



QUALICA-RD 80

Tablet Industrial



Qualica-RD 80 es una tablet Android 13 ruggedizada, que puede utilizarse en logística, control de inventario, verificación de identidad, control de vehículos por UHF, etc. Este dispositivo es de gran ayuda para aumentar la productividad en los comercios.

Cuenta con una potente CPU Octa-core, pantalla de alta definición de 8 pulgadas, batería de 8700 mAh y amplias opciones de captura de datos como UHF-RFID, escaneo de códigos de barras, NFC reconocimiento de huellas dactilares, etc.



Características físicas

Dimensiones	250,8 x 152,0 x 15,0 mm / 9,87 x 5,98 x 0,59 pulg. (para la versión estándar)
Peso	680 g / 23.99 oz. (para la versión estándar)
Pantalla	8" IPS LTPS 1920 x 1200
Panel táctil	Corning Gorilla Glass, panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Potencia	Batería principal: Li-ion, recargable, 8700 mAh En espera: más de 500 horas Uso continuo: más de 10 horas (según el entorno del usuario) Tiempo de carga: 5-7 horas (con adaptador de CA estándar y cable USB)
Ranura de expansión	1 ranura para tarjeta Micro SIM, 1 ranura para tarjeta Micro SIM / TF, Doble ranura para tarjeta PSAM opcional
Interfaz	USB 2.0 Type-C, OTG
Sensores	Sensor de gravedad; giroscopio; sensor geomagnético; sensor de luz / proximidad
Notificaciones	Sonido, indicador LED
Audio	1 micrófono; 1 altavoz;
Teclado	1 tecla frontal, 1 de volumen, 1 de encendido, tecla de dirección (Opcional)

Rendimiento

CPU	2.0 GHz Octa-core
RAM+ROM	4 GB + 64 GB
Expansión	Admite tarjetas Micro SD de hasta 256 GB

Entorno en desarrollo

Sistema Operativo	Android 13; GMS&AER, actualizaciones de seguridad de 90 días Compatible con Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM
SDK	Kit de desarrollo de software
Lenguaje	Java
Herramientas	Eclipse / Android Studio

Entorno del usuario

Temp. funcionamiento	-4 °F a 122°F / -20 °C a 50°C
Temp. almacenaje	-40 °F a 158°F / -40 °C a 70°C
Humedad	5% HR - 95% HR sin condensación
Resistencia a Caídas	Múltiples caídas de 1,5 m sobre hormigón en toda la gama de temperaturas de funcionamiento
Resistencia a Golpes	500 x 0,5 m / 1,64 ft caídas a temperatura ambiente
Sellado	IP65 según las especificaciones de estanqueidad de la CEI
ESD	±15 KV descarga en aire, ±8 KV descarga conductiva

Comunicación

WLAN	Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6; Itinerancia rápida: Caché PMKID, 802.11r, OKC; Canales operativos: 2.4G(canal 1~13), 5G(channel 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), Dependiente 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,etc.
WWAN	2G: 850/900/1800/1900MHz, GPRS, EDGE 3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: B1/B2/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B28
Vo-LTE	Compatible con videollamadas Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena interna

Recogida de datos

Cámara

Cámara trasera	13 MP Autofoco con flash
Cámara frontal	5 MP

Escaneado de códigos de barras (opcional)

Motor exploración	Zebra SE4710, Honeywell HS7
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, 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.

UHF RFID (Opcional)

UHF

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

Para especificaciones detalladas, consulte el modelo Qualica-RD 80 UHF

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	0-4 cm

Lector de huellas (Opcional)

Opción 1 / 2

Sensor	TCS1 / TLK1NCO2
---------------	-----------------

Opción 3

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
---------------	-----------------------

Opción 4

Sensor	ARATEK A600
---------------	-------------

Para especificaciones detalladas, consulte el modelo Qualica-RD 80 lector de huellas

PSAM (Opcional)

Ranura tarjetas	2 ranuras para tarjetas PSAM
Protocolo	ISO7816



Accesorios (Ver detalles en la Guía de accesorios)



AC Adaptador



USB Cable



Pulsera



Funda de goma reforzada (opcional)

QUALICA-RD 80 UHF

El mejor rendimiento en lectura UHF



Especificaciones

UHF (Opcional)

Motor	Módulo CM710-1 basado en Impinj E710
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización circular (3 dBi)
Energía	1W (30 dBm, +5 dBm a +30 dBm ajustable) 2W Opcional (33dBm, para Latinoamérica, etc.)
Rango lectura/escritura	Hasta 10 m (al aire libre, etiqueta Impinj MR6);
Velocidad de lectura	Más de 900 etiquetas/seg

*El alcance de lectura variará en función del entorno operativo.

QUALICA-RD 80 Biometrics

Precisión en lectura de huellas digitales y reconocimiento facial

Huella digital
TCS1 Capacitivo



Huella digital
TLK1NC02



Huella digital
Huella digital óptica



Especificaciones

Lector de Huellas (Opcional)

Opción 1

Sensor	TCS1 Capacitivo
Área de detección (mm)	12.8 x 18.0
Resolución (ppp)	508 ppp, nivel de grises de 8 bits
Certificados	FIPS 201, STQC
Extracción de formatos	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de huella falsa	Soporte por SDK
Seguridad	Cifrado de clave AES, DES del canal de comunicación con el host

Opción 2

Sensor	TLK1NC02
Área de detección (mm)	14.0 X 22.0
Resolución (ppp)	508 ppp, 256 bits de nivel de gris
Certificados	FIPS 201, FBI
Extracción de formatos	ISO19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de huella falsa	Soporte por SDK
Seguridad	Cifrado de clave AES, DES del canal de comunicación con el host

Opción 3

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
Área de detección (mm)	14.0 X 22.0
Resolución (ppp)	500 ppp, 256 niveles de grises
Certificados	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201 complaint, STQC
Extracción de formatos	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, etc.
Detección de huella falsa	Latex, GeLatin, Plasticine, Kapton, Transparent Film, Silicone, Rubber, Play-doh, Graphite Or Paper
Seguridad	FIPS 140-2 nivel 2, múltiples métodos de seguridad disponibles, incluido el cifrado de imágenes y plantillas, firma de plantillas, túnel seguro, etc.