



# 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 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
	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)
WWAN (America)	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.
	Descarga en aire ±15 kV, descarga conductiva ±8 kV
	Descarga aérea ±15 kV, descarga conductiva ±8 kV
WWAN (Europa y Asia)	TDD-LTE B38/B41;
	5G: N2/N3/N5/N7/N12/N13/N25/N26/N28/N38/N41/N77/N78
	2G: GSM / EDGE / GPRS (850/900/1800) 3G: WCDMA (B1/B5/B8)
Vo-LTE	4G: FDD-LTE (B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B) TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41)
	5G: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78/N79
	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	Trijeta 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



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

correo@chainway.mx

chainway.mx