Soluciones Tecnológicas para el Retail

UR1A

Lector RFID integrado



El R1A es un lector RFID fijo de un solo canal y alto rendimiento. Utiliza un módulo de alto rendimiento basado en el chip Impinj E710, y trabaja junto con una antena integrada de alto rendimiento. El UR1A ofrece un rendimiento UHF sobresaliente con los beneficios adicionales de Impinj Gen2X. El lector admite interfaces de comunicación RS-232, RJ45 y GPIO. El UR1A se aplica ampliamente en gestión de almacenes, gestión de archivos, gestión de bibliotecas, banca, gestión de líneas de producción y otros campos.



GL Group S.A
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones

Caracteristicas Fisícas

Dimensiones	270 x 270 x 77 mm / 10.63 x 10.63 x 3.03 in (9dBi) 130 x 130 x 60 mm / 5.12 x 5.12 x 2.36 in (6dBi)
Peso	2230 g / 78.66 oz (9dBi) 620 g / 21.87 oz (6dBi)
Material	Plástico + Aleación de Aluminio
Voltage Entrada	DC 9V – 12V
Cte. en Espera	< 30mA
Cte. de Trabajo	800mA +/-5% @ entrada DC 12V
Int. de Comunic.	RS-232, RJ45, GPIO
Vel. de Trans.	115200bps
Modo de Enfr.	Enfriamiento por aire
Tasa Baudios	115200 bps
Modo de Enfr.	Enfriamiento por aire
Mét. de Comunic.	Ethernet 10/100 Base-T (RJ45)

Entorno de Usuario

Temp. Operac.	-25°C a 65°C / -13°F a 149°F
Temp. Alm.	-40°C a 85°C / -40°F a 185°F
Sellado	IP65 según especificaciones IEC
Humedad	10%RH - 95%RH sin condensación

UHF RFID

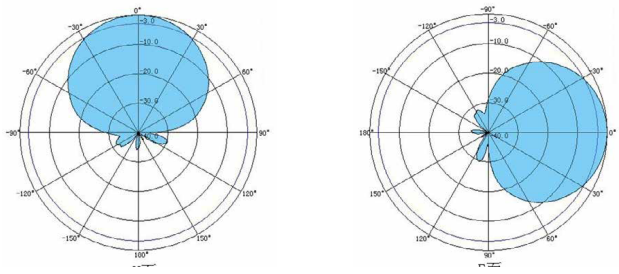
Motor	CM710-1, basado en Impinj E710
Impinj Gen2X	Compatible
Protocolo	EPC global UHF Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Potencia de Salida	1W (30dBm, admite ajuste de +5~+30dBm)POE/DC)
	2W Opcional (33dBm, admite ajuste de +10~+33dBm, para América Latina, etc.)
Precisión Pot. de Salida	+/- 1dB
Uniformidad Pot. de Salida	+/- 0.2dB
Sensibilidad de Recepción	< -84dBm
Lectura +Rápida	950+ etiquetas/seg
RSSI	Soportado
Monit. de Temp. Ambiental	Soportado

Antena 1

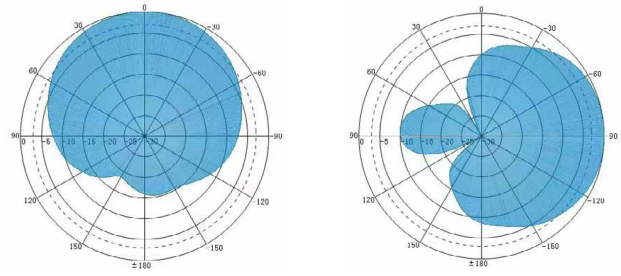
Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Modo de Pol.	RHCP (polarización circular dextrógira)
Ganancia	9dBi
Ángulo H	60°
Ángulo V	55°
VSWR	≤ 1.3
FBR	17dB
Imp. Caract.	50Ω
Pot.Máx. de Ent.	20w
Prot. contra Rayos	Tierra DC
P. de Antena	SMA Macho

Antena 1

Frecuencia	865-868MHz / 920-925MHz / 902-928MHz
Modo de Pol.	RHCP (polarización circular dextrógira)
Ganancia	6dBi
Ángulo H	105°
Ángulo V	95°
VSWR	≤ 1.3
FBR	20dB
Imp. Caract.	50Ω
Pot.Máx. de Ent.	20w
Prot. contra Rayos	Tierra DC
P. de Antena	SMA Macho



9dbi



6dbi

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co