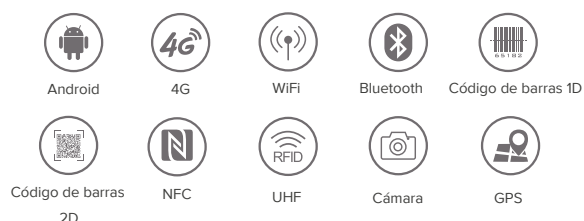




QUALICA-RD 66

Terminal con batería extraíble, RFID, UHF y código de barras.



Qualica-RD 66 es un terminal móvil ruggedizado con amplia pantalla y amplia extensibilidad. Integrado con sistema operativo Android 9.0. y procesador Qualcomm octa-core de alta velocidad. Pantalla 5,5" de alta definición. Puede conectar su teléfono al dispositivo para una completa lectura de código de barras, NFC, entre otras. Solución idónea para logística, gestión de almacenes, fabricación, distribución, inspección, etc.



UHF



UHF Sled Reader



Pistola para sujeción

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	160 mm x 76 mm x 15,5 mm
Peso	287 g (sin batería)
Teclado	1 tecla de encendido, 2 tecla de escaneo, 2 teclas volumen, 1 PTT
Batería	Batería extraíble 4300 mAh. Batería pistola 5200 mAh (opcional). Permite QC3,0 y RTC.
	Standby: más de 300 h. (batería principal)
	Uso continuo: más de 12 h. (dependiendo del entorno)
	Tiempo de carga: 2,5 h. (adaptador estándar y cable USB)
Altavoz	Sí
Vibrador	Sí
Micrófono	2 micrófonos, 1 para reducción de ruido
Pantalla	5,5" alta definición(18:9), IPS LTPS 1440*720
Panel táctil	Corning Gorilla Glass. Permite el uso con guantes y manos húmedas.
Sensor	Sensor de gravedad, proximidad, luz, aceleración y vibración.
LED	Encendido, carga e indicador de estado.
Ranura tarjeta	2 ranuras para tarjeta SIM, 1 para tarjeta TF
Interfaz	USB 3,0, Tipo-C, OTG

Rendimiento

CPU	Qualcomm 1,8 GHz Octa-core
RAM+ROM	2 GB + 16 GB / 3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB
Expansión	Tarjeta Micro SD 128 GB

Entorno de desarrollo

Sistema operativo	Android 9.0: GMS, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, permite SafeUEM
SDK	Kit de desarrollo de software Qualica-RD
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de uso

Temperatura de uso	-20 °C a 50 °C
	-40 °C a 70 °C
Humedad	5% - 95% sin condensación
Resistencia a caídas	Múltiple 1,8 m (<20 veces) sobre cemento en rango de temperatura
	Múltiple 2,4 m (<20 veces) sobre cemento en rango de temperatura con tope de goma
	1000 x 0,5 m a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según certificación IEC
Descarga	±15 KV flujo de aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicación

WLAN	Permite 802,11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6;
	Itinerancia rápida: almacenamiento PMKID, 802,11r, OKC
	Canales operadores: 2.4G(channel 1~13), 5G(channel 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). Según regulaciones locales.
	Seguridad y encriptado: 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(America)	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: 850/900/1900/2100MHz
	4G: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38
Vo-LTE	Permite videollamadas Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 4,2/4,1 + HS /4,0/3,0 + HS/2,1 + EDR
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

Adquisición de datos

Cámara

Cámara trasera	13MP Autofocus con flash
-----------------------	--------------------------

NFC

Frecuencia	13,56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, tag NFC, etc.
Rango	2cm - 4 cm

UHF1 (Opcional)

Motor	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 circular polarizada (4 dBi)
Alimentación	1W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable)
	2W Opcional (33 dBm para Latinoamérica, etc.)
Rango de lectura	>25 m (interior); >15 m (exterior, tag Impinj MR6)
Velocidad de lectura	900 + tags/s.
Comunicación	Conector PIN

UHF2 (Opcional, UHF Sled)

Motor	CM2000-1 modulo basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena circular polarizada (3 dBi)
Alimentación	1W (30 dBm, permite +5 a +30 dBm ajustable)
	2W Opcional (33 dBm, para Latinoamérica, etc.)
Rango R/W	>22 m (interior); > 10 m (exterior, Impinj MR6 tag)
Velocidad de lectura	900+ tags/s.
Comunicación	Pin Conector / Bluetooth

*Rangos dependerán del entorno de uso

Códigos de barras (opcional)

Escáner 2D	Zebra: SE4710/SE2100; Honeywell: N6603
Simbología 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Simbología 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.

Accesorios opcionales (véase Guía de accesorios)

Mango separado con un botón;
Mango + batería 5200 mAh, (un botón)
Funda UHF + mango (5200 mAh, un botón);
Correa para muñeca; tope de goma; Cuna de carga

