



# MC51

## Computadora Móvil



5G



Android 14



Wi-Fi 6E



Bluetooth 5.2



UHF



Códigos 1D



Códigos 2D



NFC



Cámara



GNSS

El Chainway MC51 es nuestra terminal móvil más reciente de alto rendimiento con conectividad 5G, desarrollado con tecnología de vanguardia. Equipado con un procesador Qualcomm Octa-core, 2.4GHz, con una pantalla HD de 6 pulgadas, conectividad 5G y Wi-Fi 6E para ofrecer una solución más eficiente.

Cuenta con dos opciones de configuración UHF (integrada o con empuñadura tipo pistola), incorporando un módulo UHF propio basado en el chip Impinj Gen2X capaz de brindar un desempeño RFID superior.

Además, integra múltiples funciones de captura de datos como lectura de códigos de barras, RFID y NFC, lo que lo convierte en una herramienta ideal para aplicaciones en retail, logística y almacenes, inspecciones de energía, gestión de activos y mucho más.



# Especificaciones

| Características físicas |   |
|-------------------------|---|
| Tamaño                  | 161.0 x 77.8 x 15.5mm / 6.34 x 3.06 x 0.61 in.  |
| Peso                    | 297g / 10.48oz. (Con batería)   |
| Teclado                 | Botón de encendido, 2 teclas de escaneo, teclas de volumen (+/-) y una tecla multifuncional                       |
| Batería                 | Batería removible de 5000 mAh, Soporta QC3.0 y RTC; Sistemas de gestión de batería; Cambio de batería en caliente |
| Pantalla                | Pantalla de 6 pulgadas de alta definición (18:9), 1440 x 720  |
| Panel táctil            | Protección Corning Gorilla Glass, panel multi-touch, soporte para guantes y manos mojadas                         |
| Sensor                  | Sensor G, sensor de proximidad, sensor de luz, sensor geomagnético, giroscopio                                    |
| Notificaciones          | Sonido, indicador LED, vibración  |
| Audio                   | 2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido; 1 bocina; 1 receptor   |
| Tarjetas SIM            | 1 tarjeta SIM, 1 para SIM o TF, Soporta eSIM  |
| Interfaces              | USB Tipo-C, USB 3.1, OTG  |

## Rendimiento

|           |  |
|-----------|--|
| CPU       | Qualcomm Octa-core, 2.4GHz   |
| RAM+ROM   | UFS: 4GB + 64GB / 6GB + 128GB (opcional) / 8GB + 128GB (opcional) / 8GB + 256GB (opcional) |
| Expansion | Soporta hasta 256GB TF tarjeta<br>Soporta tarjeta Micro SD Card 512GB externa              |

## Ambiente de desarrollo

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Sistema operativo | Android 14                         |
| SDK               | Software de desarrollo de Chainway |
| Language          | Java                               |
| Tool              | Eclipse / Android Studio           |

## Ambiente de usuario

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Temperatura operativa | -4°F to 122°F / -20°C to +50°C  |
| Temperaturas          | -40°F to 158°F / -40°C to +70°C   |
| Humedad               | 5% - 95% HR sin condensación  |
| Resistencia           | Múltiples caídas de 1.5 m / 4.92 ft sobre concreto en todo el rango de temperatura de operación<br>MIL-STD-810H (Prueba SGS): Múltiples caídas de 1.5 m / 4.92 ft sobre concreto en todo el rango de temperatura de operación |
| Prueba de caídas      | 1000 caídas de 0.5 m / 1.64 ft a temperatura ambiente   |
| Polvo y agua          | IP67 según las especificaciones de sellado IEC  |
| ESD                   | Descarga aérea ±15 kV, descarga por contacto ±8 kV  |

| Comunicaciones       |  |
|----------------------|--|
| WLAN                 | Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax-6E, banda dual 2.4G/5G, IPV4, IPV6; antenas MIMO 2x2  |
|                      | Roaming rápido: almacenamiento en caché de PMKID, 802.11r.   |
|                      | Canales de operación: 2.4G (canal 1~13), 5G (canales 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165)              |
|                      | Seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP y AES), WAPI-PSK, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, WPA3-Enterprise, WPA3-Enhanced Open, WPA3 Easy Connect, etc. |
| WWAN (America)       | Descarga en aire ±15 kV, descarga conductiva ±8 kV   |
|                      | Descarga aérea ±15 kV, descarga conductiva ±8 kV   |
|                      | TDD-LTE B38/B41;<br>5G: N2/N3/N5/N7/N12/N13/N25/N26/N28/N38/N41/N77/N78  |
| WWAN (Europa y Asia) | 2G: GSM / EDGE / GPRS (850/900/1800)   |
|                      | 3G: WCDMA (B1/B5/B8)   |
|                      | 4G: FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B)<br>TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41)  |
|                      | 5G: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78/N79   |
| Vo-LTE               | Soporta llamadas de voz y video HD mediante Vo-LTE   |
| Bluetooth            | Bluetooth 5.2 GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo.  |
| GNSS                 | Antena interna   |

## Recolección de datos

### Cámara

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Cámara trasera | 16MP Autofocus con flash |
| Cámara Frontal | 5MP                      |

### NFC

|            |  |
|------------|--|
| Frecuencia | 13.56 MHz  |
| Protocolo  | ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.        |
| Chips      | Trjeta M1 (S50, S70), Tarjeta de CPU, Etiquetas NFC. |
| Rango      | 2-4 cm   |

### UHF RFID (Opcional)

\*Para especificaciones detalladas, consulte la hoja de datos UHF del MC51

### Escaneo de código de barras (Opcional)

|               |  |
|---------------|--|
| Escáner 2D    | SE4710; SE55; CM60   |
| Simbología 1D | UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.   |
| Simbología 2D | PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, Código QR, Micro QR, Aztec, MaxiCode; Códigos postales: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc. |

### Accesorios Opcionales

Cable USB, adaptador, base de carga, funda de goma resistente, etc.

\*Para más información consulta la guía de accesorios

Aviso: Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: MC51 / Fecha de actualización: 27-06-2025

**CHAINWAY<sup>®</sup>**  
**MX**

Shenzhen Chainway Information Technology Co., Ltd

Insurgentes Sur 615, Colonia Nápoles, Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México C.P. 03810

Tel: +52 800 323 1106

contacto@chainway.mx

chainway.mx