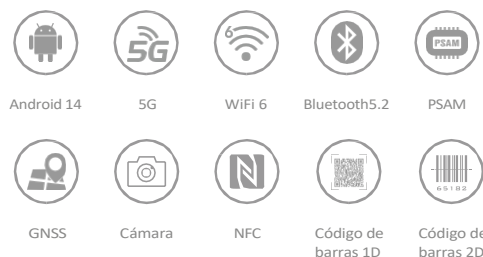




QUALICA-RD 100

Tablet Industrial 5G (Android 14)



Qualica-RD 100 es una tablet industrial ruggedizada 5G de alto rendimiento desarrollada en Android 14 OS. Cuenta con una potente plataforma de chip IoT 5G y una CPU octa-core de 2,4 GHz para experiencias de usuario rápidas y eficientes.

Qualica-RD 100 presume de unas especificaciones excepcionales con una espaciosa pantalla de 10,95" de alta resolución y nitidez. Admite hasta 800 nits de brillo, lo que garantiza una visibilidad clara en interiores y en exteriores con mucha luz. Cuenta con una batería extraíble de 10000mAh con carga rápida avanzada de hasta 27 W (9 V/3 A) y sellado IP69.

Integra funciones versátiles como escaneo de códigos de barras, NFC, PSAM, cámara y es compatible con Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2 para una conectividad inalámbrica perfecta. Tiene una durabilidad de nivel industrial, ya que resiste múltiples caídas de 1,2 metros sobre hormigón.

Garantía de 2 años. Ideal para sectores como el comercio minorista, la logística, el almacenamiento, retail, la fabricación y las aplicaciones gubernamentales.



Especificaciones Técnicas

Características físicas

Dimensiones	263,5 x 175,0 x 13,5 mm / 10,37 x 6,89 x 0,53 pulg. (para la versión estándar)
Peso	802 g / 28.29 oz. (para la versión estándar)
Pantalla	10.95" , 1920x1200, brillo 800 nits
Panel táctil	Corning Glass, panel multitáctil, compatible con guantes y manos mojadas
Potencia	Batería principal extraíble de 10000mAh con medidor Soporta carga rápida
Ranura de expansión	1 tarjeta PSAM (opcional); 1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta Nano SIM / TF
Interfaces	USB 2.0 Tipo-C, OTG, compatible con auriculares digitales USB Tipo-C
Sensores	Sensor de gravedad, sensor de luz, sensor de proximidad, giroscopio (opcional), sensor geomagnético (opcional)
Notificación	Sonido, indicador LED
Audio	2 micrófonos; 2 altavoces
Teclado	1 tecla de escaneo, 1 tecla de encendido, 1 teclas de volumen (+/-), 2 teclas virtuales

Características de rendimiento

CPU	2,4 GHz Octa-core
RAM+ROM	4 GB+64 GB/8 GB+256 GB (opcional)
Expansión	Admite tarjetas Micro SD de hasta 512 GB

Comunicación

WLAN	Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4G/5G doble banda, 2 * 2 Antenas MIMO
WWAN (Europa, Asia)	2G:GSM:B2/B3/B5/B8 CDMA 1XEVDO BC0,BC1
	3G:WCDMA:B1/B2/B5/B8
	4G:TDD LTE :B34/B38/B39/B40/B41(2496-2690)/B42/B43 FDD LTE :B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 completo/B66
	5G:SA N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N41(PC2)/N66 /N77/N78/N79
WWAN (América)	2G:GSM:B2/B3/B5/B8 CDMA 1XEVDO BC0,BC1
	3G:WCDMA:B1/B2/B4/B5
	4G:TDD LTE :B38/B41(2496-2690) FDD LTE:B1/B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B25/B26/B66/B71
	5G:SA N2/N5/N7/N12/N13/N25/N26/N29/N38/N41/N48 /N66/N70/N71/N77/N78
Vo-LTE	Admite videollamadas Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth V5.2, compatible con auriculares Bluetooth
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo

PSAM (Opcional)

Ranura para tarjetas	1 ranuras para tarjetas PSAM
Protocolo	ISO7816

Recogida de datos

Cámara	
Cámara trasera	13 MP Autofoco con flash
Cámara frontal	5 MP
NFC	
Frecuencia	13,56 MHz
Protocolo	ISO14443A/B,ISO15693,NFC-IP1,NFC-IP2, etc.
Lectura	Tarjeta M1 (S50, S70), tarjeta CPU, etiquetas NFC, etc.
Gama	2-4 cm
Escaneo de códigos de barras	
Motor de exploración	Zebra SE4100, SE5500;CM60;CB300;Honeywell:N6703
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, Código QR, Código Micro QR, Aztec, MaxiCode; Códigos postales:US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, JapanPostal, Dutch Postal (KIX), etc.

Entorno en desarrollo

Sistema operativo	Android 14
SDK	Kit de desarrollo de software Qualica-RD
Herramienta	Java
Idioma	Eclipse/Android Studio

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento	-4°F a 122°F / -20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°F a 158°F / -40 °C a 70 °C
Humedad	5% HR-95% HR (sin congelación)
Especificación de caída	Múltiples caídas de 1,2 m / 3,94 pies sobre hormigón en toda la gama de temperaturas de funcionamiento
Sellado	IP69 según las especificaciones de estanqueidad de la CEI
ESD	±15 KV descarga en aire, ±8 KV descarga conductiva

Accesorios estándar del producto



Adaptador (incluido)



Cable de datos (incluido)