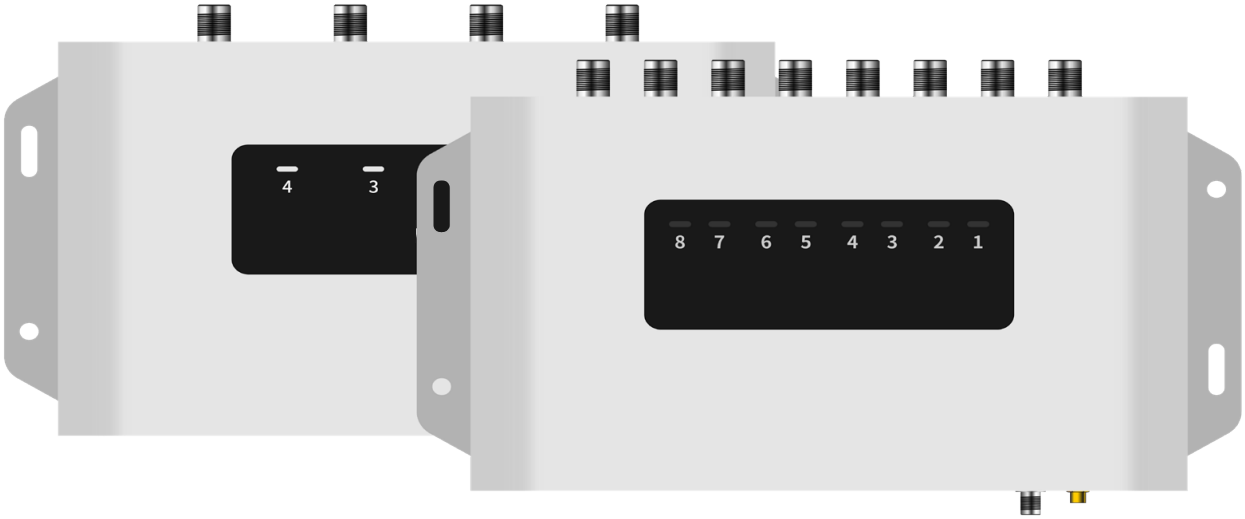
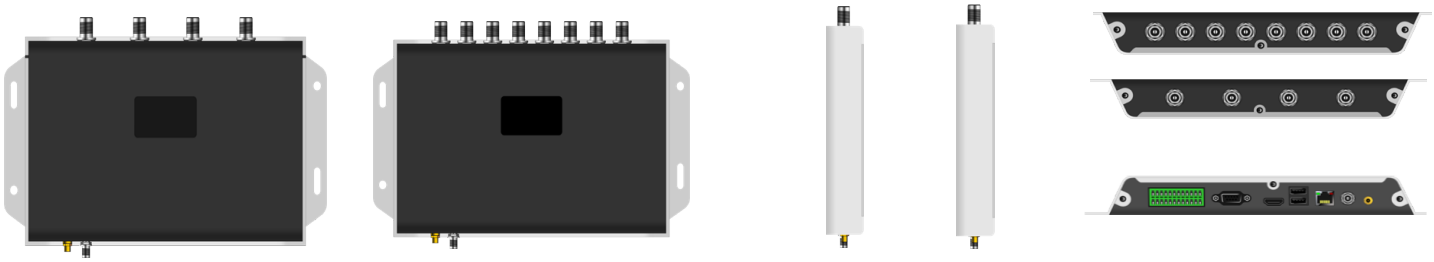
Soluciones Tecnológicas para el Retail

U300

Lector RFID Fijo (Android 11)



El U300 es un lector RFID fijo de alto rendimiento recientemente lanzado. Con el sistema operativo Android 11 y un CPU de cuatro núcleos a 2.0 GHz, el U300 posee capacidades potentes de procesamiento de datos. Basado en el chip Impinj E710/R2000, este lector ofrece un rendimiento UHF superior. El lector integra interfaces RS232, RJ45, HDMI, entre otras, y soporta fuentes de alimentación DC, POE y POE+. El U300 puede satisfacer las necesidades de aplicaciones en entornos complejos, como gestión de almacenes, gestión de archivos, gestión de bibliotecas, gestión de líneas de producción, gabinetes de dispositivos médicos, retail no tripulado, etc.



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	247 x 151 x 35 mm / 9.72 x 5.94 x 1.38 pulgadas
Peso	1000 g / 35.27 oz (Solo el dispositivo)
Material	Aleación de aluminio
Voltage Entrada	DC 10V – 24V
Cte. en Espera	< 140mA
Cte. de Trabajo	600mA +/-5% @ DC 24V Input
Int. de Comunic.	1 x RS-232 , 1*RJ45, 1 x USB Host, 1 x USB Device
Int. de Visualiz.	HDMI Tipo A, soporta salida de video HD 720P
GPIO	4 x optoacopladores de entrada, 4 x optoacopladores de salida, con aislamiento, 1 x Wiegand
Tasa Baudios	115200 bps
Modo de Enfr.	Enfriamiento por aire
Energía	DC (24V), POE (802.3af 13W), POE+ (802.3at 25.5W)

Rendimiento

CPU	Quad-core, 2.0GHz
RAM+ROM	2GB + 16GB

Entorno de Desarrollo

Sist. Operativo	Android 11
SDK	Kit de Desarrollo de Software Soportado
Lenguaje	Java
Herramientas	Eclipse/Android Studio

Comunicación

Int. Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
WLAN	IEEE802.11 b/g/n, 2.4G
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Entorno del 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
Humedad	10% - 95%

UHF RFID

Motor	Basado en Impinj E710 / Impinj Indy R2000
Protocolo	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Frecuencia	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Potencia de Salida	1W (30dBm, soporta ajuste de +5 a +30dBm, POE/DC)
	2W Opcional (33dBm, soporta ajuste de +10 a +33dBm, POE+/DC, para América Latina, etc.)
Precisión Pot. de Salida	+/- 1dB
Planitud Pot. de Salida	+/- 0.2dB
Sensibilidad de Recepción	< -84dBm
Lectura +Rápida	950+ etiquetas/seg
RSSI	Soportado
Monit. de Temp. Ambiental	Soportado
Det. de Antena	Soportado
Antena	Compatible con una variedad de antenas, como 6dBic, 9dBic, etc.
Puer. de Antena	4 / 8 Canal 50Ω Conector RF RP-TNC Femenino

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