

C66 UHF

Lector RFID

El C66 es un lector RFID de alta sensibilidad que opera en tecnología UHF, con un alcance de lectura de hasta 30 metros. Su versión integrada es un dispositivo ligero, del tamaño de un teléfono, diseñado para aplicaciones de corta distancia. Ambos modelos son compatibles con Impinj Gen2X, lo que mejora el rendimiento, y cuentan con Android 11/13, procesador Qualcomm de ocho núcleos, pantalla de 5,5 pulgadas, batería de alta capacidad, cámara de 13 MP y opción de escaneo de códigos de barras.

Características

- Procesador Qualcomm de ocho núcleos a 2.0 GHz.
- Compatible con Wi-Fi 6.
- Potente configuración UHF.
- Batería extraíble de 9600 mAh con carga rápida.
- Certificación IP65 y resistencia a caídas de hasta 1,8 m (6 pies).



Especificaciones

Dimensiones	160.0 × 76.0 × 15.5 mm (6.3 × 2.99 × 0.61 pulgadas).
Peso	657 g (con batería, UHF 1, clip trasero UHF).
Pantalla	Pantalla completa de alta definición de 5,5 pulgadas (18:9), IPS 1440 x 720.
Batería	Extraíble (versión normal: 4420 mAh; con huella/UHF. Integrado/medición de volumen: 5200 mAh). Batería tipo pistola opcional de 5200 mAh (soporta QC3.0 y RTC). En espera: hasta 490 horas (WiFi: 470 h; 4G: 440 h). Uso continuo: más de 12 horas (según condiciones). Tiempo de carga: 2,5 horas.
Pantalla táctil	Multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas.
Notificación	Sonido, indicador LED, vibrador.
Interfaces	USB tipo C, USB 3.1, OTG, conector extendido.
Ranura para tarjeta	1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta Nano SIM o tarjetaTF.
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido, 1 altavoz y receptor.
Teclado	Botón de encendido, 2 de escaneo, 2 de volumen.
Sensores	Acelerómetro, luz, proximidad, gravedad.

Comunicación

WLAN	Compatible con 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, banda dual 2.4G/5G, IPV4, IPV6, 5G PA; itinerancia rápida: almacenamiento en caché PMKID, 802.11r, OKC; Canales operativos: 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), depende 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 (América)	2G, 3G, 4G compatibles con múltiples bandas.
Bluetooth	Bluetooth 5.1.
Vo-LTE	llamadas de voz y video en alta definición.
Navegación por satélite	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo.

Rendimiento

CPU	Octa-core, 2,0 GHz.
RAM+ROM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB (opcional) / 6 GB + 64 GB (opcional) / 6 GB + 128 GB (opcional).
Expansión	Hasta 256 GB con tarjetas Micro SD.

Recolección de datos

Cámara	Cámara trasera: 13 MP con enfoque automático y flash.
NFC	Frecuencia: 13.56 MHZ. Protocolos compatibles: ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, entre otros. Chips compatibles: Tarjetas M1 (S50, S70), tarjetas CPU, etiquetas NFC, etc. Rango de lectura: 2-4 cm.

Entorno en desarrollo

Sistema operativo	Android 11/13 (con GMS, actualizaciones de seguridad, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM).
Idioma	Java.
Herramienta	Eclipse / Android Studio.

Entorno de operación

Temperatura de funcionamiento	-20°C ~ +50°C .
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +70°C .
Humedad	5 % HR - 95 % HR sin condensación.
Resistencia a caídas	Múltiples caídas de 1,8 m sobre concreto. Hasta 2,4 m con funda de goma.
Especificación de caída	1000 caídas desde 0.5m.
Sellado	IP65.
ESD	± 15KV aire, ± 8KV contacto.

Escáner código de barras

Escáner 2D	Zebra: SE4710/SE2100.
Simbología 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, entre otros.
Simbología 2D	QR, DataMatrix, PDF417, Aztec, MaxiCode, códigos postales, etc.

UHF 1

Motor	basado en chips Impinj serie E.
Frecuencia	865—868 MHz / 920—925 MHz / 902—928 MHz.
Compatibilidad	Impinj Gen2X.
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C.
Antena	Polarización circular.
Potencia	1W (30 dBm ajustable). 2W opcional (33 dBm, recomendado en Latinoamérica).
Alcance máximo	Hasta 32 m (según tipo de etiqueta).
Velocidad de lectura	Más de 1300 etiquetas/segundo.
Modo de comunicación	Conector tipo pin.