



SenseFP M2 & SenseFace M2F-LR

Terminal de Gestión de Asistencia con Autenticación Facial y Huella Dactilar con Visible Light de Alto Rendimiento con Gran Relación Calidad-Precio



Reconocimiento Facial
(Solo Para SenseFace M2F-LR)



RFID



Huella Dactilar



Wi-Fi
(Opcional)



Batería
(Opcional)

Compatible con

ZKBio Zlink

Compatible con

ZKBio Time



SenseFP M2

SenseFace M2F-LR

Introducción

Los **SenseFP M2** y **SenseFace M2F-LR** son terminales que simplifican la gestión del tiempo y también admiten funciones de control de acceso. Están diseñados para pequeñas y medianas empresas (PYMEs) que buscan administrar su fuerza laboral de manera confiable y rentable.

Los **SenseFP M2** y **SenseFace M2F-LR** ofrecen múltiples opciones de autenticación, como verificación de huella dactilar y acceso mediante tarjeta. Además, el **SenseFace M2F-LR** amplía sus capacidades con autenticación facial y función de detección de intentos de suplantación.

Ambos modelos están equipados con interfaces TCP/IP y Wi-Fi para una integración fluida en la red y una comunicación segura. El terminal puede transmitir datos de manera rápida en entornos cableados e inalámbricos. Los **SenseFP M2** y **SenseFace M2F-LR** cuentan con una batería de respaldo opcional de 2,000 mAh, que proporciona un mínimo de 4 horas de funcionamiento continuo.

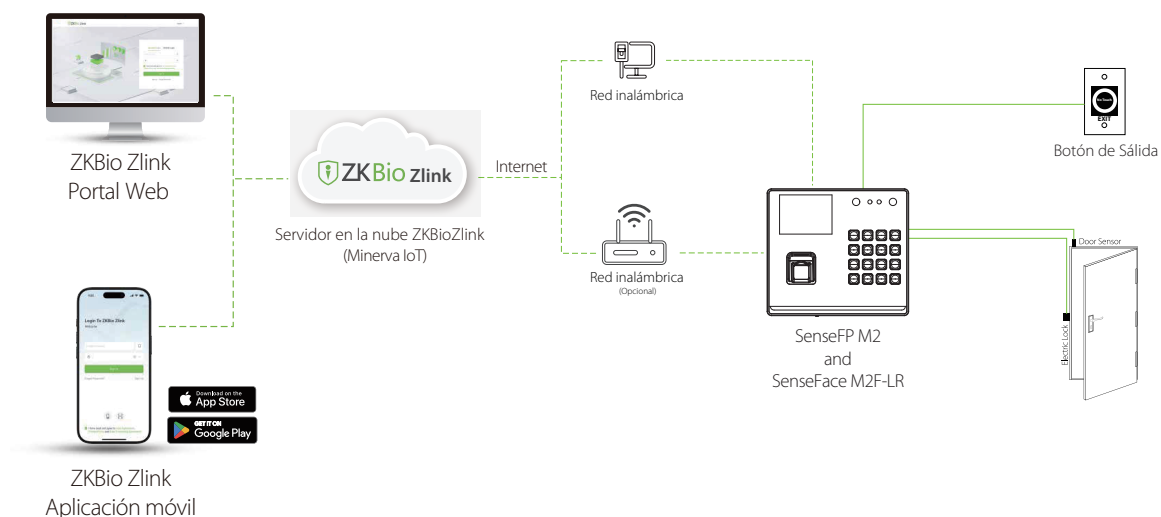
Características

- Tecnología de autenticación facial con luz visible (solo para SenseFace M2F-LR) y autenticación de huella dactilar óptica ZK.
- Múltiples métodos de autenticación: Facial (solo para SenseFace M2F-LR) / Huella dactilar / RFID / Contraseña.
- Módulos RFID disponibles: Tarjeta ID de 125 kHz / Tarjeta IC de 13.56 MHz.
- Batería recargable de respaldo (opcional): ofrece al menos 4 horas de energía con carga completa, y se tarda 5 horas en recargar.
- Soporta actualización de firmware en línea.

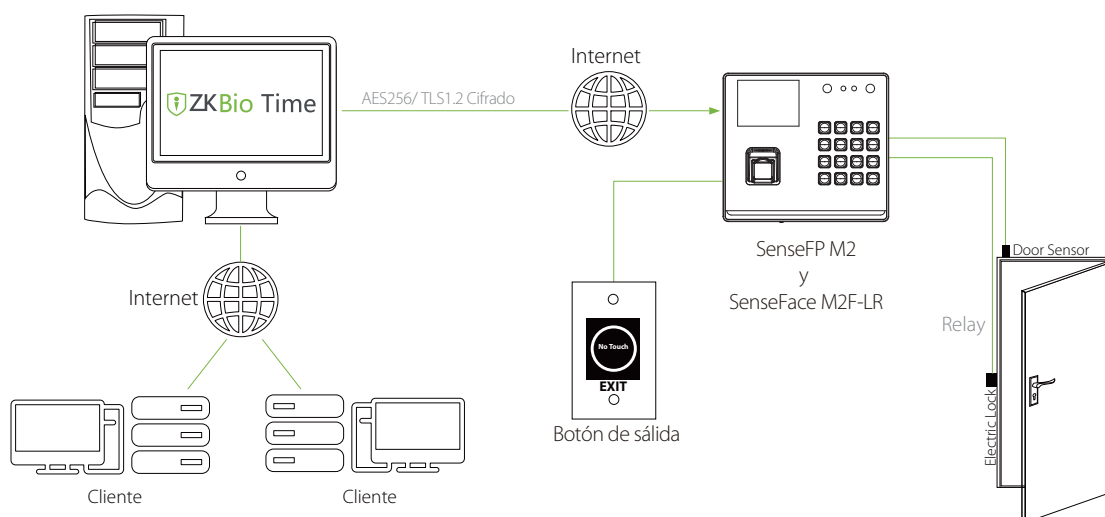
Especificaciones

Modelos	SenseFP M2	SenseFaceM2F-LR
Pantalla	2.8"@ TFT Color LCD Screen (320*240)	
Camera	N/A	Cámara binocular @ 1MP
Sistema operativo	Linux	
Hardware	CPU: Dual Core@1GHz RAM: 512MB; ROM: 8GB Altavoz: 8ohm @1W Teclado físico: 16 Teclas Sensor de huella dactilar: Sensor óptico ZK Color de la carcasa: Blanco y negro	PU: Dual Core@1GHzRAM: 512MB; ROM: 8GB Altavoz: 8ohm @1W Suplemento luminoso: Sí Teclado físico: 16 Teclas Sensor de huella dactilar: Sensor óptico ZK Color de la carcasa: Blanco y negro
Método de autenticación	Huella dactilar / Tarjeta / Contraseña (Teclado físico)	Huella dactilar / Rostro / Tarjeta Contraseña (teclado físico)
Capacidad de plantilla de huellas dactilares	3,000 (1:N) (Estandar)	1,000 (1:N) (Estandar)
Capacidad de tarjetas	N/A	500 (1:N) (Estandar)
Capacidad de usuarios	3,000 (1:N) (Estandar)	1,000 (1:N) (Estandar)
User Capacity	3,000 (1:N) (Estandar)	1,000 (1:N) (Estandar)
Capacidad de Transacciones	150,000 (1:N)	
Max. Longitud de la contraseña de usuario	8 Dígitos	
Velocidad de la verificación biométrica	less than 1 sec (Huella dactilar)	menos de 1 segundo (huella dactilar) menos de 1,2 s (Autenticación facial)
Distancia de reconocimiento biométrico sin contacto	/	50cm to 180cm (Autenticación facial)
Tasa de falsos aceptados (FAR) %	FAR ≤ 0.0001% (Huella dactilar)	FAR ≤0.02% (Visible Light (Autenticación facial por Visible Light) FAR ≤ 0.0001% (Fingerprint)
Tasa de falsos rechazos (FRR) en %.	FRR ≤ 0.1% (Huella dactilar)	FRR ≤ 0.05% (Autenticación facial por Visible Light) FRR ≤ 0.1% (Huella dactilar)
Algoritmo biométrico	ZKFingerprint V13.0 (Estandar) / V10.0 (Opcional)	ZKFace V4.0 ZKFingerprint V13.0 (Estandar) /V10.0 (Opcional)
Tipo de tarjeta	ID Card@125 kHz (Estandar) IC Card@13.56 MHz (Opcional)	
Comunicación	TCP/IP *1, Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax) a 2.4 GHz (opcional), USB Tipo A (solo para unidad USB) *1, Cerradura eléctrica *1, Sensor de puerta *1, Botón de salida *1.	
Funciones estándar	ADMS, DST, Captura de foto, Captura de foto de eventos, ID de usuario de hasta 14 dígitos, Consulta de registros, Campana programada, Alarma de interruptor de manipulación, Cambio automático de estado, Múltiples métodos de autenticación, Acceso Backend HTTPS / SSH, Teclado T9 (entrada)	
Funciones opcionales	Tarjeta IC, Wi-Fi, Batería de respaldo	
Alimentación	DC 12V 3A	
Batería de respaldo (opcional).	Batería de 2,000 mAh (batería de litio) Horas máximas de funcionamiento: 4 horas Horas máximas en espera: 7 horas Tiempo estimado de carga: 5 horas	
Temperatura de trabajo	-5°C to 45°C	
Humedad de trabajo	10% to 90% RH (Sin condensación)	
Dimensiones	154 mm*138 mm*34 mm (L*W*H)	
Peso bruto	0.99 kg	1.03 kg
Peso neto	0.40 kg	0.43 kg
Software compatible	Aplicación móvil: ZKBio Zlink Software basado en la nube: ZKBio Zlink Software en las instalaciones: ZKBio Time	
Instalación	Montaje en pared (compatible con Gang-box asiático / Single Gang-Box)	
Certificaciones	ISO14001, ISO9001,CE, FCC, RoHS	

Configuración



Protocolo BEST



Protocolo PUSH

Dimensiones (mm)

