

C66

Teminal Móvil

Android | 4G | Wi-Fi | Bluetooth | Código de barras 1D | Código de barras 2D | NFC | Huella Dáctilar | UHF | Medición de Volumen | Cámara | GPS

El C66 es una terminal móvil de pantalla grande y altamente expandible. Equipado con un procesador Qualcomm de ocho núcleos y Android 11 / 13, 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 sled UHF para alta extensibilidad. La versión premium de Android 11 / 13 ofrece opciones de reconocimiento de huellas dactilares, medición de volumen, funciones UHF integradas y una plataforma preparada para Wi-Fi 6 para mayor rendimiento y seguridad, satisfaciendo plenamente las necesidades en aplicaciones de logística, almacén, manufactura, retail, etc.



UHF



UHF Sled Reader



Pistol Grip

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396 (57) 318 8372176
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones

Características Físicas

Dimensiones	160.0 x 76.0 x 15.5 / 17.0mm / 6.3 x 2.99 x 0.61 / 0.67in.
Peso	287 g / 10.12 oz (dispositivo con batería) 297 g / 10.47 oz (dispositivo con batería, huella dactilar / medición de volumen / UHF incorporado)
Teclado	1 tecla de encendido, 2 teclas de escaneo, 2 teclas de volumen
Bateria	Batería principal extraíble (versión normal: 4420 mAh; versión Android 11 con huella dactilar / UHF incorporado / medición de volumen: 5200 mAh)
	Batería opcional de pistola de 5200 mAh, soporte QC3.0 y RTC
	Tiempo de espera: hasta 490 horas (solo batería principal; WiFi: hasta 470 h; 4G: hasta 440 h)
	Uso continuo: más de 12 horas (dependiendo del entorno del usuario)
	Tiempo de carga: 2.5 horas (carga del dispositivo con adaptador estándar y cable USB)
Pantalla	Pantalla completa de alta definición de 5.5 pulgadas (18:9), IPS 1440 x 720
Panel táctil	Panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Sensores	Acelerómetro, sensor de luz, sensor de proximidad, sensor de gravedad, giroscopio (opcional), sensor geomagnético (opcional)
Notificaciones	Sonido, indicador LED, vibrador
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido; 1 altavoz; receptor
Ranura para Tarjeta	1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta Nano SIM o TF
Interfaces	USB Tipo-C, USB 3.1, OTG, thimble extendido

Rendimiento

CPU	Octa-core, 2.0 GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB / 4GB + 64GB
Expansión	Admite hasta 256GB de tarjeta Micro SD (TF)

Entorno de Desarrollo

Sistema Operativo	Android 11/13; GMS, actualizaciones de seguridad de 90 días, Android Enterprise Recomendado, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM soportados. Soporte comprometido para una futura actualización a Android 18, pendiente de viabilidad.
SDK	Kit de desarrollo de software Chainway
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno del usuario

Temp. de Oper.	-4°F a 122°F / -20°C a +50°C
Temp. de Almac.	-40°F a 158°F / -40°C a +70°C
Humedad	5% RH - 95% RH sin condensación
Especificación de Caídas	Múltiples caídas de 1.8 m / 5.91 ft. (al menos 20 veces) al concreto en el rango de temperatura de operación
	Múltiples caídas de 2.4 m / 7.87 ft. (al menos 20 veces) al concreto después de instalar las botas de goma
	MIL-STD-810H (Prueba SGS): Múltiples caídas de 1.22 M (al menos 20 veces) a la placa en el rango de temperatura de operación
Tumble	1000 x 0.5m / 1.64ft. caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según especificaciones de sellado IEC, IP67 opcional
ESD	± 15KV descarga de aire, ± 8KV descarga conductiva

Comunicación

Vo-LTE	Soporte de videollamada de voz HD Vo-LTE
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, Antena interna
WLAN	Soporte 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, banda dual 2.4G/5G, IPV4, IPV6, PA 5G;
	Roaming rápido: caché PMKID, 802.11r, OKC;
	Canales de 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), Dependiendo de las regulaciones locales
	Seguridad y cifrado: WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP y AES), WAPI-PSK —EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, WPA3-Enterprise, 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

Recolección de Datos

Cámara

Cámara trasera	13MP con enfoque automático y flash

NFC

Frequency	13.56 MHz
Protocol	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiquetas NFC, etc.
Range	2-4cm

Escaneo de Códigos de Barras (Opcional)

2D Escáner	Zebra: SE4710/SE2100; Honeywell: N6603; E3200; IA166S; CM60
1D Simbologías	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
2D Simbologías	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Códigos Postales: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc.

UHF

*Para especificaciones detalladas, consulte la parte de UHF del C66

Huella Dactilar

Opción 1

Sensor	TCS1
Área de Sensado (mm)	12.8 × 18.0
Resolución (dpi)	508 dpi, 8-bit en escala de grises
Certificación	FIPS 201, STQC
Extracción de Formato	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de Huella Falsa	Soporte por SDK
Seguridad	Encriptación de clave AES, DES del canal de comunicación del host

Opción 2

Sensor	TLK1NC02
Sensing Area (mm)	14.0 X 22.0
Resolution (dpi)	508dpi, 256 en escala de grises
Certificación	FIPS 201, FBI
Extracción de Formato	ISO19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de Huella Falsa	Soporte por SDK
Seguridad	Encriptación de clave AES, DES del canal de comunicación del host

Medición de Volumen (Opcional, solo Android 11)

Sensor	IRS1645C
Error de Medición	< 5%
Módulo	MD101D
Ángulo de Campo de Visión	D71°/H60°/V45°
Velocidad de Medición	2s / pieza
Distancia de Medida	40cm-4m

* La versión de Medición de Volumen no es compatible con la pistola

Accesorios opcionales (Consulte los detalles en la Guía de Accesorios)

Mango separado con un botón ; Mango + batería (batería del mango 5200mAh, un botón)

Clip trasero UHF + mango (5200mAh, un botón); Correa para la muñeca; Parachoques de goma; Base de carga

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones

UHF1

Clip Trasero UHF



UHF2

C66 + R6 UHF Sled



UHF3

C66 UHF (integrado)



UHF1 (Opcional, C66 Clip Trasero UHF)	
Motor	Módulo CM710-1 basado en Impinj E710 Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Antena	Antena Circular Polarizada (4dBi)
Potencia	Antena Circular Polarizada (4dBi)
	2W Optional (33dBm, for Latin America, etc.)
Alcance Máximo de Lectura	Chip Impinj E710: 28m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15mm) 28m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15mm) 32m (etiqueta Anti-Metal Alien H3, tamaño 130 x 42mm)
	Chip Impinj R2000: 22m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15mm) 24m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15mm) 30m (etiqueta Anti-Metal Alien H3, tamaño 130 x 42mm)
Velocidad Max. de Lectura	1300+ tags/sec
Modo de Comunicación	Conector de Pines

UHF2 (Opcional, C66 + Trineo UHF R6)	
Motor	Módulo CM710-1 basado en Impinj E710 Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena Circular Polarizada (3dBi)
Potencia	1W (30dBm, soporte ajustable de +5~+30dBm)
	2W Opcional (33dBm, para América Latina, etc.)
Alcance Máximo de Lectura	Chip Impinj E710: 30m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15mm) 28m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15mm) 31m (etiqueta Anti-Metal Alien H3, tamaño 130 x 42mm)
	Chip Impinj R2000: 25m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15mm) 26m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15mm) 25m (etiqueta Anti-Metal Alien H3, tamaño 130 x 42mm)
Velocidad Max. de Lectura	1300+ etiquetas/seg
Modo de Comunicación	Conector de Pines / Bluetooth

UHF3 (Opcional, UHF Integrado en C66)	
Motor	Módulo CM-5N basado en Impinj E510
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena Lineal Polarizada (-5 dBi)
Potencia	1 W (ajustable de +5dBm a +30dBm)
Alcance Máximo de Lectura	2.4m (etiqueta Impinj MR6, tamaño 70 x 15mm) 2.6m (etiqueta Impinj M750, tamaño 70 x 15mm) 2.7m (etiqueta Anti-Metal Alien H3, tamaño 130 x 42mm)

* Los rangos se miden en exteriores abiertos y en un entorno de baja interferencia, y la velocidad se mide en un entorno de laboratorio con baja interferencia; estos están afectados por las etiquetas y el entorno.
* La versión integrada de UHF no es compatible con la pistola.

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co