



C66

Mobile Computer



El Chainway C66 es un ordenador de mano industrial con una gran adaptabilidad a distintos escenarios. Está equipado con un procesador Qualcomm octa-core y el sistema operativo Android 11, el C66 viene con una pantalla HD de 5,5 pulgadas, escaneo de códigos de barras y funciones NFC. El dispositivo admite carga rápida y soporte para UHF. La versión premium ofrece, además, opción para el reconocimiento de huellas dactilares, medición de volumen, funciones UHF integradas y una plataforma preparada para Wi-Fi 6 que ofrece un mayor rendimiento de datos y seguridad para satisfacer completamente las necesidades en aplicaciones de logística, almacén, fabricación, comercio minorista, etc. .



UHF de largo alcance



Soporte externo UHF



Opción empuñadura

Especificaciones

Características Principales

Dimensiones	160.0 x 76.0 x 15.5 / 17.0 mm
Peso	287g (con batería incluida) 297g (con batería incluida, Lector de huella / Medida de volumen / UHF interno)
Teclado	1x tecla encendido, 2x tecla escáner, 2x teclas de volumen
Batería	batería extraíble (version normal: 4.420 mAh ; Android 11 con lector de huellas / UHF interno / volumen medida con version: 5.200 mAh) 5.200 mAh adicional con batería en empuñadura, soporte QC3.0 y RTC reposo: hasta 490 horas (solo con batería principal) ; WiFi: hasta 470 h; 4G: hasta 440 h) uso continuo: sobre 12 horas (depende entorno usuario) tiempo de carga: 2.5 horas (con adaptador estándar y cable USB)
Pantalla	5.5-pulgadas alta definición (18:9), IPS IGZO 1440 x 720
Panel táctil	panel multi-táctil, con soporte guantes y manos mojadas
Sensores	acelerómetro, luz, proximidad y gravedad
Indicadores	sonido, LED, vibración
Audio	2x micrófonos, 1x para reducción ruido; 1x altavoz; 1x receptor
Ranuras	1x ranura tarjeta nano SIM, 1x ranura nano SIM o tarjeta memoria TF
Interface	USB Type-C, USB 3.1, OTG

Rendimiento

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 662 Octa-core, 2.0 GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB / 4GB + 64GB
Expansión	soporta tarjeta micro-SD hasta 128GB

Entorno de Desarrollo

Sistema operativo	Android 11; GMS, actualizaciones seguridad cada 90 días, Android Enterprise Recommended, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeJEM supported. Soporte actualización futura a Android 12, 13 y Android 14 (viabilidad pendiente)
SDK	Chainway Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de Operación

Temp. operación	-20 °C to +50 °C
Temp. almacén	-40 °C to +70 °C
Humedad	5% RH - 95% RH sin condensación
Resistencia a caídas	múltiples caídas 1.8m (al menos 20 veces) sobre cemento dentro del rango de temperatura de operación múltiples caídas 2.4m (al menos 20 veces) sobre cemento con protector de goma instalado
Especificación caída	1000 x 0.5m caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
ESD	± 15KV descarga aire, ± 8KV descarga conductiva

Comunicaciones

Vo-LTE	soporte video llamada Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

WLAN	soporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/dle/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; roaming rápido: PMKID almacenamiento caché, 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). Dependende de las regulaciones locales seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP y AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
WWAN (Europe, Asia)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
WWAN(America)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38

Captura de Datos

Cámara

Cámara trasea	13MP Autofoco con flash
----------------------	-------------------------

NFC

Frecuencia	13.56MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	M1(S50, S70), tarjeta CPU, NFC tags, etc.
Rango lectura	2-4cm

Escáner Código de Barras (opcional)

Escáner 2D	Zebra: SE4710/SE2100; Honeywell: N6603; E3200; IA166S; 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.

UHF

*Información detallada en página siguiente

Lector de Huellas (opcional)

Sensor	TCS1
Área sensor (mm)	12.8 × 18.0 ; 10.4 × 14.4
Resolución (dpi)	508 dpi, 8-bit nivel de grises
Certificados	FIPS 201, STQC
Formato datos	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección huellas falsas	soprote por SDK
Seguridad	claves encriptación AES, DES k para comunicación con Host

* La versión C66 con lector de huella no soporta mango pistola

Medida del Volumen (opcional)

Sensor	IRS1645C
Margen de error	< 5%
Módulo	MD101D
Ángulo visión	D71°/H60°/V45°
Velocidad lectura	2s / piece
Distancia lectura	40cm-4m

*La versión C66 con sensor medida volumen no soporta mango pistola

Accesorios opcionales (detalles en guía de accesorios)

Empuñadura con disparador; empuñadora+batería de 5200mAh;UHF clip con batería
correa muñeca; gomas protección; cunas de carga y comunicaciones. etc

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo C66 / Fecha actualización 24-02-2023



Mayorista y SAT autorizado Chainway®
Phone: +34 932 080 258
email: info@fqingenieria.com
<https://www.fqingenieria.com>



Specification

UHF1

UHF soporte de clip con empuñadura



UHF2

C66 + R6 UHF



UHF3

C66 UHF (interno)



UHF1 (opcion, C66 UHF soporte de clip)

Motor	CM710-1 basado en Impinj E710 CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	polarización circular (4dBi)
Potencia	1W (30dBm, +5dBm a +30dBm ajustable) 2W Optional (33dBm, para EU, etc.)
Distancia lectura (ejemplos)	Impinj E710 chip: 28m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 28m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 32m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm) Impinj R2000 chip: 22m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 24m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 30m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm)
Velocidad lectura	máximo 1.150+ tags/segundo
Comunicación con PDA	conector pin

UHF2 (opcional, C66 + R6 UHF)

Motor	CM710-1 basado en Impinj E710 CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	polarización circular (3dBi)
Potencia	1W (30dBm, +5~+30dBm ajustable) 2W opcional (33dBm, para EU, etc.)
Distancia lectura (ejemplos)	Impinj E710 chip: 30m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 28m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 31m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm) Impinj R2000 chip: 25m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 26m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 25m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm)
Velocidad lectura	máximo 1.150+ tags/segundo
Comunicación con PDA	conector pin o Bluetooth (según versiones)

UHF3 (opcional, C66 UHF interno)

Motor	CM-5N basado en Impinj E510
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	polarización circular (-5 dBi)
Potencia	1 W (+5dBm to +30dBm ajustable)
Distancia lectura (ejemplos)	2.4m (Impinj MR6 tag, tamaño 70 x 15mm) 2.6m (Impinj M750 tag, tamaño 70 x 15mm) 2.7m (Alien H3 Anti-Metal tag, tamaño 130 x 42mm)

*Rangos se miden al aire libre y en un entorno con baja interferencia, y el ratio se mide en laboratorio con un entorno adecuado, la distancia lectura depende del entorno y del tag

* versión UHF interno no soporta empuñadura



Ingeniería Electrónica

Mayorista y SAT autorizado Chainway®

Phone:+34 932 080 258

email: info@fqingenieria.com

https://www.fqingenieria.com

