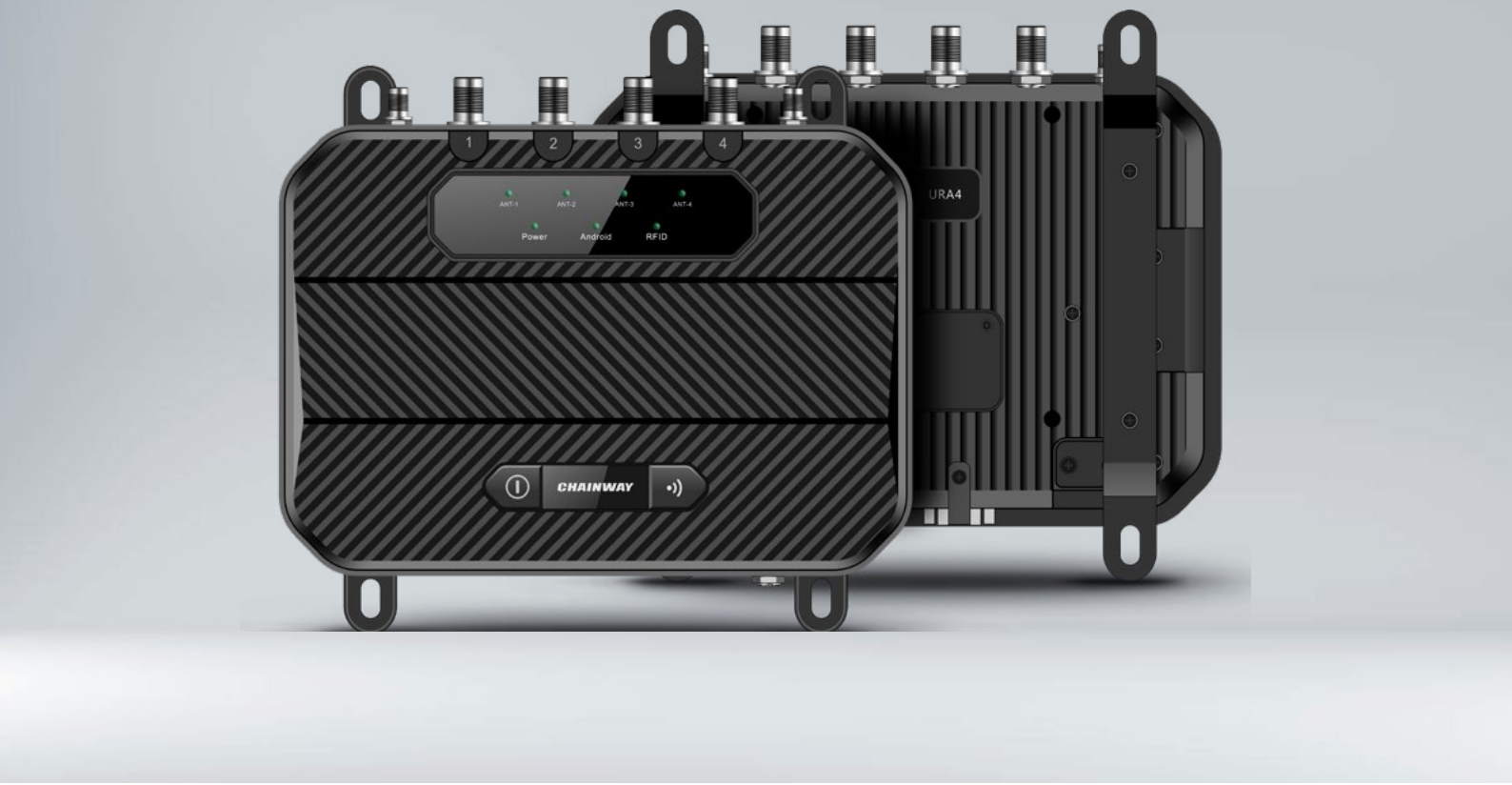
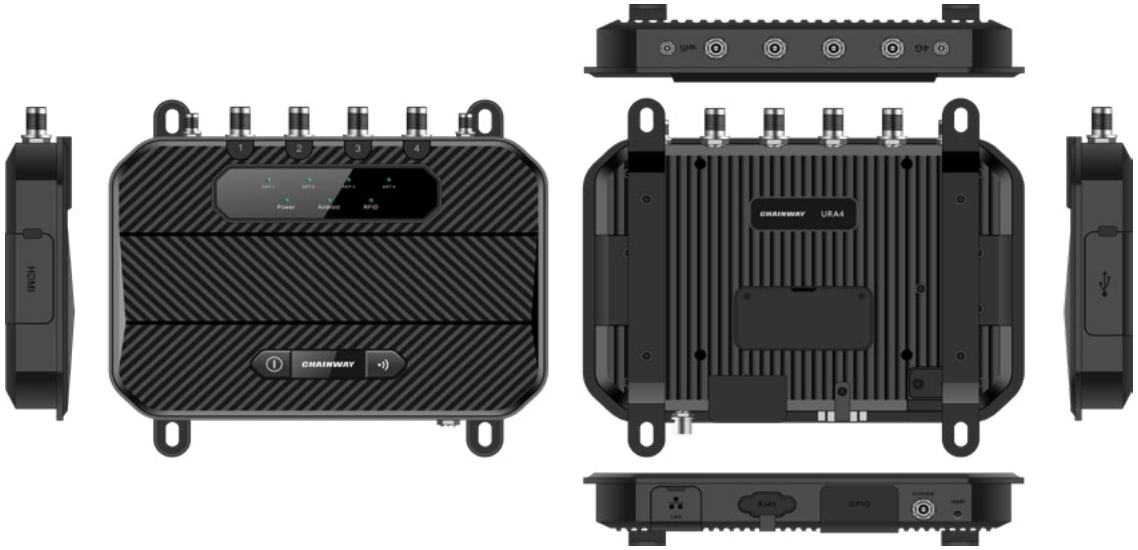
Soluciones Tecnológicas para el Retail



URA4

Lector RFID fijo Android

Chainway URA4 es un lector RFID fijo de 4 canales basado en Android 9, con chips Impinj Serie E integrados. Con soporte adicional para Impinj Gen2X, ofrece un rendimiento UHF superior. El lector admite RS232, RJ45 y HDMI, y es compatible con diversos tipos de antenas. Gracias a su alta estabilidad y excelente rendimiento, URA4 es ideal para gestión de bodegas, archivos y bibliotecas, banca, retail de vestuario y calzado, monitoreo de joyería, relojería, lavandería, gestión de líneas de producción, gabinetes de instrumental médico y máquinas expendedoras.



GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
Teléfono: +1 (786) 537-3615
david@glretail.us · **glretail.us**

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	214 (L) x 148 (A) x 30 (H) mm
Peso	1000 g / 35,27 oz (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Voltaje entrada	DC 10V – 24V
Corr. en reposo	< 30mA
Corr. de trabajo	1300mA +/-5% @ entrada DC 12V
Ranuras	1 ranura Nano SIM, 1 ranura tarjeta TF
Interfaz com.	1*RS-232, 1*RJ45, 3*USB2.0 Tipo A, 1*Tipo C, USB Host
Interfaz video	HDMI Tipo A, soporta 720P
GPIO	4 entradas optoacopladas, 4 salidas optoacopladas, aisladas
Baud rate	115200 bps
Refrigeración	Refrigeración por aire
Alimentación	DC (12V), POE (802.3af 13W), POE+ (802.3at 25,5W)

Rendimiento

CPU	Octa-core 1,8 GHz
RAM+ROM	3GB + 32GB 2GB + 16GB (opcional)

Entorno de desarrollo

Sist. operativo	Android 9
SDK	Kit de desarrollo de software Chainway
Lenguaje	Java
Herramienta	Eclipse/Android Studio

Comunicación

Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
WLAN	Soporta 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, doble banda 2.4G/5G, IPV4, IPV6;
	Roaming rápido: PMKID caching, 802.11r, OKC;
	Canales: 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), según 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: B1/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/B28a/B28b
Bluetooth	Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR

Entorno de uso

Temp. trabajo	-25 °C to 65 °C
Temp. almac.	-40 °C to 85 °C
Humedad	10% - 95%

UHF

Motor	Basado en chips Impinj Serie E
Impinj Gen2X	Soportado
Protocolo	EPC global UHF Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Potencia	1W (30dBm, ajustable +5~+30dBm, alimentación POE/DC)
	2W opcional (33dBm, ajustable +10~+33dBm, alimentación POE+/DC, para Latinoamérica, etc.)
Precisión de potencia	+/- 1dB
Planitud de potencia	+/- 0.2dB
Sensibilidad recepción	< -84dBm
Lectura máx.	1300+ tags/seg
RSSI	Soportado
Monitor temp. ambiente	Soportado
Detector antena	Soportado
Antena	Compatible con diversas antenas, como 6dBic, 9dBic
Puerto antena	4 canales, puerto TNC 50Ω

Aviso: las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. / Modelo: URA4 / Actualización: 2025-09-15

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
Teléfono: +1 (786) 537-3615
david@glretail.us
glretail.us