



RD 72

QUALICA-RD 72

Dispositivo móvil profesional con lector RFID



Android



4G



WiFi



Bluetooth



UHF



1D Barcode



2D Barcode



IRIS



NFC



Cámara



GPS

QUALICA-RD 72 es un lector Android con características tales como un potente procesador, batería de 8000mAh y excepcionales capacidades de lectura RFID y UHF. Puede equiparse con una antena R2000 lineal o circular polarizada que permite leer múltiples tags a larga distancia. Es un dispositivo idóneo para distribución mayorista, gestión de almacenes y flotas, etc.



Rendimiento

Quad-core

CPU	Cortex-A53 Quad-core 1.45GHz
RAM+ROM	2GB+16GB
Expansión	Soporta tarjetas Micro SD hasta 128GB
Sistema operativo	Android 11 / 8.1

Octa-core

CPU	Cortex-A53 Octa-core 2.5GHz
RAM+ROM	3GB+32GB
Expansión	Soporta tarjetas Micro SD hasta 128GB
Sistema operativo	Android 11 / 8.1

Comunicaciones

Quad-core

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G dual-band, antena interna
	2G: 900/1800MHz
WWAN (China)	3G: 900/1900/2000/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B38, B39, B40, B41
	2G: 850/900/1800/1900MHz
WWAN(Europa)	3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
	2G: 850/900/1800/1900MHz
WWAN(América)	3G: 850/900/1700/1900MHz 4G: B2, B4, B7, B12, B17
WWAN (Otros)	Depende del proveedor de servicios de internet
Bluetooth	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, antena interna

Octa-core

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G dual-band, antena interna
	2G: 900/1800MHz
	3G: WCDMA: B1, B8
WWAN (China)	CDMA2000 EVDO: BCO TD-SCDMA: B34, B39 4G: B1, B3, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41
	2G: 850/900/1800/1900MHz
WWAN (Europa)	3G: B1, B2, B4, B5, B8 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
	2G: 850/900/1800/1900MHz
WWAN(América)	3G: B1, B2, B4, B5, B8 4G: B2, B4, B7, B12, B17, B25, B66
WWAN (Otros)	Depende del proveedor de servicios de internet
Bluetooth	Bluetooth v2.1+EDR, 3.0+HS, v4.1+HS
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Características físicas

Dimensiones	164.2 x 80.0 x 24.3mm / 6.46 x 3.15 x 0.96in
Peso	654g / 23.07oz
Pantalla	5.2" IPS Full HD 1920x1080
Panel táctil	Corning Gorilla Glass Permite el uso de guantes y con las manos húmedas.
	Batería recargable Li-ion de 8000mAh
	Tiempo en espera: más de 500 horas.
Energía	Tiempo de uso: más de 12 horas (dependiendo de la exigencia de uso) Tiempo de carga: 3-4 horas (con cargador y cable USB estándar)

Ranura de expansión	1 para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta SIM o Micro SD
Interfaces	USB 2.0 Tipo-C, OTG
Audio	Altavoz, 2 micrófonos
Botones físicos	4 botones frontales, 1 botón de encendido, 2 botones de escáner, 1 botón multifunción.
Sensores	Gravedad, luz, proximidad.

Entorno de uso

Temperatura operac.	-20°C a 50°C
Temp. de almacenaje	-20°C a 70°C
Humedad	5% - 95% de humedad relativa (sin condensación)
Estudio de caídas	Múltiples caídas desde 5 pies / 1.5m sobre cemento dentro del intervalo de temperatura operativa.
Prueba de caída repetida	1000 x 0.5m (en interior)
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
Descarga electrostática	±15KV (aire), ±6KV (descarga por contacto)

Entorno de programación

SDK	Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Adquisición de datos

Cámara

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

RFID (Opcional)

UHF

Motor	Basado en Impinj Indy R2000
Frecuencia	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Lineal (1.8dBi); polarización circular (4dBi)
Energía	1W (30dBm, +5dBm a +30dBm ajustable)
Rango lectura/escritura	>25m (polarización circular, en interior); >10m (polarización circular, en exteriores); >21m (polarización lineal, en interiores); >7m (polarización lineal, entornos exteriores)
Máxima lectura	>200 tags/s simultáneos (polarización circular)

Nota: La tasa y alcance de lectura depende de los tags y el entorno.

Escáner de código de barras (opcional)

Escáner linear 1D	Zebra SE965 / Honeywell N4313
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Escáner imagen 2D	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
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.

Iris (opcional)

Velocidad de escaneo	<150 milisegundos
Alcance	20-40cm
Margen de error	1/10000000
Protocolo	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

NFC (opcional)

Frecuencia	13.56MHz
------------	----------

Accesorios

Estándar	Cargador AC, cable USB
Opcional	Base de carga, funda para cinturón, etc.

Accesorios



Base (Opcional)



Adaptador AC



Cable USB