



QUALICA-RD 50

Terminal Rugerizado Industrial con Android 12 y 5G.

Qualica-RD 50 es nuestro recién lanzado ordenador móvil 5G de alto rendimiento, compatible con las frecuencias N1/N3/N8/N28/N41/N78/N7. La configuración de gama alta incluye Android12 avanzado, procesador Qualcomm Snapdragon™ 480 Octa-core, 2.0GHz, 4GB de RAM y 64GB de ROM y memoria ultra-large opcional. Integra escáner de códigos de barras, NFC, cámara dual, doble micrófono y múltiples conexiones de datos inalámbricas, así como pantalla HD de 6 pulgadas, batería intercambiable de 5000 mAh y sellado IP67. Puede aportar un nuevo nivel de rentabilidad a una amplia gama de sectores, como el comercio minorista, la logística y el almacenamiento.



Especificaciones técnicas

Características físicas

Dimensiones	161,0 x 77,8 x 15,5 mm / 6,34 x 3,06 x 0,61 pulg.
Peso	280g-288g / 9.88oz-10.16oz. (dispositivo con batería)
Teclado	Tecla de encendido, 2 teclas de exploración, teclas de volumen (+/-), 1 multifuncional key
Batería	Batería principal extraíble 5000 mAh, compatible QC3.0 y RTC
Pantalla	Pantalla de alta definición de 6 pulgadas (18:9), 1440 x 720
Pantalla táctil	Corning Gorilla Glass, panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Sensor	Sensor G, sensor de proximidad, sensor de luz, sensor geomagnético, giroscopio
Notificaciones	Sonido, indicador LED, vibrador
Audio	2 micrófonos, 1 para cancelación de ruido; 1 altavoz; 1 receptor
Ranura tarjetas	1 para tarjeta SIM, 1 para tarjeta SIM o TF
Interfaz	USB tipo C, USB 3.1, OTG

Rendimiento

CPU	Octa-core, 2.0GHz
RAM+ROM	4GB + 64GB / 6GB + 128GB
Expansión	Admite tarjetas TF de hasta 256 GB

Entorno en desarrollo

Sistema Operativo	Android 12; GMS&AER; Apoyo comprometido para un futuro, actualización a Android 14 pendiente de viabilidad
SDK	Qualica-RD Software
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno del usuario

Temperatura Funcionamiento	-4°F a 122°F / -20°C a +50°C
Temp. almacen.	-40°F a 158 °F / -40°C a +70°C
Humedad	5% HR - 95% HR sin congelación
Especificaciones a prueba de golpes	Múltiples caídas de 1,5 m / 4,92 pies (al menos 20 veces) sobre hormigón. Toda gama de temperaturas de funcionamiento MIL-STD-810H (Prueba SGS): Múltiples caídas de 1,5 m (al menos 20 veces) sobre la placa en todo el rango de temperaturas
Especificaciones de caída	1000 x 0,5m / 1,64ft. caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP67 según las especificaciones de estanqueidad de la CEI
ESD	±15 KV descarga en aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicación

Vo-LTE	Admite videollamadas Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; Itinerancia rápida: Caché PMKID, 802.11r, OKC
WLAN	Canales operativos: 2.4G (canal 1-13). 5G (canales 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), Depende de la normativa local Seguridad y cifrado: WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP y AES), WAPI-PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, WPA3-Enterprise, WPA3-Enhanced Open, WPA3 Easy Connect, WPA3-Personal, etc.
WWAN	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: 850/900/1900/2100MHz 4G: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41 5G: N1/N3/N8/N28/N41/N78/N79

Recogida de datos

Cámara

Cámara trasera	16MP Enfoque automático con flash
Cámara frontal	5MP

NFC

Frecuencia	13.56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiquetas NFC, etc.
Rango lectura	2-4 cm

Escáner de códigos de barras (opcional)

Escáner 2D	Zebra: SE4710; CM60;
1D Simbologías	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
2D Simbologías	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

Cable USB, adaptador, base de carga, funda de goma resistente, etc.

*Ver detalles en la guía de accesorios

