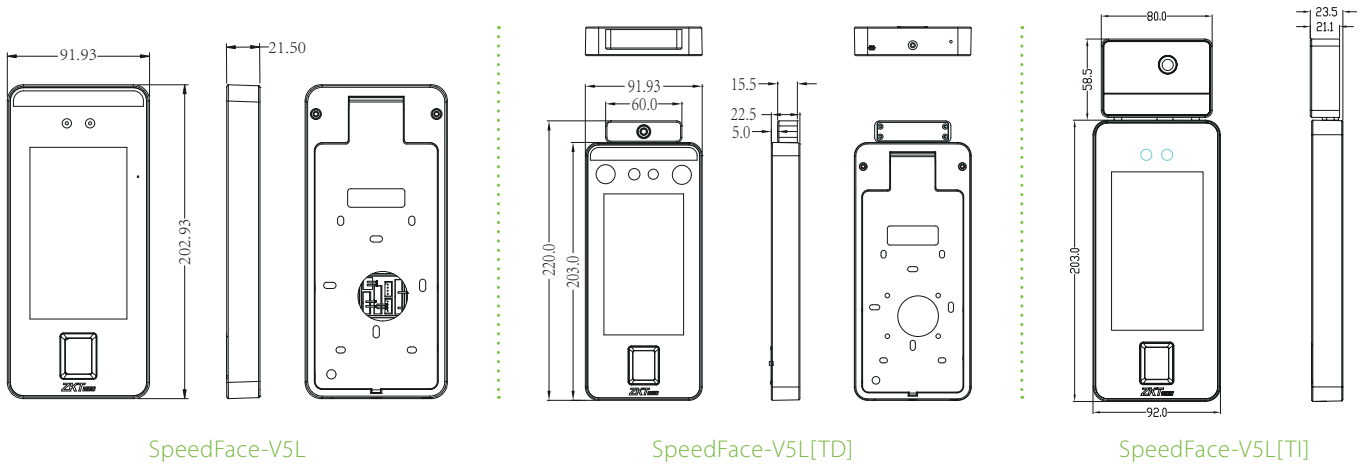
Especificaciones

Modelo	SpeedFace-V5L	SpeedFace-V5L[TD]	SpeedFace-V5L[TI]
Pantalla	Pantalla táctil de 5 pulgadas	Pantalla táctil de 5 pulgadas	Pantalla táctil de 5 pulgadas
Capacidad de huellas	6,000 (Opcional: 10,000)	6,000 (Opcional: 10,000)	6,000 (Opcional: 10,000)
Capacidad de rostros	6,000 (Opcional: 10,000)	6,000 (Opcional: 10,000)	6,000 (Opcional: 10,000)
Capacidad de palma	3,000	3,000	3,000
Capacidad de tarjeta	10,000 (Opcional)	10,000 (Opcional)	10,000 (Opcional)
RFID	ID/IC (Opcional)	ID/IC card (Opcional)	ID/IC card (Opcional)
Código QR	Código QR dinámico / estático (opcional)	Código QR dinámico / estático (opcional)	Código QR dinámico / estático (opcional)
Operaciones	200,000	200,000	200,000
Sistema operativo	Linux	Linux	Linux
Funciones estándar	ADMS, Entrada T9, DST, Cámara, ID de usuario de 9 dígitos, Niveles de acceso, Grupos, Vacaciones, Anti-retorno, Consulta de registros, Alarma de interruptor de sabotaje, Múltiples métodos de verificación		
Hardware	CPU 900MHz Dual Core, Memoria 1G RAM / 8G Flash, Cámara 2MP WDR Low Light, LED de luminosidad ajustable		
Comunicación	TCP/IP, WiFi (opcional), entrada/salida Wiegand, RS485		
Protocolo Onvif	Estándar	Estándar	Estándar
ZKBioTalk	Estándar	Estándar	Estándar
ZSmart	Opcional	Opcional	Opcional
Interfaz de control de acceso	Cerradura eléctrica de terceros, sensor de puerta, botón de salida, salida de alarma, entrada auxiliar		
Velocidad de reconocimiento facial	$\leq 1\text{s}$	$\leq 1\text{s}$	$\leq 1\text{s}$
Algoritmos biométricos	ZKFinger V10.0 / ZKFace V5.8 & ZKPalm V12.0		
Fuente de alimentación	12V 3A	12V 3A	12V 3A
Humedad en operación	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
Temperatura en operación	$-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ ($14^{\circ}\text{F} \sim 113^{\circ}\text{F}$)	$16^{\circ}\text{C} \sim 32^{\circ}\text{C}$ ($60.8^{\circ}\text{F} \sim 89.6^{\circ}\text{F}$)	$16^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ($60.8^{\circ}\text{F} \sim 95.0^{\circ}\text{F}$)
Dimensiones (W*H*D)	91.93 * 202.93 * 21.5 (mm)	91.93 * 220 * 22.5 (mm)	92.0 * 262.0 * 23.5 (mm)
Software/APP compatibles	ZKBioAccess		

Configuración



Dimensiones (mm)



ZKTECO CO.,LTD.

www.zktecocolombia.com
E-mail: info.colombia@zkteco.com

Derechos de Autor © 2022, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.

ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización. El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.