

# C66

## Terminal portátil robusta

La C66 es una terminal portátil robusta con pantalla HD de 5.5", procesador octa-core y Android 11/13. Ofrece escaneo de códigos de barras, NFC, UHF, carga rápida, Wi-Fi 6 y opciones como reconocimiento de huellas, ideal para logística, almacenamiento, manufactura y retail.

### Características

- Octa-Core 2.0GHz.
- Pantalla HD de 5,5.
- Compatible con Wi-Fi 6.
- Batería principal extraíble estándar de 4420mAh/5200 mAh con carga rápida.
- Mango opcional y batería de mango de 5200 mAh.
- IP65 y caída desde 1,8 m/6 pies.



Android



4G



Wi-Fi



Bluetooth



1D



2D



NFC



RFID



Cámara



GPS

## Especificaciones

Dimensiones	160,0 x 76,0 x 15,5 / 17,0 mm / 6,3 x 2,99 x 0,61 / 0,67 pulgadas.
Peso	287 g / 10,12 oz. (dispositivo con batería); 297 g / 10,47 oz. (dispositivo con batería, UHF integrado).
Pantalla	Pantalla completa de alta definición de 5,5 pulgadas (18:9), IPS 1440 x 720.
Batería	Batería principal extraíble (versión normal: 4420 mAh. Batería de pistola opcional de 5200 mAh, compatible con QC 3.0 y RTC. En espera: hasta 490 horas (solo batería principal; WiFi: hasta 470 h; 4G: hasta 440 h). Uso continuo: más de 12 horas (según el entorno del usuario). Tiempo de carga: 2,5 horas (cargue el dispositivo con un adaptador estándar y un cable USB).
Panel táctil	Panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas.
Notificación	Sonido, indicador LED, vibrador.
Interfaces	USB tipo C, USB 3.1, OTG, dedal extendido.
Ranura para tarjeta	1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta Nano SIM o TF.
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido, 1 altavoz y receptor.
Teclado	1 tecla encendido, 2 de escaneo, 2 de volumen, PTT opcional.
Sensores	Sensor acelerómetro, sensor de luz, sensor de proximidad, sensor de gravedad, sensor giroscópico (opcional).

## Comunicación

WLAN	Admite 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: 850/900/1800/1900 MHz. 3G: 850/900/1900/2100 MHz. 4G: B2/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38.
Bluetooth	Bluetooth 5.1.
Vo-LTE	Admite videollamadas Vo-LTE HD.
Navegación por satélite	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna.

## Rendimiento

CPU	Octa-core, 2,0 GHz.
RAM+ROM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB / 6 GB + 128 GB.
Expansión	Admite tarjetas Micro SD (TF) de hasta 256 GB.

## Recolección de datos

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

## Entorno en desarrollo

<b>Sistema operativo</b>	Android 11/13; GMS, actualizaciones de seguridad de 90 días, Android Enterprise Recomendado, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, compatible con SafeUEM. Compromiso de soporte para una futura actualización a Android 18, pendiente de viabilidad.
<b>Idioma</b>	Java.
<b>Herramienta</b>	Eclipse / Android Studio.

## Entorno de operación

<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20°C ~ +50°C .
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40°C ~ +70°C .
<b>Humedad</b>	5 % HR - 95 % HR sin condensación.
<b>Resistencia a caídas</b>	Múltiples caídas desde 1,8 m/5,91 pies (al menos 20 veces) sobre el hormigón en todo el rango de temperatura de funcionamiento. Múltiples caídas desde 2,4 m/7,87 pies (al menos 20 veces) sobre el hormigón después de instalar la funda de goma MIL-STD-810H (prueba SGS): Múltiples caídas desde 1,22 m (al menos 20 veces) sobre la placa en todo el rango de temperatura de funcionamiento.
<b>Especificación de caída</b>	1000 x 0.5m caídas a temperatura ambiente.
<b>Sellado</b>	IP65 según especificaciones de sellado IEC, IP67 opcional.
<b>ESD</b>	± 15KV descarga aire, ± 8KV descarga conductiva.

## Escáner código de barras

<b>Escáner 2D</b>	Zebra: SE4710/SE2100.
<b>Simbología 1D</b>	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
<b>Simbología 2D</b>	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. <b>*NOTA:</b> Esta función es opcional.

