



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	280 g (dispositivo con batería)
Teclado	Tecla de encendido, 2 teclas de escaneo, teclas de volumen
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
Notificación	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
Interfaces	USB tipo C, USB 3.1, OTG

Rendimiento

GPU	Qualcomm Snapdragon™ 480 Octa-core, 2.0GHz
RAM+ROM	4GB + 64GB
Expansión	Admite tarjetas TF de hasta 256 GB

Entorno en desarrollo

Sist. Operativo	Android 12;
SDK	Qualica-RD Software Development Kit
Idioma	Java
Herramienta	Eclipse / Android Studio

Entorno de usuario

Temp. 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 condensación
Caídas	Múltiples caídas de 1,5 m / 4,92 pies (al menos 28 veces) sobre hormigón en toda la gama de temperaturas.
Especificación Caídas	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
WLAN	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 Canales operativos: 2,4G (canal 1*13), 5G (canal 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), Dependencia 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 Autofocus 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	2-4 cm

Escaneo de códigos de barras (opcional)

2D Escáner	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

