



70



QUALICA-RD 70

Dispositivo móvil profesional
Android™ con lector RFID



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



IRIS



NFC



Cámara



GPS

Este dispositivo móvil ruggedizado, basado en Android™, ofrece una experiencia de uso fuera de lo común en los entornos de trabajo más exigentes. Cuenta con un potente procesador, estables conexiones inalámbricas, escaneo de códigos de barras 1D / 2D, lectura de chip NFC - RFID 13,56MHz, y opciones como el reconocimiento de iris. Es de gran aplicación en transporte, logística y almacenaje, procesos productivos, etc.



Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	163.8*79.2*13.8mm/6.45*3.12*0.54in
Peso	<242g/8.5oz
Pantalla	5.2" IPS FHD 1920x1080
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multi-touch. Permite el uso de guantes y con las manos húmedas.
Alimentación	Batería: recargable Li-ion 4000mAh Tiempo en espera: más de 300 horas Tiempo de uso: más de 12 horas (dependiendo de la exigencia de uso) Tiempo de carga: 2-3 horas (con cargador y cable USB estándar)
Ranura de expansión	1 para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta SIM o Micro SD.
Interfaces	USB2.0 Tipo-C, OTG
Audio	Altavoz, 2 micrófonos
Botones físicos	4 teclas frontales, 1 botón encendido, 2 teclas de escáner, 1 botón multifuncional.
Sensores	Gravedad, luz, proximidad. Con motor para vibración.

Rendimiento

CPU	Cortex-A53 Quad-core 1.45GHz
RAM+ROM	2GB+16GB
Herramienta	Soporta tarjetas Micro SD hasta 128GB

Entorno de programación

Operating System	Android 8.1/11
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 1.8m / 5,9 pies sobre cemento dentro del intervalo de temperatura operativa.
Caída repetida	1000 x 0.5m (en interior)
Sellado	IP65/IP67 según especificaciones IEC
Desc. electrostática	±15KV (aire), ±6KV (por contacto)

Comunicaciones

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G dual-band, antena interna
-------------	---

WWAN(Europe)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B40
WWAN(America)	2G: 850/900/1800/1900MHz 3G: 850/900/1700/1900MHz 4G: B2, B4, B7, B12, B17
WWAN (China)	2G: 900/1800MHz 3G: 900/1900/2000/2100MHz 4G: TDD-LTE: B38, B39, B40, B41 FDD-LTE: B1, B3, B5
WWAN (Otros)	Depende del proveedor de servicios de internet
Bluetooth	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou; antena interna

Adquisición de datos

Cámara

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

NFC

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

Escáner de código de barras (opcional)

Escáner imagen 2D	Zebra SE4710/Honeywell N6603
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, 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.

Iris (opcional)

Velocidad de escaneo	<150ms
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.

Accesorios



Base de carga (Optional)



Cargador AC



Cable USB



Funda de cintura



Funda rugerizada con correa de mano