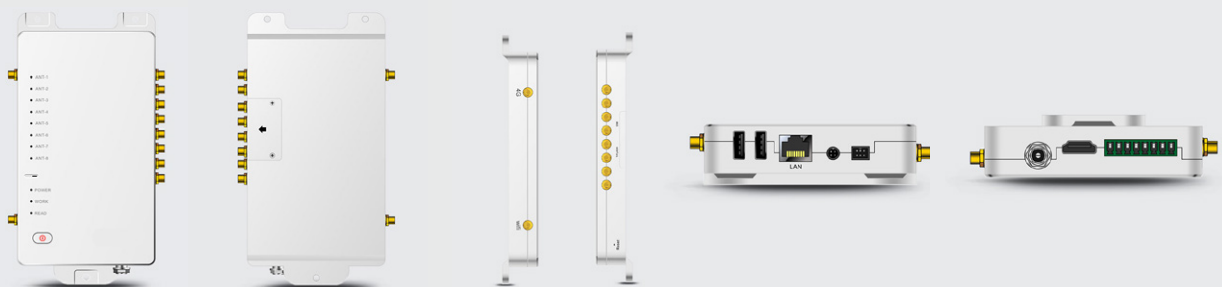


QUALICA-RD UHF A8

Compacto y potente con capacidad superior de RFID-UHF.

Qualica-RD UHF A8 es un lector de RFID-UHF fijo de 8 canales, basado en Android OS. Integrado con el chip RFID Impinj E710 / R2000, es compatible con RS232, RJ45 y HDMI, y puede ser compatible con varios tipos de antenas.

Con una alta estabilidad y una excelente capacidad de interferencia anti-electromagnética, este lector RFID se puede aplicar idealmente a la gestión de almacenes, archivos y bibliotecas, bancos, venta de ropa y calzado, control de joyas y máquinas expendedoras, etc.





Especificaciones Técnicas

Características físicas

Dimensiones	162 mm (largo) x 95 mm (ancho) x 22 mm (alto)
Peso	448 g / 15.80 oz. (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Tensión entrada	DC 10V – 24V
Corriente espera	< 30mA
Corriente trabajo	800mA +/-5% @ DC 12V Entrada
Interfaz comunic.	1*RS-232 , 1*RJ45, 2*USB2.0 Tipo A, USB Host
Interfaz pantalla	HDMI tipo A, compatible con 720P
GPIO	Acoplamiento óptico de entrada de 2 canales, acoplamiento óptico de salida de 2 canales
Velocidad transm.	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) 4 GB + 64 GB (opcional)

Entorno en desarrollo

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

Comunicación

Interfaz Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
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(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), Depende 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 (Europa, Asia)	2G: B3/B5/B8 3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
WWAN(América)	3G: B2/B4/B5 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28b

Antena externa mediante puerto SMA

Entorno del usuario

Temp. funcionam.	-13°F a 149 °F / -25 °C a 65 °C
Temp. almacenam.	-40°F a 185 °F / -40 °C a 85 °C
Humedad	10%- 95%

UHF

Motor	CM710-8 módulo basado en Impinj E710 CM2000-8 módulo 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, soporte +10~+33dBm ajustable, alimentación POE+/DC, para Latinoamérica, etc.)
Precisión de la potencia de salida	+/- 1dB
Potencia de salida Plana	+/- 0.2dB
Sensibilidad de recepción	< -84dBm
Velocidad lectura	900+ tags/seg (más rápida)
RSSI	Soportado
Monitor de temp. ambiente	Soportado
Detector antena	Soportado
Antena	Admite una gran variedad de antenas, como 6dBic, 9dBic
Puerto de antena	Puerto SMA de 50Ω de 8 canales

