

CHAINWAY[®] MX



C5

Lector RFID UHF



Android



4G



Wi-Fi



Bluetooth



RFID



Códigos 1D



Códigos 2D



NFC



Cámara



GPS



PSAM



Lector de huellas

El Chainway C5 es un lector UHF RFID todo en uno de alto rendimiento. Integra un módulo UHF basado en Impinj E710 desarrollado internamente, compatible con Impinj Gen2X, ofreciendo un rendimiento UHF líder en la industria. El C5 adopta un diseño integrado, proporcionando un desempeño UHF más estable y una mayor durabilidad. Entre las características más destacables del C5 se encuentran; Android 11/13, procesador octa-core, memoria interna expandible y batería extraíble de gran capacidad. Además, el C5 soporta escaneo 2D, NFC, reconocimiento de huella dactilar y otras funciones, lo que le permite ser ampliamente utilizado en sectores como banca, seguridad pública, almacenamiento, retail, logística y otras industrias.



Especificaciones

Rendimiento	
CPU	Octa-core, 2.3GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB / 4GB +64GB (Opcional)
Expansion	Soporta hasta 256GB con tarjeta Micro SD (TF)
Sistema Operativo	Android 11/13
Comunicación	
WLAN	802.11 a / b / g / n / ac, 2.4G / 5G banda dual
WWAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8)
	3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) CDMA2000 ECDO: BC0
	4G: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B17 / B20 / B28A / B28B / B38 / B39 / B40 / B41
Bluetooth	5.0
Vo-LTE	Soportado
GNSS	GPS / AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
Características	
Medidas	177.0 x 80.2 x 14.8mm / 6.97 x 3.15 x 0.58in 626g / 22.08oz.
Peso	(con batería) 5-pulgadas (Lector de huellas), 1280 x 720 / 6-inch,
Display	2160 x 1080
Panel multitáctil	Panel multitáctil, compatible con guantes y manos húmedas; Corning Gorilla Glass
Batería	6700mAh / 13400mAh batería de pistola removible
	Batería de 100mAh integrada, cambio de batería en caliente
Ranura de tarjetas	2 ranuras para tarjeta PSAM (opcional); 1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta Nano SIM o TF
Interfaces	USB 2.0 Tipo-C, OTG, compatible con audífonos Tipo-C
Audio	1 micrófono; 1 altavoz; 1 auricular/receptor
Notificaciones	Sound, LED indicator, vibrator
Teclado	1 tecla de encendido, 2 teclas de escaneo, 1 tecla programable por el usuario, 2 teclas de volumen (+/-)
Sensor	Sensor de gravedad, sensor de proximidad, sensor de luz, sensor geomagnético (opcional), giroscopio (opcional)
Ambiente de desarrollo	
SDK	Kit de desarrollo de software
Lenguaje	Java
Herramientas	Eclipse / Android Studio
Ambiente de usuario	
Temperatura op.	-20 °C hasta 50 °C / 4 °F hasta 122 °F
Temp. de almac.	-40 °C hasta 70 °C / -40 °F hasta 158 °F
Humedad	5%RH hasta 95%RH (no condensado)
Resistencia a caídas	Múltiples caídas de 1.5 m / 4.9 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
Certificaciones	IP65 según las especificaciones de sellado IEC
ESD	Descarga aérea ±15 kV, descarga conductiva ±8 kV

Recolección de datos	
Cámara	
Cámara frontal	Cámara trasera de 5 MP
Cámara Trasera	Cámara de 13 MP con enfoque automático y flash
UHF	
Impinj Gen2X	Soportado
Protocol	EPCglobal Gen 2 (ISO18000-6C)
Frequency	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz CM710-1
Engine	module based on Impinj E710
Output power	1W (30dBm, +5dBm to +30dBm ajustable)
	2W Optional (33dBm, para latinoamérica, etc.)
Antenna	Polarización Circular; 5dBi / 4dBi (NFC supported)
Max Read Range	5dBi 30 m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15 mm)
	32 m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15 mm)
	33 m (etiqueta Alien H3 Anti-Metal, tamaño 130 x 42 mm)
	4 dBi
	22 m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15 mm)
	26 m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15 mm)
	27 m (etiqueta Alien H3 Anti-Metal, tamaño 130 x 42 mm)
Fastest Read Rate	1300+ etiquetas/ sec (Circular polarizada)
** * Alcance y velocidad dependen de las etiquetas y del entorno**	
Lector de huellas	
Sensor	TLK1NC02
Área de escaneo (mm)	14.0 X 22.0
Resolución (dpi)	508 dpi, 256 niveles de gris
Certificaciones	FIPS 201, FBI
Formato de extracción	ISO19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de falsificación de huellas	Compatibilidad SDK
Seguridad	Encriptación AES y DES del canal de comunicación con el host
NFC (Opcional)	
Frecuencia	13.56MHz
Protocolo	ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 etc.
Chips	Tarjeta M1(S50, S70), tarjeta CPU, tarjeta NFC etc.
Rango	2-4cm
Escaneo de código de barras (Opcional)	
Escáner 2D	CM60: SE4710
Simbilogía 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	
Cable USB, adaptador, base de carga para el dispositivo (opcional), base de carga para batería tipo pistola (opcional), etc.	
• Consulte los detalles en la guía de accesorios**	

Aviso: Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: C5 / 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 contacto@chainway.mx