



QUALICA-RD 60

Dispositivo móvil profesional con lector RFID, UHF y Barcode



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



NFC



UHF



Cámara



GPS

QUALICA-RD 60 es un terminal ruggedizado ligero de excelente rendimiento. Equipado con sistema operativo Android 10.0, procesador de última generación y batería extraíble de alta duración para garantizar un excelente rendimiento. Qualica-RD 60 dispone de múltiples opciones de lectura, incluyendo códigos de barra, UHF, NFC, cámara frontal y trasera, etc. El dispositivo es una solución completa para logística, almacenes, flota, entre otros, llevando la gestión de datos y el seguimiento de operaciones al siguiente nivel.



Características físicas

Dimensiones	159,5 x 65,7 x 16,8 mm
Peso	219 g. (batería incluida)
Teclado	5 teclas laterales : encendido, 2 SCAN, volumen +/- Teclado principal: 22 teclas (numéricas, dirección, bloqueo, enter, F1-F10, etc.)
Batería	4350 mAh batería extraíble, 5200mAh batería de la pistola (JHF versión opcional) Reposo: hasta 490 horas (solo batería principal ; WiFi: hasta 470h; 4G: hasta 440h) Uso continuo: más de 12 h. (dependiendo del entorno) Tiempo de carga: 2,5 horas (cable adaptador y USB)
Altavoz	Admitido
Vibrador	Admitido
Micrófono	2 Micrófonos, 1 para reducción de sonido
Pantalla	18:9, IPS LTIPS 1080 x 540
Panel táctil	Panel táctil. Apto para uso con guantes y manos húmedas
Sensor	Gravedad, proximidad, luz, acelerómetro y vibrador
Indicador LED	Encendido, carga e indicador de lectura
Ranura de tarjeta	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta TF
Interfases	USB Tipo-C, USB 2.0, OTG

Rendimiento

CPU	Qualcomm 1.8GHz Octa-core
RAM+ROM	3 GB + 32 GB 4 GB + 64 GB (opcional)
Expansión	Admite hasta 128 GB de tarjeta Micro SD

Entorno de programación

Sistema Operativo	Android 10.0
SDK	Kit para desarrollo de software disponible
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de uso

Temp. operacional	-20°C a 50°C
Temp. almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Goteo	Múltiples 1,5 m gotas al suelo pavimentado en todo el rango de temperatura de funcionamiento
Caídas	1000 x 0,5 m a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
ESD	±15 KV (aire), ±8 KV (por contacto)

Comunicación

WLAN	Admite 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual, IPV4, IPV6, 5G PA; Roaming: PMKID, 802.11r, OKC Canales operativos: 2.4G(channel 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 regulación local Seguridad y encriptado: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP y AES),WAPI-PSK —EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

WWAN	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: CDMA EVDO: BC0, BC1 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 TD-SCDMA: A/F(B34/B39) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28/B38/B39/B40/B41
Vo-LTE	Admite llamadas de vídeo 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 frontal	5MP
Camara trasera	Cámara 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, tags NFC, etc.
Alcance lectura	2 cm - 4 cm

UHF (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 circular polarizada (4 dBi)
Potencia	1W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable) 2W Opcional (33 dBm, etc.)
Rango de lectura	Hasta 15 m (al aire libre, tag Impinj MR6)
Frecuencia lectura	900+ tags / s.

*El rango y el alcance de lectura dependen de las condiciones del entorno

Escáner y código de barras (opcional)

2D Escáner	Zebra: SE4710; Honeywell: N6603; DS7000, IA166S, IA171S
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Simbologías 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 (Consultar Guía)

Correa para muñeca. Cuna de carga. Agarre.

