



## SenseFP M2 y SenseFace M2F-LR

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



Reconocimiento RFID dactilar Facial  
(Solo para SenseFace M2F-LR)



Huella



Wifi  
(Opcional)



Batería  
(Opcional)

Compatible conCompatible con



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.

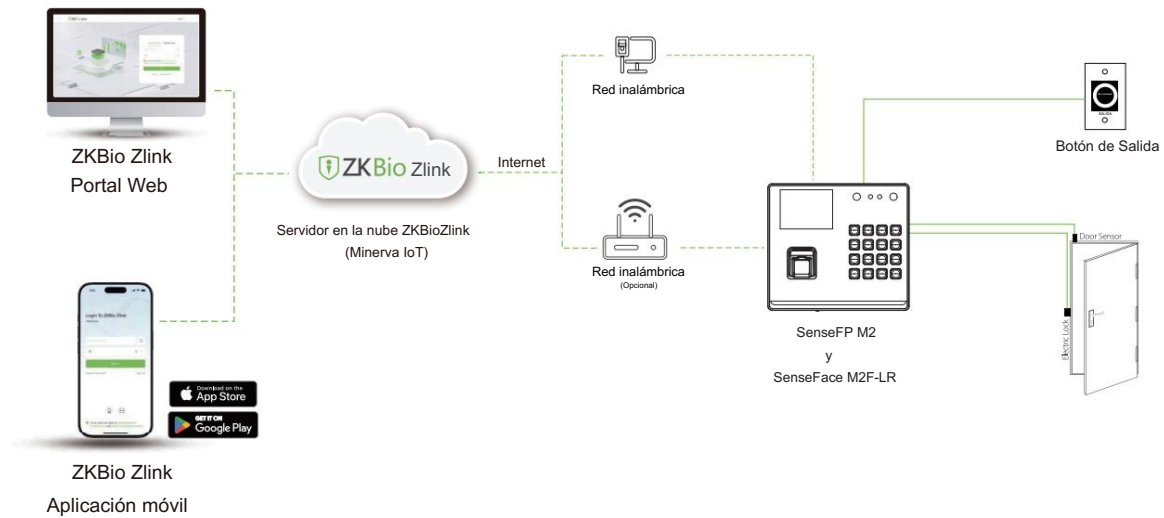
## Características

- 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 tarda 5 horas en recargar.
- Soporta actualización de firmware en línea.

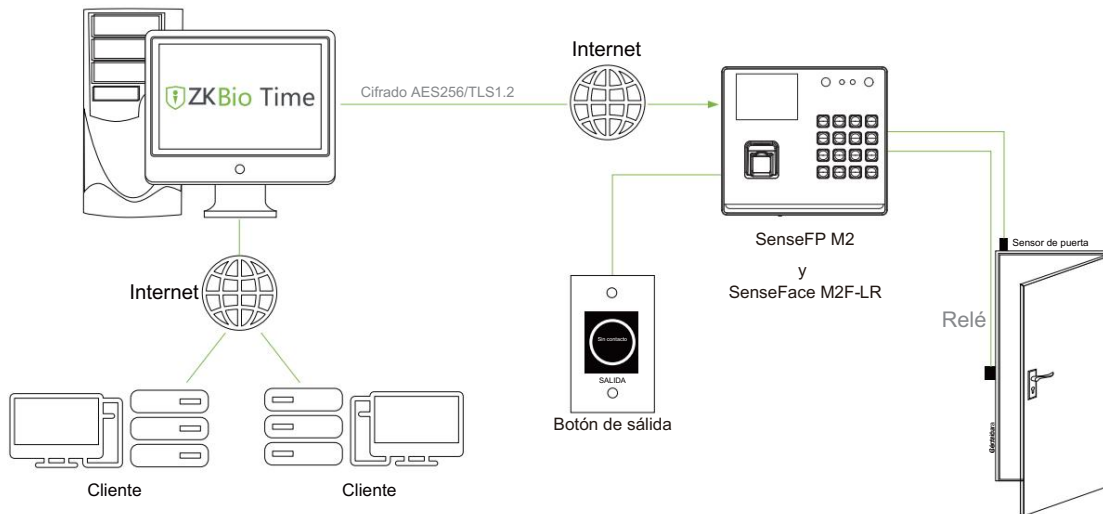
# Especificaciones

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelos                                             | SenseFP M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SenseFaceM2F-LR                                                                                                                                                                                                            |
| Pantalla                                            | Pantalla LCD a color TFT de 2,8" (320 x 240)                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
| Cámara                                              | N / A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cámara binocular a 1MP                                                                                                                                                                                                     |
| Sistema operativo                                   | Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| Hardware                                            | CPU: Doble núcleo a 1 GHz<br>RAM: 512 MB; ROM: 8 GB<br>Altavoz: 8 ohmios a 1 W<br>Teclado físico: 16 Teclas<br>Sensor de huella dactilar: Sensor óptico ZK<br>Color de la carcasa: Blanco y negro                                                                                                         | CPU: Doble núcleo a 1 GHz; RAM: 512 MB; ROM: 8 GB<br>Altavoz: 8 ohmios a 1 W<br>Suplemento luminoso: Sí<br>Teclado físico: 16 Teclas<br>Sensor de huella dactilar: Sensor óptico ZK<br>Color de la carcasa: Blanco y negro |
| Método de autenticación                             | Huella dactilar / Tarjeta / Contraseña (Teclado físico)                                                                                                                                                                                                                                                   | Huella dactilar / Rostro / Tarjeta<br>Contraseña (teclado físico)                                                                                                                                                          |
| Capacidad de plantilla de huellas dactilares        | 3000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                     |
| Capacidad de tarjetas                               | N / A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                       |
| Capacidad de usuarios                               | 3000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                     |
| Capacidad de usuario                                | 3000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 (1:N) (Estándar)                                                                                                                                                                                                     |
| Capacidad de transacciones                          | 150.000 (1:N)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
| Máx. Longitud de la contraseña de usuario           | 8 dígitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
| Velocidad de la verificación biométrica             | menos de 1 segundo (Huella dactilar)                                                                                                                                                                                                                                                                      | menos de 1 segundo (huella dactilar) menos de 1,2 s (Autenticación facial)                                                                                                                                                 |
| Distancia de reconocimiento biométrico sin contacto | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50cm a 180cm (Autenticación facial)                                                                                                                                                                                        |
| Tasa de falsos aceptados (FAR) %                    | LEJOS ≤ 0,0001% ( Huella dactilar )                                                                                                                                                                                                                                                                       | FAR ≤0.02% (Luz Visible (Autenticación facial por luz visible) FAR ≤ 0,0001% (huella dactilar)                                                                                                                             |
| Tasa de falsos rechazos (FRR) en %.                 | FRR ≤ 0,1% (Huella dactilar)                                                                                                                                                                                                                                                                              | FRR ≤ 0,05% (Autenticación facial por Luz visible) FRR ≤ 0,1% (Huella dactilar)                                                                                                                                            |
| Algoritmo biométrico                                | ZKFingerprint V13.0 (Estándar) / V10.0 (Opcional)                                                                                                                                                                                                                                                         | ZKFace V4.0<br>ZKFingerprint V13.0 (Estándar) /V10.0 (Opcional)                                                                                                                                                            |
| Tipo de tarjeta                                     | Tarjeta de identificación a 125 kHz (estándar)<br>Tarjeta IC a 13,56 MHz (opcional)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| Comunicación                                        | TCP/IP *1,<br>Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax) a 2.4 GHz (opcional),<br>USB Tipo A (solo para unidad USB)<br>*1, Cerradura eléctrica *1, Sensor de puerta *1, Botón de salida *1.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
| Funciones estándar                                  | ADMS, DST, Captura de fotos, Captura de fotos de eventos, ID de usuario de hasta 14 dígitos,<br>Consulta de registros, Campana programada, Alarma de interruptor de manipulación,<br>Cambio automático de estado, Múltiples métodos de autenticación,<br>Acceso Backend HTTPS / SSH, Teclado T9 (entrada) |                                                                                                                                                                                                                            |
| Funciones opcionales                                | Tarjeta IC, Wi-Fi, Batería de respaldo                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
| Alimentación                                        | CC 12 V 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
| Batería de respaldo (opcional).                     | Batería de 2.000 mAh (batería de litio)<br>Horas máximas de funcionamiento: 4 horas<br>Horas máximas en espera: 7 horas<br>Tiempo estimado de carga: 5 horas                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura de trabajo                              | -5°C a 45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                            |
| Humedad de trabajo                                  | 10% a 90% RH (Sin condensación)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensiones                                         | 154 mm x 138 mm x 34 mm (largo x ancho x alto)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso bruto                                          | 0,99 kilogramos                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,03 kilogramos                                                                                                                                                                                                            |
| Peso neto                                           | 0,40 kilogramos                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,43 kilogramos                                                                                                                                                                                                            |
| Software compatible                                 | Aplicación móvil: ZKBio Zlink<br>Software basado en la nube: ZKBio Zlink<br>Software en las instalaciones: ZKBio Time                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
| Instalación                                         | Montaje en pared (compatible con Gang-box asiático / Single Gang-Box)                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |

## doonfiguración



## El mejor del mundo



## Protocolo PUSH

## Dimensiones (mm)

