



80

QUALICA-RD 80

Tablet Industrial



QUALICA-RD 80 es una Tablet Android 9.0 ruggedizada, que puede utilizarse en logística, control de inventario, control de vehículos por UHF, etc. Cuenta con una batería de alta capacidad, pantalla de 8", un potente procesador Qualcomm®, diferentes opciones para lectura RFID, captura de datos, escaneo de código de barras, reconocimiento mediante Huella e Iris y muchas más funciones que la convierten en la solución ideal para entornos profesionales exigentes.



Características Físicas

Dimensiones	250.8mm x 152mm x 15mm / 9.87 x 5.98 x 0.59in (versión estándar)
Peso	700g/24.7oz (versión estándar)
Pantalla	8" IPS LTPS 1920x1200
Panel Táctil	Corning Gorilla Glass® Permite el uso de guantes y con las manos húmedas.
Energía	Batería de Ion de litio, recargable, 8000 mAh Modo de espera: sobre 500 horas Uso continuo: sobre 10 horas (dependiendo del entorno del usuario) Tiempo de carga: 5-7 horas (con adaptador estándar y cable USB)
Ranura de expansión	1 ranura para tarjeta SIM, 1 ranura para tarjeta TF
Interfaces	USB 3.0 Tipo-C, OTG
Audio	Altavoz, micrófono
Teclado	1 tecla frontal, 1 tecla de volumen, 1 tecla on/off
Sensores	Sensor de gravedad

Procesador y memoria

CPU	Qualcomm 1.8GHz Octa-core
RAM+ROM	3GB+32GB
Expansión	Soporta tarjetas Micro SD hasta 128GB

Sistema

Sistema operativo	Android 9.0
SDK	Kit para desarrolladores disponible
Lenguaje	Java
Programación	Eclipse / Android Studio

Entorno operativo

Temperatura opera.	-4°F a 122 °F / -20°C a 50 °C
Temp. de almacenam.	-40°F a 158 °F / -40°C a 70 °C
Humedad	5% - 95% de humedad relativa (sin condensación)
Estudio de caídas	Múltiples caídas desde 5 pies/ 1.5m sobre cemento en toda la gama de temperaturas operativas
Caída continua	500 x 0.5m (en interior)
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
Descarga electrostática.	±15KV (aire), ±8KV (descarga por contacto)

Comunicaciones

WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G doble banda, antena interna
	2G: 850/900/1800/1900MHz, GPRS, EDGE
	3G: CDMA EVDO:BC0
WWAN	TD-SCDMA: B34/B39
	WCDMA: B1/B2/B5/B8
	4G: TDD-LTE: B38/B39/B40/B41
	FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28
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	13MP autofocus con flash
Cámara frontal	8MP

Escáner de código de barras (opcional)

Motor de escaneo	Zebra SE4710 (estándar), Zebra SE4850 (opcional)
Simbologías 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, interpolado 2 de 5, continua 2 de 5, China 2 de 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.

RFID (Optional)

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

NFC/HF

Frecuencia	13.56MHz
Protocolos	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
Chips	M1 card (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
Rango lectura	2-4cm

Huella (Optional)

Opción 1	
Sensor	TCS1/TCS2 Capacitivo
Opción 2	
Sensor	Optical Morpho CBM-E3

InfraRed (bajo pedido)

Longitud de onda	940nm
Frecuencia	38kHz
Alcance	> 4m
Protocolo	DLT_645-2007, DLT_645-1997

Escáner de iris (bajo pedido)

Velocidad de escaneo	<150ms
Alcance	20-40cm
Margen de error	1/10000000
Protocolo	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007

PSAM (Optional)

Ranuras para tarjetas	2 PSAM
Protocolo	ISO7816

Accesorios



Adaptador AC



Cable USB



Pistola (Opcional)



Correa de mano

QUALICA-RD 80 UHF

El mejor rendimiento en lectura RFID - UHF



Especificaciones

UHF (Opcional)

Motor	CM-1 modulo basado en Impinj Indy R200
Frecuencia	865MHz-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Protocolo	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Polarización circular (UHF) 3dBi; UHF con mango de pistola 4dBi
Energía	1W (30dBm, +5dBm a +30dBm ajustable)
Rango lectura/escritura	> 10m (exterior); > 25m (interior)
Velocidad de lectura	> 200 tags/s

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

QUALICA-RD 80 Biometrics

Precisión en lectura de huella digital y reconocimiento facial



Huella digital
TCS1 Capacitiva

Huella digital
TCS1 Capacitiva

Huella digital
Lectura óptica

Especificaciones

Lector de huella (opcional)

Opción 1

Sensor	TCS1/ TCS2 Capacitiva
Superficie de lectura	12.8x18; 10.4x14.4
Resolución (dpi)	508 dpi, escala de grises 8-bit
Certificaciones	FIPS 201, STQC
Formato extracción datos	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Detección de huella falsa	Soportado en SDK
Seguridad	AES, DES cifrado con clave del canal de comunicación del host.

Opción 2

Sensor	Optical Morpho CBM-E3
Superficie de lectura	14x22
Resolución (dpi)	500 dpi, 256 niveles de gris
Certificaciones	FIPS PIV IQS / ISO 19794-4, MINEX & FIPS 201 complaint, STQC
Formato extracción datos	ISO 19794-2/4, WSQ, ANSI 378, etc.
Detección de huella falsa	Látex, gelatina, plastilina, kapton, cinta transparente, silicona, goma, masa Play-Doh, grafito o papel.
Seguridad	FIPS 140-2 nivel 2, varios métodos disponibles incluyendo cifrado de imágenes y plantillas, secure tunneling, etc.