



C5

Lector RFID UHF



Android



4G



Wi-Fi



Bluetooth



RFID



Códigos 1D



Códigos 2D



NFC



Cámera



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 |
| | 2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8) |
| WWAN | 3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) CDMA2000 ECDO: BCO |
| | 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 auriculares Tipo-C |
| Audio | 1 micrófono; 1 altavoz; 1 auricular/receptor |
| Notificaciones | Sound, LED indicador, vibrador |
| 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) 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 |
| Max Read Range | 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 |
| 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

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

CHAINWAY
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