



# M2-LR & M2F PRO LR

Gestión de Asistencia Segura Basada en Linux  
con función de Control de Acceso Simple



Cloud  
RMA



Autenticación  
facial



Huella



RFID

Los dispositivos **M2-LR** y **M2F PRO-LR** adoptan los algoritmos más avanzados de autenticación facial y dactilar para el Control de Asistencia. Ambos dispositivos soportan la autenticación de huella dactilar, y en el caso del M2F PRO-LR, también soporta autenticación facial, incorporando el último algoritmo anti-suplantación que garantiza una autenticación biométrica segura.

Además, los M2-LR y M2F PRO-LR están equipados con TCP/IP y WiFi (opcional) para la comunicación con PC. Tanto si trabaja en un entorno de red cableada como inalámbrica, ambos dispositivos proporcionan una transmisión de datos estable y rápida.

Los M2-LR y M2F PRO-LR admiten actualizaciones de firmware en línea, permitiendo a los usuarios detectar la nueva versión de firmware desde el menú del dispositivo, lo que mejora enormemente la comodidad y la experiencia del usuario.

## Características

- Tecnología de autenticación facial por luz visible (para M2F PRO-LR) y verificación óptica de huella dactilar
- Múltiples métodos de autenticación: facial (para M2F PRO-LR) / huella dactilar / RFID / contraseña
- Módulos RFID disponibles: tarjeta de identificación de 125 kHz / tarjeta IC de 13,56 MHz
- Batería de respaldo
- Admite actualización de firmware en línea

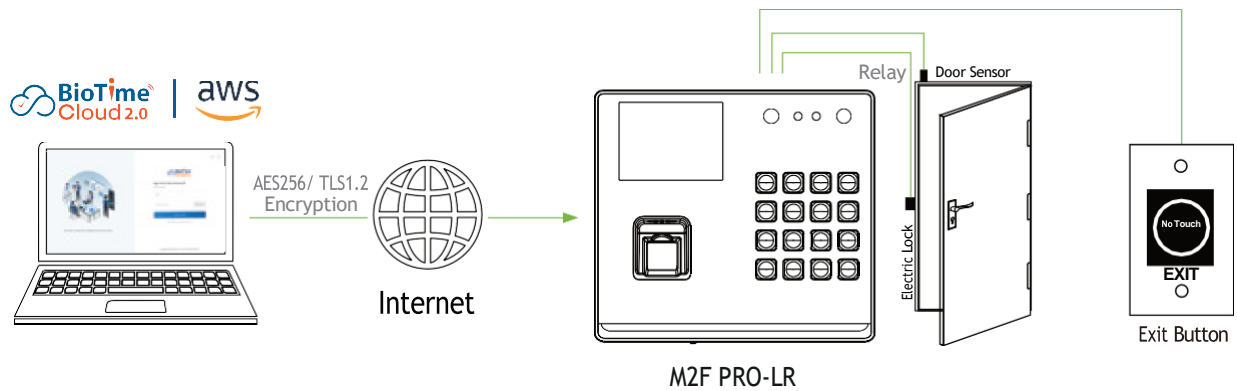


# Especificaciones

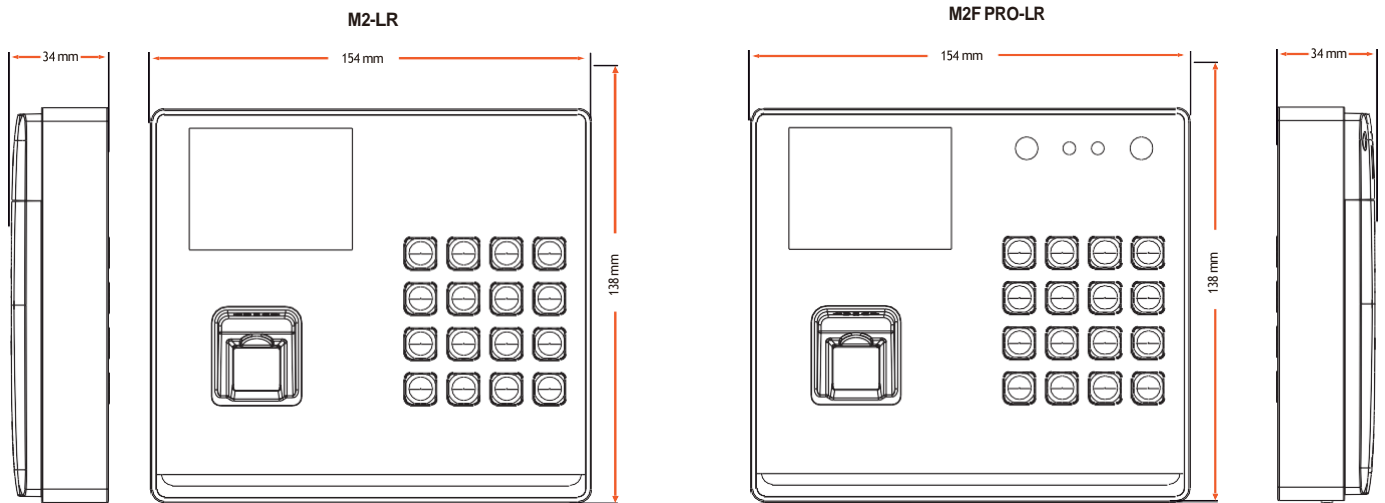
Modelo	M2-LR	M2F PRO-LR
Pantalla	Pantalla LCD a color de 2.8" TFT (320*240)	
Cámara	/	Cámara binocular @ 1MP
Sistema operativo	Linux	
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU: Dual Core@1GHz, RAM: 512MB; ROM: 8GB</li> <li>• Altavoz: 8ohm @1W</li> <li>• Teclado Físico: 16 Teclas</li> <li>• Sensor de huella dactilar: Sensor óptico ZK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU: Dual Core@1GHz , RAM: 512MB; ROM: 8GB</li> <li>• Altavoz: 8ohm @1W • Suplemento de luz: Sí</li> <li>• Teclado Físico: 16 Teclas</li> <li>• Sensor de huellas dactilares: Sensor óptico ZK</li> </ul>
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) (Estándar)	1,000 (1:N) (Estándar)
Capacidad de la plantilla de rostro	/	500 (1:N) (Estándar)
Capacidad de tarjetas	3,000 (1:N) (Estándar)	1,000 (1:N) (Estándar)
Capacidad de usuarios	3,000 (1:N) (Estándar)	1,000 (1:N) (Estándar)
Capacidad de Transacciones	150,000 (1:N)	
Max. 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 segundos (autenticación facial)
Distancia de reconocimiento biométrico	/	De 50 cm a 180 cm (autenticación facial)
Tasa de falsos aceptados (FAR)	FAR ≤ 0.0001% (huella dactilar)	FAR ≤ 0.02% (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 ≤ 0.01% (huella dactilar)
Algoritmo biométrico	ZKFingerprint V13.0 (Estándar) /V10.0 (Opcional)	ZKFace V4.0 ZKFingerprint V13.0 (Estándar) /V10.0 (Opcional)
Tipo de tarjeta	ID Card@125 kHz (Estándar) IC Card@13.56 MHz (Opcional)	
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP*1</li> <li>• Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n/ax) @ 2.4 GHz (Opcional)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB: Tipo A (sólo unidad USB)*1</li> <li>• Cerradura eléctrica*1, Sensor de puerta*1, Botón de salida*1</li> </ul>
Funciones estándar	ADMS; DST; Captura de fotos; Captura de fotos de eventos; ID de usuario de hasta 14 dígitos; Consulta de registros; Timbre programado; Alarma de interruptor de manipulación; Interruptor de estado automático; Acceso a backend HTTPs / SSH; Teclado T9 (entrada)	
Funciones opcionales	Tarjetas IC; Wi-Fi; Batería de respaldo	
Alimentación	DC 12V 3A	
Batería de reserva	2.000 mAh (batería de litio) Max. Horas de funcionamiento: 4 Horas Máx. Horas en espera: 7 Horas Tiempo de carga: 3 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	Bio Time Cloud 2.0	
Instalación	Montaje en pared (compatible con caja asiática / caja simple)	
Certificaciones	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS	

\*Consulte el producto real para obtener detalles específicos.

# Configuración



## Dimensiones (mm)



## Compatible con:



<https://biotime.mx/>

Descubra el potencial de productividad oculto y alcance sus objetivos más rápidamente con nuestro software inteligente de seguimiento de tiempo.



[www.zkteco.com](http://www.zkteco.com)



[www.zktecolatinoamerica.com](http://www.zktecolatinoamerica.com)



Copyright © 2024 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

[gm.latam@zkteco.com](mailto:gm.latam@zkteco.com)  
[sales@zkteco.com](mailto:sales@zkteco.com)

