



RD 71

QUALICA-RD 71

Dispositivo móvil profesional Android™ con lector RFID y medición de temperatura



QUALICA-RD 71 es un terminal ruggedizado inteligente de alto rendimiento que ha sido diseñado para la medición de la temperatura. Cuenta con potentes procesadores hasta de 8 núcleos, y eficaces capacidades de conexión y lectura de un amplio rango de chips RFID. Además puede incorporar distintos lectores de huella, escáner de código de barras y reconocimiento de iris. Sus grandes posibilidades son de aplicación en logística, gestión de almacén, retail, identificación personal, 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 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
WWAN (Europa)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
WWAN (América)	2G: 850/900/1800/1900MHz 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: BC0 TD-SCDMA: B34,B39 4G: B1,B3,B5,B8,B34,B38,B39,B40,B41
WWAN (Europa)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: B1,B2,B4,B5,B8 4G: B1,B3,B5,B7,B8,B20,B40
WWAN (América)	2G: 850/900/1800/1900MHz 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*78.8*17mm/6.46*3.10*0.67in (versión estándar)
Peso	<288g/10.15oz (versión estándar)
Pantalla	5.2" IPS FHD 1920x1080
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-touch. Permite el uso de guantes y con las manos húmedas.
Energía	Batería integrada recargable Li-ion 5000mAh Tiempo en espera: más de 350 horas 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 frontales, 1 power, 2 escáner, 1 multifunción.
Sensores	Gravedad, luz, proximidad. Con motor para vibración.

Accesorios



Base de carga (Opcional)

Cargador AC

Cable USB

Funda de cintura

Entorno de programación

SDK	Kit de desarrollo disponible
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de uso

Temperatura operac.	-4°F a 122 °F / -20°C a 50 °C
Temp. almacenaje	-40°F a 158 °F / -40°C a 70 °C
Humedad	5%RH - 95%RH de humedad relativa (sin condensación)
Estudio de caídas	Múltiples caídas desde 5,9 pies/ 1.8m sobre cemento dentro del intervalo de temperatura operativa
Prueba de caída repetida	1000 x 0.5m (en interior)
Sellado	IP65/IP67 según especificaciones IEC
Desc. electrostática	±15KV (aire), ±6KV (por contacto)

Adquisición de datos

Cámara

Cámara trasera	13MP Autofocus con flash
Cámara frontal (opcional)	5MP

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

*El lector de Iris es alternativo a la cámara frontal.

Mifare® (opcional)

Frecuencia	13.56MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693
Chips	MIFARE Classic® 1k/4K (S50/S70), MIFARE Ultralight®, MIFARE® DESFire®, CPU_A, CPU_B card, ICODE II, TI2048, LR164K, (más opciones disponibles).
Alcance	3-8cm

NFC (opcional)

Frecuencia	13.56MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	M1 card (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
Alcance	2-4cm

UHF (opcional)

Frecuencia	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
------------	---

Infrarrojo (opcional)

Frecuencia	38kHz
------------	-------

Lector de huella (opcional)

Sensor	Capacitivo TCS1/TCS2; Optical Morpho CBM-E3
--------	---

PSAM (opcional)

Ranuras	2 para tarjetas PSAM
Protocolo	ISO7816 T=0, T=1

Accesorios

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