



URA4

Lector RFID UHF Android

El lector RFID UHF fijo URA4 ofrece hasta 4 canales para conectar 4 antenas, está basado en sistema operativo Android 9.0. Integrado con el chip RFID Impinj R2000, admite RS232, RJ45 y HDMI, y puede ser compatible con varios tipos de antenas. Ofrece una alta estabilidad y un rendimiento excepcional, URA4 se puede aplicar en la gestión de almacenes, gestión de archivos y bibliotecas, bancos, venta minorista de ropa y calzado, supervisión de joyas, industria relojera, lavandería, gestión de líneas de producción, armarios de instrumentos médicos y máquinas expendedoras.



Especificaciones

Características principales

Dimensiones	214 (L) x 148 (W) x 30 (H) mm
Peso	1000g / 35.27 oz. (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Voltaje entrada	DC 10V – 24V
Corriente (reposo)	< 30mA
Corriente (operac.)	1300mA +/-5% @ DC 12V Input
Interfaces	1*RS-232 , 1*RJ45, 3*USB2.0 Type A, 1*Type C, USB Host
Pantalla	HDMI Type A, soporta 720P
GPIO	4 entradas y salidas optoacopladas, aislamiento, 1 Wiegand
Baudios RS232	115200 bps
Enfriamiento	por aire
Alimentación	DC (12V), POE (802.3af 13W), POE+ (802.3at 25.5W)

Performance

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

Entorno de desarrollo

Operating System	Android 9.0
SDK	Chainway Software Development Kit
Language	Java
Tool	Eclipse/Android Studio

Comunicaciones

Ethernet interface	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
WLAN	<p>Soporte 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4, IPV6;</p> <p>Roaming rápido: PMKID caching, 802.11r, OKC;</p> <p>Canales de operación: 2.4G(canal 1~13), 5G(canales 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 regulaciones locales;</p> <p>Sefuridad y encriptación: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP y AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC,etc.</p>

Contenido de la entrega:

- URA4
- fuente alimentación
- antenas WiFi y WWAN (2G/3G/4G)
- conector entradas/salidas

WWAN (Europa, Asia)	2G: B1/B5/B8 3G: CDMA EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B33/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/B28a/B28b

Entorno de operación

Temp. operación	-25 °C to 65 °C
Temp. almacén	-40 °C to 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 Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Potencia salida	1W (30dBm, support +5~+30dBm ajustable, POE/DC potencia) 2W Opcional (33dBm, support +10~+33dBm ajustable, POE+/DC power, EU, etc.)
Precisión potencia salida	+/- 1dB
Output Power Flatness	+/- 0.2dB
Sensibilidad	< -84dBm
Rango lectura	máximo 900+ tags/segundo
RSSI	Soportado
Temp. ambiente	Soportado
Detector antena	Soportado
Antena RFID	Soporta una gran variedad de antenas 6 dBic, 9 dBic, etc
Número antenas	4 canales 50Ω puerot TNC

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo: URA4 / Fecha actualización: 2021-11-20



Ingeniería Electrónica

Mayorista autorizado Chainway
Teléfono: +34 932 080 258
email: info@fqingenieria.com
www.fqingenieria.com

