



MC50

Mobile Computer



Android 12



5G



Wi-Fi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



NFC



Camera



GPS

La PDA Chainway MC50 ofrece 5G ofrece un alto rendimiento en las comunicaciones de alta capacidad. Ofrece un potente procesador Qualcomm Snapdragon™ en sistema operativo Android 12 y una alta capacidad de memoria de expansión (hasta 256 GB). Integra un motor para la lectura de código de barras, NFC, doble cámara, opcionalmente UHF de largo alcance y múltiples conexiones inalámbricas de datos, además ofrece una pantalla HD de 6 pulgadas, batería extraíble de alta capacidad y sellado IP67. MC50 ofrece un nuevo nivel para una amplia gama de sectores industriales, incluidos el comercio minorista, la logística y el almacenamiento.



Especificaciones

Características Principales

Dimensiones	161.0 x 77.8 x 15.5 mm
Peso	280g-288g (batería incluida)
Teclado	Tecla encendido, 2 x tecla escaneo, teclas volumen (+/-) , 1 tecla multifunción
Batería	5000mAh batería extraíble, soporte QC3.0 y RTC
Pantalla	6 pulgadas, alta definición (18:9), 1440 x 720
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-touch, soporte uso con guantes o manos mojadas
Sensores	sensor G, sensor proximidad, sensor luz, sensor geomagnético y giroscopio
Indicadores	Sonido, LED, vibración
Audio	2 micrófonos, 1 para reducción ruido; 1 altavoz; 1 receiver
Ranuras	1 para tarjeta SIM, 1 para SIM o tarjeta memoria TF
Interfaces	USB Type-C, USB 3.1, OTG

Rendimiento

CPU	Octa-core, 2.0GHz
RAM+ROM	4GB + 64GB / 6GB + 128GB
Expansión	Soporta tarjeta micro-SD hasta 256GB

Entorno Desarrollo

Sistema Operativo	Android 12; GMS&AER; comprometido apoyo para futura actualización a Android 14 (pendiente viabilidad)
SDK	Chainway Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de Operación

Temp. operación	-20°C a +50°C
Temp. almacén	-40°C a +70°C
Humedad	5% RH - 95% RH sin condensación
Especificación caída	múltiples caídas 1.5 m (al menos 20 veces) sobre cemento en el rango temperatura de operación MIL-STD-810H (SGS Test): múltiples caídas 1.5 m (al menos 20 veces) dentro rango temperatura de operación
Caídas múltiples	1000 x 0.5 m caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP67 según especificaciones IEC
ESD	±15 KV descarga aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicaciones

Vo-LTE	Soporte videollamada Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna
WLAN	Soporte 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA;
	Roaming rápido: PMKID caching, 802.11r, OKC
	Canales operación: 2.4G (canal 1~13), 5G (canal 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), Depende de regulaciones locales.
WWAN	Seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC, WPA3-Enterprise, WPA3-Enhanced Open, WPA3 Easy Connect, WPA3-Personal, etc.
	2G: 850/900/1800/1900 MHz
	3G: 850/900/1900/2100MHz
	4G: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41
	5G: N1/N3/N8/N28/N41/N78/N79

Captura 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	M1 (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
Rango lectura	2-4 cm

Escáner Código de Barras (opcional)

Motor 2D	Zebra: SE4710 o CM60;
Símbolos 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Símbolos 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX),etc.

Accesorios opcionales

Cable USB, adaptador corriente, cunas de carga, protector goma, etc.

*Ver detalles en la guía de accesorios

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: MC50 / Fecha actualización: 2024-07-15



Ingeniería Electrónica

Mayorista y SAT autorizado Chainway®

Phone: +34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

<https://www.fqingenieria.com>

