



MC51

Computadora móvil



5G



Android 14



Wi-Fi 6E



Bluetooth 5.2



UHF



Código 1D



Código 2D



NFC



Cámara



GNSS

El Chainway MC51 es nuestro más reciente ordenador móvil de alto rendimiento con tecnología 5G, diseñado con tecnología de vanguardia. Impulsado por un potente chip, una pantalla HD de 6 pulgadas y una conectividad excepcional 5G y Wi-Fi 6E, ofrece una solución móvil mejorada para los trabajadores de primera línea. Con opciones de configuración UHF dual -integrada o con empuñadura tipo pistola-, el dispositivo incorpora nuestro módulo UHF de desarrollo propio, basado en chips Impinj, compatible con Impinj Gen2X y que garantiza un rendimiento RFID superior.

Gracias a sus versátiles capacidades de recolección de datos, que incluyen escaneo de códigos de barras, lectura RFID y NFC, el MC51 es ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde tiendas minoristas y clasificación en almacenes hasta inspecciones eléctricas, gestión de activos y mucho más.



Especificaciones

Características Físicas

Dimensiones	161.0 x 77.8 x 15.5mm / 6.34 x 3.06 x 0.61 in.
Peso	297g / 10.48oz. (dispositivo con batería)
Teclado	Tecla de encendido, 2 teclas de escaneo, teclas de volumen (+/-), 1 tecla multifunción
Batería	Batería principal extraíble de 5000 mAh, compatible con QC3.0 y RTC; compatible con sistema de gestión de batería; batería de respaldo intercambiable en caliente
Pantalla	Pantalla de alta definición de 6 pulgadas (18:9), 1440 x 720
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Sensor	G_sensor, sensor de proximidad, sensor de luz, sensor geomagnético, giroscopio
Notificación	Sonido, indicador LED, vibrador
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido; 1 altavoz; 1 receptor
Ranura para tarjetas	1 para tarjeta SIM, 1 para tarjeta SIM o TF, compatible con eSIM (opcional)
Interfaces	USB tipo C, USB 3.1, OTG

Rendimiento

CPU	Qualcomm Octa-core, 2.4GHz
RAM+ROM	8GB + 128GB
Expansión	Admite tarjetas TF de hasta 256 GB (admite tarjetas Extreme Micro SD de 512 GB)

Entorno de Desarrollo

Sistema Operativo	Android 14
SDK	Kit de desarrollo de software Chainway
Idioma	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de Usuario

Temperatura de funcionamiento	-4°F a 122°F / -20°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-4°F a 158°F / -40°C a +70°C
Humedad	5 % HR - 95 % HR sin condensación
Especificación de caída	Múltiples caídas desde 1.5m / 4.92 pies sobre hormigón en todo el rango de temperatura de funcionamiento MIL-STD-810H (Prueba SGS): Múltiples caídas desde 1,5 m/4,92 pies sobre hormigón en todo el rango de temperatura de funcionamiento
Especificación de volteo	1000 x 0.5m / 1.64ft. caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP67 según especificaciones de sellado IEC
ESD	±15 kV descarga de aire, ±8 kV descarga conductiva

Comunicación

WLAN	Compatible con 802.11 a/b/g/n/ac/ax-6E, banda dual 2.4G/5G, IPV4, IPV6; 2*2 antenas MIMO Roaming rápido: almacenamiento en caché de PMKID, 802.11r, OKC Canales de operación: 2.4G (canales 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), Sujeto a normativa local Seguridad y cifrado: 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 Conexión fácil, WPA3-Personal, etc.
WWAN (America)	2G: GSM/EDGE/GPRS (850/1900) 3G: WCDMA (B2/B4/B5) 4G: FDD-LTE B2/B4/B5/B7/B12/B13/B25/B26/B28; TDD-LTE B38/B41; 5G: N2/N3/N5/N7/N12/N13/N25/N26/N28/N38/N41/N77/N78
WWAN (Europa, Asia)	2G: GSM / EDGE / GPRS (850/900/1800) 3G: WCDMA (B1/B5/B8) 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
Vo-LTE	Admite videollamadas Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.2
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

Recopilación de Datos

Cámara

Cámara trasera	16 MP Enfoque automático con flash
Cámara frontal	5MP

NFC

Frecuencia	13.56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, ETC.
Chips	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiquetas NFC, etc.
Alcance	2-4 cm

UHF RFID (Opcional)

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

Escaneo de Código de Barras

Escáner 2D	Zebra: SE4710
Simbologías 1D	UPC/EAN, Código 128, Código 39, Código 93, Código 11, Intercalado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Chino 2 de 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Simbologías 2D	PDF417, MicroPDF417, Compuesto, RSS, TLC-39, Datamatrix, Código QR, Código Micro QR, Aztec, MaxiCódigo, Códigos Postales: US PostNet, US Planet, Postal UK, Correo Australiano, Correo Japonés, Postal Holandés (KIX), etc.

Accesorios Opcionales

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

*Consulte los detalles en la guía de accesorios.