



C66

Mobile Computer



La PDA C66 es un ordenador de mano industrial de última generación ofreciendo una gran pantalla y una gran extensibilidad en opciones. Basado en Android 9.0 / 11.0 OS, está equipado con un potente procesador de ocho núcleos Qualcomm para procesar las operaciones con una alta eficiencia. Su pantalla de 5.5 pulgadas de alta definición, está integrada con el escaneo de código de barras, NFC, RFID UHF, etc. Este dispositivo para captura de datos soporta sistema de carga rápida. La versión del C66 con Android 11 ofrece además más opciones como RFID UHF de corto alcance integrado en la carcasa, lector de huellas y sensor con medición de volumen para aplicaciones de paquetería en logística, almacenes, fábricas, tiendas, seguimiento de activos y un largo etcétera.



UHF integrado de largo alcance



Soporte UHF para C66



Empuñadura para C66 con código barras

Especificaciones

Características Principales

Dimensiones	160.0 x 76.0 x 15.5 / 17.0 mm
Peso	Android 9: 287g (batería incluida) 657g (con batería y UHF 1, UHF soporte clip) 798g (con batería y UHF 2, C66+R6) Android 11: 295g (batería incluida) 297g (con batería y sensor huella o medida volumen o lector UHF interno)
Teclado	1 tecla encendido, 2 teclas escaneo, 2 teclas volumen y 1 tecla PPT
Batería	Batería extraíble (versión Android 9: 4420 mAh; Android 11 con lector huella / UHF interno / medida volumen: 5200 mAh) Opción batería montada en mango de 5200 mAh, soporte QC3.0 y RTC En reposo: hasta 490 horas (con batería principal ; WiFi: hasta 470h; 4G: hasta 440h) Uso continuo sobre 12 horas (depende del entorno usuario) Tiempo carga: 2.5 horas (cargador estándar con cable USB)
Altavoz	Soporte
Vibración	Soporte
Micrófono	2 micrófonos, 1 para reducción ruido
Pantalla	5.5-pulgadas de alta definición (18:9), IPS IGZO 1440 x 720
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-táctil, compatible con guantes y manos mojadas
Sensor	Sensores de gravedad, proximidad, luz y acelerómetro
Indicador LED	Encendido, carga e indicador de estado
Ranuras	1 ranura para tarjeta SIM Nano, 1 ranura para SIM Nano o tarjeta memoria TF
Interface	Android 9: USB Type-C, USB 3.0, OTG Android 11: USB Type-C, USB 3.1, OTG

F YbX]a]Ybfc

CPU	Android 9: Qualcomm Snapdragon™450 Octa-core, 1.8 GHz Android 11: Qualcomm Snapdragon™662 Octa-core, 2.0 GHz
RAM+ROM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB
Expansión	Soporta tarjeta Micro SD hasta 128 GB

Entorno de Desarrollo

Sistema operativo	Android 9.0; GMS, actualización seguridad cada 90 días, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, soporte SafeUEM Android 11; GMS, actualización seguridad cada 90 días, Android Enterprise Recommended, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM supported. Soporte para 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 de 1.8 m (al menos 20 veces) sobre el cemento en el rango de la temperatura de operación Múltiples caídas de 2.4 m (al menos 20 veces) sobre el cemento en el rango de la temperatura de operación con protector goma
Especificación caída	1000 x 0.5 m caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
ESD	±15 KV descarga aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicaciones

Vo-LTE	Soporte video llamada Vo-LTE HD
Bluetooth	Android 9: Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR Android 11: Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

WLAN	Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/l/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(channel36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165), Depende de regulaciones locales Seguridad y encriptación: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
WWAN (Europa, 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(América)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: 850/900/1900/2100 MHz 4G: Android 9: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38 Android 11: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38

Captura de Datos

Cámara	
Cámara trasera	13MP Autofoco con flash
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	entre 2 - 4 cm

Escáner Código de Barras (opcional)

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

UHF1 (Opcional)

Motor	CM710-1 módulo basado en Impinj E710 CM2000-1 módulo basado en Impinj Indy R2000
Distancia R/W	hasta 15 m (exteriores con tag Impinj MR6)
*Para información detallada, consultar parte específica C66 UHF1	

UHF2 (Opcional)

Motor	CM710-1 módulo basado en Impinj E710 CM2000-1 módulo basado Impinj Indy R2000
Distancia R/W	hasta 10 m (exteriores con tag Impinj MR6)
*Para información detallada, consultar parte específica C66 UHF2	

UHF3 (Opcional, versión Android 11, UHF interno)

Potencia	1 W (+19 dBm to +30 dBm ajustable)
Distancia R/W	3 m
*Para información detallada, consultar parte específica C66 UHF3	

Lector de Huellas (Opcional, versión Android 11)

Sensor	Capacitivo TCS1
*Para información detallada, consultar parte específica C66 Lector Huella	

Medidor de Volumen (Opcional, versión Android 11)

Distancia medida	40 cm - 4m
*Para información detallada, consultar parte específica C66 Medidor Volumen	

Accesorios Opcionales (Ver detalles en guía)

Mango tipo pistola con disparador ; Mango + batería (5200 mAh, con disparador) ;
UHF clip + mango (5200 mAh, disparador) ; correa muñeca; gomas protección; cunas recarga

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Modelo: C66 / Fecha actualización: 2022-01-14



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



Especificaciones adicionales

UHF1

UHF soporte
clip con
mango



UHF2

C66+R6



UHF3

UHF interno



UHF1 (Opcional)

Motor	CM710-1 módulo basado en Impinj E710 CM2000-1 módulo basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena 4 dBi de polarización circular
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm to +30 dBm ajustable) 2W Opcional (33 dBm, EU, etc.)
Distancia R/W	hasta 15 m (en exterior con tag Impinj MR6)
Velocidad lectura	máximo 900+ tags/segundo
Comunicación con PDA	Conector pin

UHF2 (Opcional)

Motor	CM710-1 módulo basado en Impinj E710 CM2000-1 módulo basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena 3 dBi de polarización circular
Potencia	1W (30 dBm, soporte +5~+30 dBm ajustable) 2W Opcional (33 dBm, EU, etc.)
Distancia R/W	hasta 10 m (en exterior con tag Impinj MR6)
Velocidad lectura	máximo 900+ tags/segundo
Comunicación con PDA	Conector pin o Bluetooth (depende versión)

UHF3 (Opcional, Android 11, UHF interno)

Motor	CM510-1 módulo basado en Impinj E510
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Poliración circular (-2.5 dBi)
Potencia	1 W (+19 dBm to +30 dBm ajustable)
Distancia R/W	máximo 3 m

*La distancia de lectura y velocidad depende del tag y del entorno, versión UHF interno no soporta mango pistola adicional.

Lector de Huellas



Lector de Huellas (Opcional, Android 11)

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	soporte por SDK
Seguridad	claves encriptación AES, DES para comunicación con host

*La versión C66 con lector huella no soporta mango pistola adicional.

Medida del Volumen



Medida del Volumen (Opcional Android 11)

Sensor	IRS1645C
Margen error	<5%
Módulo/sensor	MD101D
Ángulo visión	D71°/H60°/V45°
Velocidad lectura	2 segundos / unidad
Distancia medida	40 cm-4 m

*La versión C66 con medidor volumen no soporta mango pistola