

Profundizar En La Biometría

Sistemas de reconocimiento de huella digital, rostro y tarjeta para control de acceso y asistencia y identificación en línea



Listado de Recursos en Línea
Completos Para Los
Productos Magníficos
www.fingertec.com/microsites





Huella Dactilar Modelo de Control de Asistencia

La marca FingerTec nació en el año 2000 con un objetivo visionario de lograr la alta tecnología de huella dactilar de entonces, que se aplicaba normalmente en el ámbito gubernamental, en una tecnología viable, asequible y accesible para el sector comercial en general. Su primer plan quinquenal se dedicó a la primera fase de I+D, dirigida principalmente a mejorar el algoritmo de correspondencia de huellas dactilares, la solidez del producto y su facilidad de uso, en definitiva, a sentar las bases para que la marca se destacara cuando fuera lanzada. Durante estos cinco años, FingerTec ganó tres premios internacionales en reconocimiento a su avance tecnológico.

En 2005, FingerTec se embarcó en el siguiente plan quinquenal, que se centró más en su expansión en el mercado internacional. El plan desplegó nuevos conceptos y estrategias de marca, que incluían productos de fácil montaje, servicio técnico por internet y marketing, mientras continuaban los esfuerzos por mejorar la I+D. El resultado fue impresionante: FingerTec se convirtió en una de las marcas biométricas más prestigiosas del mundo en un corto periodo de tiempo. Con todos los elementos antes mencionados, FingerTec logró extender sus alas rápidamente y llegar lejos, doblando sus ventas cada año con la presencia de sus productos en unos 100 países en los últimos cinco años.

A fin de fortalecer aún más la posición global de FingerTec, en 2010 se introdujo el plan quinquenal de la tercera fase con un objetivo transparente de lograr la transformación empresarial y tecnológica. Nuestro propósito es ascender en la escala para proporcionar soluciones integrales al mercado en lo relativo al control de acceso, y emplear tecnología de computación en nube para su despliegue en la industria del control de horarios y asistencia. El uso de la plataforma Android y otras funciones biométricas tales como el reconocimiento facial o vascular, formaría parte del plan de transformación tecnológica de FingerTec a fin de mejorar nuestras nuevas líneas de productos.

A partir de una visión, a la que siguieron planes simples pero viables y bien ejecutados, FingerTec ha comenzado una notable revolución, la transformación de una tecnología inalcanzable en productos tangibles que cuentan con los avances tecnológicos más recientes y son mucho más rápidos que sus competidores, marcando así un nuevo estándar en la industria biométrica.



DVD Disponible:

- Material de Marketing
- Presentación de Ventas y Producto y el Kit de Capacitación Técnica

Los modelos biométricos para control de asistencia de FingerTec son ideales para la mayoría de las empresas que quieren rastrear, monitorear y analizar la asistencia del personal de manera efectiva. Robusto en el diseño, todos los modelos vienen con una copia gratuita del software de asistencia integral, TCMS V2, o se pueden utilizar con las aplicaciones cambiantes como *TimeTec Web* y *TimeTec Cloud* para funciones de gestión más elaborados y extensos.



ESPECIFICACIONES

MODELO	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
ACABADO DE SUPERFICIE	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) y policarbonato (PC)	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
TIPO DE ESCÁNER	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto
MICROPROCESADOR	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
MEMORIA	8 MB de memoria flash	128 MB de memoria flash y 16 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 32 MB de SDRAM
ALGORITMO	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
DIMENSIÓN (L X ANX X ALT), mm	160 x 120 x 127	184 x 38 x 134	195 x 48 x 144	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
ALMACENAMIENTO					
• Plantillas de huellas dactilares	1500	2000	8000	8000	10000
• Transacción	50000	80000	200000	200000	200000
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN					
• Métodos	Huella dactilar (1:1, 1:N) y contraseña <i>(Opcional Tarjeta RFID)</i>	Huella dactilar (1:1, 1:N) y contraseña <i>(Opcional Tarjeta RFID)</i>	Huella dactilar (1:1, 1:N) y contraseña	Huella dactilar (1:1, 1:N) y contraseña <i>(Opcional Tarjeta RFID)</i>	Huella dactilar (1:1, 1:N) tarjeta y contraseña
• Plantillas recomendadas por cada ID de usuario	2	2	2	2	2
• Colocación de huella	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo
• Tiempo de verificación (segundos)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
TARJETAS DE PROXIMIDAD					
• RFID: 64-bit, 125kHz	Bajo petición	Bajo petición	×	Sí <i>(Solo TA100C-R)</i>	Sí
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Bajo petición	Bajo petición	×	Bajo petición <i>(Solo TA100C-MF)</i>	Bajo petición
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Bajo petición	×	×	Bajo petición <i>(Solo TA100C-HID)</i>	Bajo petición
COMUNICACIONES					
• Métodos	Cable / conexión USB	TCP/IP, disco flash USB	TCP/IP, disco flash USB <i>(Opcional RS232 & RS485)</i>	TCP/IP, disco flash USB <i>(Opcional RS232, RS485, WiFi & GPRS)</i>	TCP/IP, disco flash USB <i>(Opcional RS232, RS485, POE, WiFi y GPRS, 3G sólo se aplica a los dispositivos no PoE)</i>
• Tasa de baudios	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
AMBIENTE OPERATIVA					
• Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Potencia de entrada	DC 5V 800mA	DC12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A <i>(POE)</i>
CONTROL DE ASISTENCIA					
• Sirena	×	Sí	×	Integrado y externa	Integrado <i>(Opcional externa)</i>
• Códigos de incidencia	×	Sí	Sí	Sí	Sí
MULTIMEDIA					
• Saludo de voz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
• Visualización	Blanca y negra	2.8" pantalla TFT de 3k colores	3.0" pantalla TFT de 65k colores	3.0" pantalla TFT de 65k colores	3.5" pantalla TFT de 65k colores
• Mensaje corto	×	Sí	Sí	Sí	Sí
• Reproducción de música	×	×	×	×	×
• Reproducción de películas	×	×	×	×	×
• Batería de reserva interna	Sí (DCSV 1300mAh)	Sí (de 2 horas en modo operativo, de 4 horas en modo de espera)	×	×	×

* X = No aplicable | Todos los terminales maestros vienen empaquetados con el software de FingerTec.



TARJETA RFID

Modelo de Control de Acceso y Asistencia

Los modelos de tecnología de tarjetas de proximidad de FingerTec son adecuados para las empresas que prefieren utilizar autenticadores convenientes y prácticos durante la verificación para rastrear, monitorear y analizar la asistencia del personal. RFID es la tecnología empleada por defecto, sin embargo, las tecnologías de tarjetas Mifare y HID también están disponibles bajo petición. Mezclar y combinar entre los modelos de maestro y esclavo para una solución económica de controlar acceso ENTRADA-SALIDA. Los modelos maestros de FingerTec para acceso a la puerta vienen con una copia gratuita del software de control de acceso avanzado, *Ingress*, y el modelo de TimeLine 100 viene con el software *TCMS V2*.



ESPECIFICACIONES					
MODELO	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex (Esclavo)	k-Kadex (Esclavo)
ACABADO DE SUPERFICIE	Acilnitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilnitrilo butadieno estireno (ABS)	Policarbonato	Policarbonato	Acilnitrilo butadieno estireno (ABS)
MICROPROCESADOR	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Gestionado por el lector maestro	
MEMORIA	8 MB de memoria flash & 32 MB de SDRAM	8 MB de memoria flash & 32 MB de SDRAM	4 MB de memoria flash & 32 MB de SDRAM	Gestionado por el lector maestro	Gestionado por el lector maestro
ALGORITMO	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	Gestionado por el lector maestro	
DIMENSIÓN (L X ANC X ALT), mm	190 x 50 x 140	92 x 49 x 137	92 x 29 x 134	55 x 15 x 100	75 x 20 x 115
ALMACENAMIENTO					
• Tarjetas	10000	30000	30000	Almacenado en el terminal maestro	
• Transacción	30000	50000	50000	Almacenado en el terminal maestro	
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN					
• Métodos	Tarjeta o contraseña	Tarjeta o contraseña	Tarjeta	Tarjeta	Tarjeta o contraseña
• Tarjeta para cada ID de usuario	1	1	1	Gestionado por el lector maestro	
• Distancia de lectura, mm	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)
• Tiempo de verificación (segundos)	< 1	< 1	< 1	Gestionado por el lector maestro	
TARJETAS DE PROXIMIDAD					
• RFID: 64-bit, 125kHz	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	×	×
COMUNICACIONES					
• Métodos	TCP/IP, disco flash USB (Opcional RS232 & RS485)	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB	Wiegand	Wiegand
• Tasa de baudios	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	×	×
• Wiegand	×	Entrada/salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit	Salida 26-bit	Salida 26-bit
AMBIENTE OPERATIVA					
• Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Potencia de entrada	DC 5V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 3A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
CONTROL DE ASISTENCIA					
• Sirena	Integrado y externa	×	×	×	×
• Códigos de incidencia	Sí	Sí	×	×	×
MULTIMEDIA					
• Saludo de voz	Sí	Sí	×	×	×
• Visualización	Blanca y negra	Blanca y negra	×	×	×
• Mensaje corto	Sí	Sí	×	×	×
• Reproducción de música	×	×	×	×	×
• Reproducción de películas	×	×	×	×	×
• Batería de reserva interna	×	×	×	×	×
CONTROL DE ACCESO					
• Conducción de salida de cerradura EM	×	DC 12V 3A / salida relé	DC 12V 3A / salida relé	Gestionado por el lector maestro	
• Salida de alarma	×	NO/NC	NO/NC	Gestionado por el lector maestro	
• Anti passback	×	Sí	Sí	Gestionado por el lector maestro	

*X= No aplicable | Todos los terminales maestros vienen empaquetados con el software de FingerTec.



Huella Dactilar y Tarjeta

Modelo Sencillo Para Acceso a la Puerta

Los lectores no comunicativos de FingerTec son terminales de control de acceso de instalación automática que no requieren software adicional para funcionar. Ofreciendo huella digital, tarjeta y/o contraseña, estos lectores independientes son adecuados para pequeñas empresas y hogares.



ESPECIFICACIONES		
MODELO	H3i	s-Kadex
ACABADO DE SUPERFICIE	Acilnitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilnitrilo butadieno estireno (ABS)
TIPO DE ESCÁNER	Escáner óptico no recubierto	×
MICROPROCESADOR	400 MHz	400 MHz
MEMORIA	32 MB de memoria flash	32 MB de memoria flash
ALGORITMO	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
DIMENSIÓN (L X ANC X ALT), mm	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
ALMACENAMIENTO		
• Plantillas de huellas dactilares	200	×
• Tarjetas	500	500
• Contraseña	8 de conjunto	8 de conjunto
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN		
• Métodos	Huella dactilar (1:1, 1:N), tarjeta y contraseña	Tarjeta y contraseña
• Plantillas recomendadas por cada ID de usuario	1	×
• Colocación de huella	Cualquier ángulo	×
• Longitud de la contraseña (dígitos)	Máximo 4	Máximo 4
• Tiempo de verificación (segundos)	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	×
• FRR (%)	< 1	×
TARJETAS DE PROXIMIDAD		
• RFID: 64-bit, 125kHz	Sí	Sí
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Bajo petición	Bajo petición
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	×
AMBIENTE OPERATIVA		
• Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• Potencia de entrada	DC 12V 3A	DC 12V 3A
CONTROL DE ACCESO		
• Salida de accionamiento de bloqueo EM	DC 12V/salida relé	DC 12V/salida relé
• Salida de Alarma	NO sólo	NO sólo
• Sensor de puerta	Sí (NO/NC)	Sí (NO/NC)
TIPO DE GRUPO DE VERIFICACIÓN		
• Sólo contraseña	Sí	Sí
• Sólo tarjeta	Sí	Sí
• Sólo huella dactilar	Sí	×
• Huella dactilar, contraseña o tarjeta	Sí	Sí (sólo tarjeta y contraseña)
• Tarjeta y contraseña	Sí	Sí
• Huella dactilar y contraseña	Sí	×



Dos DVD cargados con Guías de Vídeo Auto-Aprender, Software Completo para Gestionar Asistencia (TCMS V2), Software de Control de Acceso Avanzado (Ingress) y recursos útiles disponibles con cada compra de terminales de FingerTec.

NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambios. Echa un vistazo a <http://product.fingertec.com> para la última información sobre productos.



Reconocimiento Facial

Modelo de Control de Acceso y Asistencial

La tecnología avanzada de reconocimiento facial de FingerTec ofrece un modo de verificación sin contacto para gestionar la atención del tiempo y control de acceso con una tecnología de tarjeta opcional incrustado también. Escanear un rostro para obtener verificaciones precisas en fracciones de segundo. Los modelos de FingerTec para control de acceso y asistencia viene con una copia gratuita del software de control de acceso avanzado, *Ingress*, que puede ser sustituido con el software *TCMS V2* para los clientes que requieren principalmente funciones para control de asistencia. Conveniente para el uso en áreas tales como hospitales, laboratorios, talleres, etc.



ESPECIFICACIONES

MODELO	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
ACABADO DE SUPERFICIE	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS) y acrílico	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS) y acrílico	Mezcla de Acilonitrilo butadieno estireno/polycarbonato	
TIPO DE ESCÁNER	Cámara de infrarrojos de alta resolución y un escáner de huellas dactilares	Cámara de infrarrojos de alta resolución	Cámara de infrarrojos de alta resolución	Cámara de infrarrojos de alta resolución
MICROPROCESADOR	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
MEMORIA	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 128 MB de SDRAM
ALGORITMO	Rostro BioBridge VX 8.0, FP BioBridge VX9.0/10.0	Rostro BioBridge VX 8.0	Rostro BioBridge VX 8.0	Rostro BioBridge VX 8.0
DIMENSIÓN (L X ANC X ALT), mm	207 x 120 x 145	86 x 62 x 218	148 x 148 x 122	148 x 148 x 122
ALMACENAMIENTO				
• Plantillas de huellas dactilares	10000	×	×	×
• Plantillas de rostro	1200	1500	800	800
• Tarjetas	10000	10000	10000	10000
• Transacción	200000	100000	100000	100000
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN				
• Métodos	Rostro (1:1, 1:N), huella dactilar (1:1, 1:N), tarjeta o contraseña	Rostro (1:1, 1:N), tarjeta o contraseña	Rostro (1:1, 1:N), tarjeta o contraseña	Rostro (1:1, 1:N), tarjeta o contraseña
• Plantillas recomendadas por cada ID de usuario	2	×	×	×
• Colocación de huella	Cualquier ángulo	×	×	×
• Tiempo de verificación - huella dactilar (segundos)	< 1	×	×	×
• Tiempo de verificación - rostro (segundos)	< 2	< 2	< 2	< 2
• Huella dactilar	FAR < 0.0001%, FRR < 0.1%	×	×	×
• Rostro	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%
TARJETAS DE PROXIMIDAD				
• RFID: 64-bit, 125kHz	Sí	Sí	Sí	Sí
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Bajo petición	Bajo petición	×	×
COMUNICACIONES				
• Métodos	TCP/IP, RS232, RS485, Disco flash USB (Opcional WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, Disco flash USB (Opcional WiFi)	TCP/IP, Disco flash USB, USB client (Opcional WiFi)	TCP/IP, Disco flash USB, USB client (Opcional WiFi)
• Tasa de baudios	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200
• Wiegand	Salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit	×	×
AMBIENTE OPERATIVA				
• Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Potencia de entrada	DC12V 3A	DC12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
CONTROL DE ASISTENCIA				
• Sirena	Integrado y externa	Integrado y externa	Integrado	Integrado y externa
• Códigos de Incidencia	Sí	Sí	Sí	Sí
• Comprobación de transacción rápida	Sí	Sí	Sí	Sí
MULTIMEDIA				
• Saludo de voz	Sí	Sí	Sí	Sí
• Visualización	4.3" pantalla táctil TFT de 65k colores	3.0" pantalla táctil TFT de 65k colores	3.0" pantalla táctil TFT de 65k colores	3.0" pantalla táctil TFT de 65k colores
• Foto-ID	Sí	Sí	Sí	Sí
• Mensaje corto	Sí	×	Sí	Sí
• Temporizador para el horario de verano	Sí	Sí	Sí	Sí
• Batería de reserva interna	Sí (DC12V, 2000m Ah)	×	×	×
CONTROL DE ACCESO				
• Conducción de salida de cerradura EM	DC12V / salida relé	DC12V / salida relé	×	DC 12V / salida relé
• Salida de Alarma	NO/NC	NO	×	NO/NC
• Anti passback	×	×	×	×



Huella Dactilar

Modelo de Acceso Lógico

Los lectores de huellas digitales de acceso lógicos (OFIS) de FingerTec están diseñados para trabajar con nuestro inicio de sesión único de aplicaciones de software empresarial y las herramientas de los desarrolladores (SDK) para la integración con aplicaciones seleccionadas. Viene con el software gratuito OFIS Gateway, que proporciona una manera más rápida y segura de usar las huellas digitales para la autenticación de inicio de sesión del PC. El OFIS TA para el sistema de asistencia también se encuentra disponible para su compra.



ESPECIFICACIONES

MODELO	OFIS-X	OFIS-Y
ALGORITMO	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	
SISTEMA OPERATIVO	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008
RESOLUCIÓN DE PIXEL	512 dpi (promedio x, y sobre el área de escaneado)	
ÁREA DE CAPTURA DE ESCÁNER, mm	17 x 26	15 x 18
DATOS DEL ESCÁNER	8-bit en escala de grises (256 niveles de gris)	
TAMAÑO DE LECTOR (APROXIMADO)(L X ANC X ALT), mm	87 x 58 x 24	45 x 78 x 40
COMPATIBILIDAD	Especificaciones 1.0, 1.1 y 2.0 (velocidad completa) de USB	
SISTEMA OPERATIVO/NAVEGADOR	MS Windows/ MS Internet Explorer (IE 9)	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Suministro de USB de 5,0V + /-0,25V	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO (°C)	0 - 55	0 - 55
HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO (%)	20 - 80 no condensante	
CLASE DE NORMATIVA FCC	FCC Class B, CE, USB	
USO	Uso en interiores, el hogar y la oficina	

CARACTERÍSTICAS

- Factor de forma pequeño
- Excelente calidad de escaneo
- Datos de huellas dactilares cifrados
- Rechazo de impresión latente
- Rechazo de huella falsificada
- Rotación invariante
 - Reconocer las huellas digitales secas, húmedas o ásperas
 - Compatible con los lectores independientes y productos de software de FingerTec
 - Compatible con Windows XP, 2000, Me, 98, NT 4.0 y Windows Server 2000, 2003, Vista

APLICACIONES

- Seguridad de la computadora de escritorio
- Estación de registro para los usuarios
- PC Móviles
- Las aplicaciones personalizadas
- Para uso de hogar y oficina



*X= No aplicable | Todos los terminales maestros vienen empaquetados con el software de FingerTec.



Huella Dactilar

Modelo de Control de Acceso y Asistencia

Los dispositivos de control de acceso de FingerTec se hacen específicamente para gestionar accesibilidades de las puertas en su trabajo o área de residencia. Estos modelos de control de acceso son capaces de soportar la huella digital, tarjeta, contraseña, o cualquier combinación de los tres métodos como un medio de control de acceso en una área segura. Todo los modelos de control de acceso y asistencia de FingerTec vienen con una copia gratuita del software poderoso, *Ingress*, para implementar un sistema de control de acceso más avanzado. El *Ingress* también se puede sustituir con el software *TCMS V2* para los clientes que requieren principalmente funciones de atención del tiempo.



ESPECIFICACIONES

MODELO	AC900	R2	R3	R2c (Esclavo)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
ACABADO DE SUPERFICIE	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)	In-mould labelling (IML), policarbonato (PC) y (ABS)	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)	Acilonitrilo butadieno estireno (ABS)
TIPO DE ESCÁNER	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto	Escáner óptico no recubierto
MICROPROCESADOR	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Gestionado por el lector maestro	300 MHz	800 MHz	600 MHz
MEMORIA	128 MB de memoria flash y 32 MB de SDRAM	128 MB de memoria flash y 32 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 32 MB de SDRAM		256 de memoria flash y 32 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 64 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash y 64 MB de SDRAM
ALGORITMO	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 10.0	Apoyos BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0/VX 10.0
DIMENSIÓN (L X ANC X ALT), mm	91 x 40 x 190	94 x 50 x 189	78 x 32 x 190	64 x 42 x 135	78 x 50 x 150	200 x 56 x 160	260 x 70 x 320
ALMACENAMIENTO							
• Plantillas de huellas dactilares	1500	3000	3000	Almacenado en el terminal maestro	1500	10000	10000
• Transacción	100000	120000	100000		100000	200000	200000
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN							
• Métodos	Huella dactilar (1:1, 1:N) y contraseña	Huella dactilar (1:1, 1:N) tarjeta y contraseña	Huella dactilar (1:1, 1:N) tarjeta y contraseña	Huella dactilar (1:N) y tarjeta	Huella dactilar y tarjeta	Fingerprint (1:1, 1:N), tarjeta y contraseña	Fingerprint (1:1, 1:N), card & password
• Plantillas recomendadas por cada ID de usuario	2	2	2	Gestionado por el lector maestro	2	2	2
• Colocación de huella	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo		Cualquier ángulo	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo
• Tiempo de verificación (segundos)	< 1	< 1	< 1	Gestionado por el lector maestro	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
TARJETAS DE PROXIMIDAD							
• RFID: 64-bit, 125kHz	×	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	×	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	Bajo petición	×	×	Bajo petición	Bajo petición	Bajo petición
COMUNICACIONES							
• Métodos	TCP/IP, RS232, RS485	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB	RS485	TCP/IP, RS485, disco flash USB	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB (Opcional WiFi, GPS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, disco flash USB y WiFi
• Tasa de baudios	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
• Wiegand	Salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit	×	Entrada/salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit	Entrada/salida 26-bit
AMBIENTE OPERATIVA							
• Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Potencia de entrada	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	Gestionado por el lector maestro	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
CONTROL DE ASISTENCIA							
• Sirena	×	×	Sí (salida relé)	×	×	Integrado (Opcional externa)	Integrado
• Códigos de incidencia	Sí	Sí	Sí	×	×	Sí	Sí
MULTIMEDIA							
• Saludo de voz	×	Sí	Sí	×	Sí	Sí	Sí
• Visualización	Blanca y negra	Blanca y negra	2.4" 3k LCD colores	×	×	3.5" pantalla TFT de 65k colores	8.0" pantalla Táctil TFT de 65k colores
• Mensaje corto	×	Sí	Sí	×	×	Yes	Sí
• Reproducción de música	×	×	×	×	×	×	Sí
• Reproducción de películas	×	×	×	×	×	×	Sí
• Batería de reserva interna	×	×	×	×	×	×	Yes (DC 12V 2000mAh)
CONTROL DE ACCESO							
• Conducción de salida de cerradura EM	DC 12V 3A / salida relé	DC 12V 3A / salida relé	DC 12V 3A / salida relé	Gestionado por el lector maestro	DC 12V 3A / salida relé	DC 12V 3A / salida relé	DC 12V 3A / salida relé
• Salida de alarma	NO	NO	NO/NC		NO	NO/NC	NO/NC
• Anti passback	×	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí

* X = No aplicable | Todos los terminales maestros vienen empaquetados con el software de FingerTec.



Cerraduras Mecánicas

Modelo de Cerradura Mecánica

Los modelos de cerraduras mecánicas de FingerTec cuentan con cerraduras de huellas digitales avanzadas y sofisticadas, adecuados para su uso en salas importantes, bancos, laboratorios y hoteles. Por defecto, la tecnología de tarjetas RFID está integrado en los modelos para una opción de verificación adicional. Cada modelo viene con una copia gratuita del software de control de acceso avanzado, *Ingress*.



ESPECIFICACIONES		
MODELO	Keylock 7700	Keylock 8800
ACABADO DE SUPERFICIE	Aleación de zinc con brushed nickel effect	Aleación de zinc
TIPO DE ESCÁNER	Escáner de huellas digitales óptico	
MICROPROCESADOR	400 MHz	400 MHz
MEMORIA	32 MB de memoria flash	4 MB de memoria flash
ALGORITMO	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0
RESOLUCIÓN DEL ESCÁNER (dpi)	560	560
DIMENSIÓN (L X ANC X ALT), mm	150 x 93 x 268	150 x 195 x 310
Grosor de la puerta (mm)	35-70	35-55
Tipo de cerrojo	Cerrojo simple (Ky 7700S) Cerrojo doble (Ky 7700D)	Mortaja, 3-tongue
Interruptor de bloqueo interno	Sí	Sí
ALMACENAMIENTO		
Plantillas de Huellas Dactilares	500	500
Contraseña	100	100
Tarjetas	100	100
Transacción	30000	30000
INSCRIPCIÓN Y VERIFICACIÓN		
Métodos	Huella dactilar (1:1, 1:N), tarjeta y contraseña	
Plantillas recomendadas por cada ID de usuario	2	2
Colocación de Huella	Cualquier ángulo	Cualquier ángulo
Tiempo de Verificación (segundos)	< 1	< 1
FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001
FRR (%)	< 1	< 1
Longitud de la contraseña (dígitos)	6	8
TARJETAS DE PROXIMIDAD		
RFID: 64-bit, 125KHz	Sí	Sí
MIFARE: MF1SS0/S70, 13.56MHz	Bajo petición	Bajo petición
HID: HID 1325, 26-bit, 125KHz	X	Bajo petición
COMUNICACIONES		
Métodos	Disco flash USB	
Tasa de Baudios	X	X
Wiegand	X	X
AMBIENTE OPERATIVA		
Temperatura (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
Humedad (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
Potencia de Entrada	4 x 1,5V pilas AA para 4000 operaciones	
Consumo de energía - estático (µA)	< 35	< 40
Consumo de energía - actividad (mA)	< 150	< 100
Consumo de energía - accionamiento (mA)	< 200	< 400
Voltaje antiestático (V)	> 1500	> 1500
Aviso de voltaje por batería baja (V)	< 4.5	< 4.67
MECANISMO DE DESBLOQUEO AUXILIAR	Batería y llave mecánica	

Controlador

Concentrador de Seguridad Para Control Inteligente

Los controladores de FingerTec, Ingressus I y II, se han diseñado para proporcionar funciones Access-Control de 1 y de 2 puertas y entornos. Ingressus IV está diseñado para un ambiente de 4 puertas. Se puede utilizar el Ingressus en combinación con los lectores esclavos y accesorios de FingerTec para una solución de control de acceso de la puerta más económico y flexible. Cada controlador viene con un software gratuito de control de acceso avanzado de FingerTec, *Ingress*.



ESPECIFICACIONES			
MODELO	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
LO BÁSICO			
Dimensión (mm)	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
Potencia de entrada	12V DC		
Temperatura de funcionamiento (°C)	0 - 55		
Humedad de funcionamiento (%)	10 - 80		
CPU	32-bit, 400MHz		
Memoria flash (MB)	128		
SDRAM (MB)	32		
Protección contra polaridad	Sí		
ALMACENAMIENTO			
Huellas dactilares	3000		
Tarjetas	30000		
Contraseñas	30000		
Transacciones	100000		
COMUNICACIONES			
Las comunicaciones con el servidor	TCP/IP, RS485		
Cantidad de terminales	2	4	4
La comunicación con los terminales	2 x 26-bit de entrada de Wiegand. Cada 1 de terminal esclavo. (1 x entrada RS485 para apoyar la red RS485) <i>(máx 2 unidades)</i>	4 x 26-bit de entrada de Wiegand. Cada 1 de terminal esclavo. (1 x entrada RS485 para apoyar la red RS485) <i>(máx 4 unidades)</i>	4 x 26-bit de entrada de Wiegand. Cada 1 de terminal esclavo. (1 x entrada RS485 para apoyar la red RS485) <i>(máx 8 unidades)</i>
ENTRADA			
Botón de liberación	1	2	4
Sensor de puerta	1	2	4
AUX	1	2	4
Tipos de entrada AUX compatibles	Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, detector infrarrojo pasivo de cortina para mascotas con inmunidad al PIR, detector infrarrojo activo digital de los haces duales, detector de calor		
SALIDA			
Cerradura de puerta (relé de 12VDC 10A forma C)	1	2	4
La salida AUX (relé de 30VDC 2A forma C)	1	2	4
Tipos de salida AUX compatibles	Detector de gas y sensores compatibles, sirena piezo con luz estroboscópica, sirena electrónica		
CONTROL DE ACCESO			
Main características	Tiempo de apertura de la puerta (0-999s), Enclavamiento (Sólo Ingressus II & IV), Anti-pass back (Sólo local), Multitarjeta liberadora, Primera tarjeta liberadora, Huso horario (50), Huso horario de días festivos, Huso horario de puerta permanente, Huso horario de horario de verano, La verificación continua de los usuarios		
Medidas de seguridad	Alarma de puerta abierta forzada, Alarma de puerta abierta en tiempo en espera, Vinculación de Incendio, Alarma de Coacción, Estado y suceso en la puerta (51 tipos)		

*X= No aplicable | Todos los terminales maestros vienen empaquetados con el software de FingerTec.

Guía de Selección de Hardware

FingerTec

cuenta con una amplia gama de biometría y productos de tarjetas. Esta guía sirve como una herramienta inicial para que usted pueda comparar con sus necesidades y presupuesto. Una vez que haya decidido sobre los modelos que desea o si tiene alguna duda, envíenos un email a info@fingertec.com para las discusiones de detalle. FingerTec siempre se compromete a hacer las cosas fáciles para usted.

MODELO CARAC- TERÍSTICA	MÉTODO				PANTALLA LCD		COMUNICACIÓN						FUNCIONALIDAD		Software Incluido	Rango de Precios
	Huella dactilar	Rostro	Tarjeta	Contraseña	Blanca y Negra	De Color	RS232/ RS485	TCP/IP	WiFi GPRS	3G	USB	Wiegand	Control de Asistencia	Control de Acceso		
Modelo de Control de Asistencia por Huellas Dactilares																
TA300	✓	×	A	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
TA500	✓	×	A	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
AC100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★
TA100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA100C-R	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA200 PLUS	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	A	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
TA200 PLUS (POE)	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A (Sólo WiFi)	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
Modelo de Control de Acceso y Asistencia por Huellas Dactilares																
AC900	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
R2	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R3	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R2c*	✓	×	✓	×	×	×	Sólo RS485	×	×	×	×	×	×	×	×	★
H2i	✓	×	✓	×	×	×	Sólo RS485	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
Q2i	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
i-Kiosk 100 Plus	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓ (WiFi) A (GPRS)	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Modelo de Control de Acceso y Asistencia por Tarjeta RFID																
TimeLine 100	×	×	✓	✓	✓	×	A	✓	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Kadex	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
m-Kadex	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
k-Kadex*	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
i-Kadex*	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
Modelo de Control de Acceso y Asistencia por Reconocimiento Facial																
Face ID 2	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Face ID 3	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A (Sólo WiFi)	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
Face ID 4	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (Sólo WiFi)	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Face ID 4d	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (Sólo WiFi)	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Modelo de Cerradura Mecánica por Huellas Dactilares																
Keylock 7700	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Keylock 8800	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Modelo de Acceso Lógico por Huellas Dactilares																
OFIS Series	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	Gateway	★
Modelo Sencillo de Control de Acceso por Huella Dactilar y Tarjeta																
H3i	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
s-Kadex	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
Controlador Concentrador de Seguridad Para Control Inteligente																
Ingressus I	✓	×	✓	✓	×	×	Sólo RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
Ingressus II	✓	×	✓	✓	×	×	Sólo RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Ingressus IV	✓	×	✓	✓	×	×	Sólo RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★

* = Lector esclavo | ✓ = Disponible | × = No Disponible | A = Disponible Bajo Petición

Guía de Selección de Software

FingerTec

ofrece una variedad de diferentes tipos de programas para satisfacer las distintas necesidades de negocio. Con todos los diferentes requisitos, la comparación de las distintas funciones del software puede ser un poco difícil. Así que aquí está una guía de selección para ayudarle con los detalles, similitudes y diferencias entre nuestros software ofrecidos.

APLICACIÓN CARACTERÍSTICA	Software Preparado o SDK	FUNCIONALIDAD		Informe	Formato de exportación	Aplicación basada en la Web	Mecanismos de Almacenamiento	COMPATIBILIDAD		Idioma	Precio
		Control de Asistencia	Control de Acceso					Hardware	Sistema Operativo/ Navegador		
APLICACIÓN DE WINDOWS											
	Sistema Preparado	✓	✓	30	Csv, txt y xls	×	MS Access/ MySQL	Todo el hardware FingerTec y controlador Ingressus excepto H3i y s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	inglés, árabe, chino tradicional/simplificado, español, tailandés, ruso, malayo, alemán & indonesio,	Viene equipada con terminales de hardware
	Sistema Preparado	Software de gestión de visitas		5	PDF	✓	MySQL	Todos los terminales de tarjetas de FingerTec		inglés, malayo, indonesio, español, chino tradicional/simplificado, árabe, Hindi, portugués, vietnamita, tailandés	Pagadero
	Sistema Preparado	✓	✓	30	Csv, txt y xls	×	Sólo módulo Visualizador TCMS V2	Base de Datos Nativa de FoxPro		Todo el hardware FingerTec, excepto H3i, s-Kadex y Ingressus controller	inglés, árabe, árabe (Kuwait), chino tradicional/simplificado, persa, francés, alemán, indonesio, italiano, coreano, lituano, malayo, polaco, portugués, portugués (Brasil), ruso, español, tailandés, turco, vietnamita
APLICACIÓN BASADA EN LA - CLOUD											
	Sistema Preparado	✓	×	31	Csv, txt y xls	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer, Android y iOS Apps	inglés, árabe, chino tradicional/simplificado, indonesio, español	Suscripción
	Sistema Preparado	Vigilancia de la nube, Video Vigilancia as a Service (VSaaS)		1	Archivo jpg comprimido	✓	MySQL	Todas las cámaras IP que admitir las características de FTP.		inglés	Suscripción
HERRAMIENTAS DE SOFTWARE											
	Software Preparado	Para gestionar y editar usuario, huellas dactilares, registro y la información de lector		×	Txt, xls xml, html	×	MS Access/ MS SQL	Todo el hardware FingerTec, excepto H3i, s-Kadex y controlador Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	inglés	Viene equipada con terminales de hardware
	Software Preparado	Para gestionar los datos de los usuarios y la información de las huellas digitales		×	×	×	MS Access	Escáner OFIS, Grabador de tarjetas Mifare		inglés	
	Software Preparado	Inicio de sesión único de PC Inicio de Sesión Seguro		×	×	×	×	Escáner OFIS	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	inglés, chino tradicional/simplificado, japonés	Viene equipada con escáner OFIS
SDK (www.fingertec.com/developerprogram)											
	SDK: Para integrar terminales FingerTec a cualquier sistema de terceros	✓	✓	N/A	N/A	×	N/A	Todos los modelos excepto Keylock, OFIS, H3i, s-Kadex y Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	Gratuito para desarrolladores
	SDK: Plataforma en línea basada en la web para consolidar y centralizar la bd para control de asistencia	✓	×	N/A	N/A	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer	inglés, malayo, chino simplificado, español	Pagadero
	SDK: Para integrar el escáner OFIS cualquier solución	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	×	Escáner OFIS	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	inglés	Gratuito para desarrolladores
	SDK: Para integrar Ingressus con software de control de acceso de terceros	✓	✓	N/A	N/A	×	×	Controlador Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	inglés	Gratuito para desarrolladores

✓ = Disponible | × = No disponible | N/A = No aplicable | Actualización en línea está disponible para todo los software de FingerTec.

SEDE, OFICINA DE VENTAS INTERNACIONALES Y CENTRO DE APOYO **CENTRO DE I + D**

Timetec Computing Sdn Bhd
No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47180 Puchong, Selangor, Malaysia
Email : info@fingertec.com

Timetec Computing Sdn Bhd
No. C-02-05, iTech Tower,
Jalan Impact, Cyber 6,
63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.

Revendedor Autorizado