



QUALICA-RD 61

Dispositivo móvil profesional con lector RFID, UHF y Barcode



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



NFC



UHF



Cámara



GPS

El terminal **Qualica-RD 61** pertenece a la nueva generación de terminales ruggedizados con el rendimiento más fuerte en el mercado. Su procesador Android 9.0/11 OS y Qualcomm Octa-Core, su teclado numérico QWERTY, su amplia gama de accesorios y sus múltiples opciones de lectura lo convierten en la solución más completa para aplicaciones en logística, almacenamiento, flota, etc.



Especificaciones

Características Físicas

| | |
|-----------------------|--|
| Dimensiones | 202.0 x 72.5 x 32.0 mm |
| Peso | 390 g |
| Teclado | Principal: 27 teclas / 37 teclas / 47 teclas Lateral: 2 SCAN + 2 volumen + 1 usuario |
| Batería | Removible 5200 mAh admite QC3.0 y RTC |
| | Reposo: más de 300 horas (sólo la batería principal) |
| | Uso continuo: más de 12 h. (dependiendo del entorno) |
| | Tiempo de carga: 2.5 h (cable adaptador y USB) |
| Altavoz | Admitido |
| Vibrador | 2 uds. 1 para reducción de sonido |
| Micrófono | Incorporado |
| Pantalla | 4 pulgadas de alta definición, IPS LTPS 800*480. <small>Apto para manos húmedas y guantes.</small> |
| Panel táctil | Gravedad, proximidad, luz y acelerómetro |
| Sensor | Sensor, vibration motor |
| Indicador LED | Power, charging, status indicator |
| Ranura tarjeta | 1 ranura para tarjeta SIM y 1 para TF |
| Interfaces | USB3.0, Tipo-C, OTG, extendida |

Rendimiento

| | |
|------------------|---|
| CPU | Qualcomm 1.8 GHz Octa-core |
| RAM+ROM | 2GB+16GB / 3GB+32GB |
| Expansión | Admite hasta 128 GB de tarjeta Micro SD |

Entorno de Programación

| | |
|------------------------|--|
| Sist. Operativo | Android 9.0/11; GMS, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA etc. |
| SDK | Kit para desarrollo de software disponible |
| Lenguaje | Java |
| Herramienta | Eclipse / Android Studio |

Entorno de Usuario

| | |
|--------------------------|--|
| Temp. operacional | -20 °C a + 50 °C |
| Temp. almacen. | -40 °C a + 70 °C |
| Humedad | 5% a 95% de humedad relativa (sin condensación) |
| Goteo | Múltiple 1.8 m gotas (20 veces) al suelo pavimentado en todo el rango de temperatura de funcionamiento |
| Caídas | 1000 x 0.5 m a temperatura ambiente |
| Sellado | IP65 según especificaciones IEC |
| ESD | ESD ±15 KV (aire), ±8 KV (por contacto) |

Comunicación

| | |
|----------------------------|--|
| WLAN | Admite 802.11 a/b/g/n/ac |
| WWAN (Europa, Asia) | 2G: 850/900/1800/1900 MHz |
| | 3G: CDMA EVDO: BCO |
| | WCDMA: 850/900/1900/2100 MHz |
| | TD-SCDMA: A/F(B34/B39) |
| | 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41 |

| | |
|----------------------|---|
| WWAN(America) | 2G: 850/900/1800/1900MHz3G:z |
| | 850/900/1900/2100MHz4G: B2/ B4/B5/B7/B12/B17/B38 |
| | |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR |
| GNSS | GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, antena interna |

Adquisición de datos

Cámara

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Cámara trasera | 13 MP Autofocus con flash |
|-----------------------|---------------------------|

NFC

| | |
|------------------------|---|
| Frecuencia | 13.56 MHz |
| Protocolos | ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc. |
| Chips | Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, ags NFC, etc. |
| Alcance lectura | 2-4 cm |

UHF (opcional)

| | |
|------------------------|--|
| Motor | Módulo CM2000-1 basado en Impinj Indy R2000 |
| Frecuencia | 865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz |
| Protocolo | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C |
| Antena | Antena circular polarizada (4 dBi) |
| Potencia | 1W (30 dBm, +5 dBm to +30 dBm ajustable) 2W |
| | Opcional (33 dBm, para latinoamérica, etc.) |
| Rango L/E | > 25 m (interior); > 15 m (exterior, tag Impinj MR6) |
| Rango lectura | > 200 tags/s |
| Modo comunicac. | Pin conector |

*El rango y el alcance de lectura depende de las condiciones del entorno.

Escáner y código de barras (opcional)

| | |
|-----------------------|---|
| 2D Escáner | Zebra: SE4710/SE4750/SE4850 |
| Simbologías 1D | UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 |
| 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. |

Accesorios opcionales

| |
|--|
| Agarre pistola separado con un botón |
| Agarre + potente batería extraíble(5200 mAh) |
| Clip trasero UHF + agarre (5200 mAh) |
| Correa para muñeca. Cuna de carga |

