



2 años de garantía



QUALICA-RD UHF A4

Excelente capacidad de RFID con el sistema operativo Android.

Qualica-RD UHF A4 es un lector RFID fijo de 4 canales, basado en Android 9.0. Integrado con el chip RFID Impinj E710 / R2000, es compatible con RS232, RJ45 y HDMI, y también puede ser compatible con varios tipos de antenas.

Con una alta estabilidad y un rendimiento excepcional, el Qualica-RD UHF A4, puede aplicarse a la administración de almacenes, administración de archivos y bibliotecas, bancos, venta al por menor de ropa y calzado, monitoreo de joyas, lavandería, armarios y máquinas expendedoras, etc.



Especificaciones Técnicas

Características físicas

Dimensiones	214 (largo) x 148 (ancho) x 30 (alto) mm
Peso	1000 g / 35,27 oz. (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Entrada de tensión	DC 10V – 24V
Corriente de espera	< 30mA
Corriente de trabajo	1300mA +/-5% @ DC 12V Entrada
Ranura expansión	1 ranura para tarjeta Nano SIM, 1 ranura para tarjeta TF
Interfaz comunic.	1*RS-232 , 1*RJ45, 3*USB2.0 Tipo A, 1*Tipo C, USB Host
Interfaz pantalla	HDMI tipo A, compatible con 720P
GPIO	4 acoplamiento óptico de entrada, 4 acoplamiento óptico de salida, aislamiento, 1 Wiegand
Velocidad transmi.	115200 bps
Modo refrigeración	Refrigeración por aire
Potencia	DC (12V), POE (802.3af 13W), POE+ (802.3at 25.5W)

Rendimiento

CPU	Qualcomm 1.8 GHz Octa-core
RAM+ROM	3 GB + 32 GB 2 GB + 16 GB (opcional)

Entorno en desarrollo

Sistema operativo	Android 9
SDK	Qualica-RD Software
Idioma	Java
Herramienta	Eclipse/Android Studio

Comunicación

Interfaz Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
WLAN	<p>Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4,IPV6;</p> <p>Itinerancia rápida: Caché PMKID, 802.11r, OKC;</p> <p>Canales operativos: 2.4G(canal 1~13), 5G (canal 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,149,153,157,161,165), Dependes de la normativa local;</p> <p>Seguridad y cifrado: WEP,WPA/WPA2-PSK (TKIP y AES),WAPI-PSK-EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.</p>
WWAN (Europa, Asia)	<p>2G: B1/B5/B8</p> <p>3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8</p> <p>4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20</p>
WWAN(América)	<p>3G: B2/B4/B5</p> <p>4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28a/B28b</p>

Entorno de usuario

Temp. de funcion.	-25 °C a 65 °C
Temp. almacen.	-40 °C a 85 °C
Humedad	10% - 95%

UHF

Motor	Módulo CM710-4 basado en Impinj E710 Módulo CM2000-4 basado en Impinj Indy R2000
Protocolo	EPC global UHF Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Potencia de salida	1W (30dBm, soporte +5~+30dBm ajustable, alimentación POE/DC) 2W Opcional (33dBm, admite +10~+33dBm ajustable, alimentación POE+/DC, para América Latina, etc.)
Precisión de la potencia de salida	+/- 1dB
Potencia de salida Plana	+/- 0.2dB
Sensibilidad de recepción	< -84dBm
Velocidad lectura	Más de 900 tags/seg (más rápida)
RSSI	Soportado
Monitor de temp. ambiente	Soportado
Detector antena	Soportado
Antena	Admite diversas antenas, como la 6dBic, 9dBic
Puerto de antena	Puerto TNC de 4 canales de 50Ω

