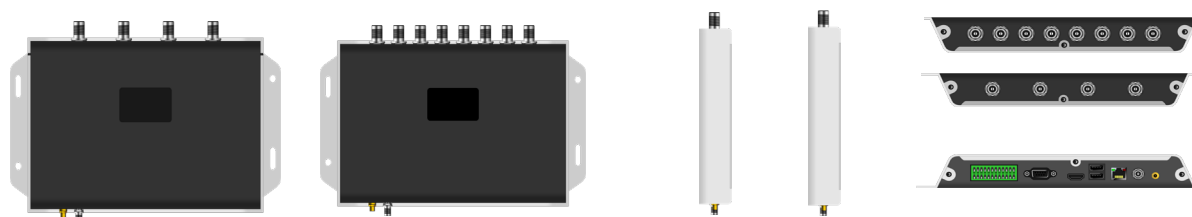


U300

Lector UHF fijo (Android 11)

El lector U300 es el lector RFID fijo de altas prestaciones que Chainway ha lanzado más recientemente al mercado. Con Sistema Operativo Android 11 y CPU quad-core de 2.0GHz, el U300 tiene unas altas prestaciones de procesamiento de datos. Está basado en el chip Impinj E710/ R2000, por lo que el lector tiene el mejor rendimiento de lectura/escritura de tags UHF. El lector integra interfaces RS232, RJ45, HDMI, entre otras, y soporta alimentaciones DC, POE y POE+. El lector U300 puede trabajar en entornos complicados como almacenes, gestión de documentos, gestión de bibliotecas, gestión de líneas de producción, armarios de dispositivos médicos, autoventa al por menor, etc.



Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	247 x 151 x 35mm
Peso	1000g (sin antena)
Material	Aleación de aluminio
Alimentación	DC 10V – 24V
Consumo Standby	< 140mA
Consumo oper.	600mA +/-5% @ DC 24V entrada
Interfaces	1*RS-232 , 1*RJ45, 1*USB Host, 1*USB 2.0 Tipo A
Interface Display	HDMI Tipo A, soporta 720P HD salida de vídeo
GPIO	4 x entradas optoacopladas, 4 x salidas optoacopladas, con aislamiento, 1 x Wiegand
Baud Rate	115200 bps
Cooling Mode	por aire
Power	DC (24V), POE (802.3af 13W), POE+ (802.3at 25.5W)

CPU Quad-core, 2.0GHz

RAM+ROM 2GB + 16GB

Entorno de Desarrollo

Sistema Oper.	Android 11
SDK	Soporta Software Development Kit
Lenguaje	Java
Herramientas	Eclipse/Android Studio

Comunicaciones

Ethernet 10/100 Base-T Ethernet (RJ45), WiFi

Entorno de operación

Temperatura Op. -25°C to 65 °C

Temperatura Alm. -40°C to 85 °C

Humedad 10% - 95%

RFID UHF

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 RF	1W (30dBm, soporta +5~+30dBm ajustable, POE/DC power) 2W Opcional (33dBm, soporta +10~+33dBm ajustable, POE+/DC power, para EU, etc.)
Ajuste potencia	+/- 1dB
Tolerancia en plano	+/- 0.2dB
Sensibilidad	< -84dBm
Velocidad lectura	950+ tags/seg
RSSI	Soportado
Monitorización Temperatura	Soportado
Detección antena	Soportado
Antena	Soporta diferentes tipos de antena, de 6dBic, 9dBic, etc
Puertos de antena	4 / 8 canales de 50Ω RF Conector RP-TNC Hembra

Aviso: las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso / Modelo U300 / Fecha actualización: 2023-02-15



Ingeniería Electrónica

Mayorista y Servicio Técnico Oficial Chainway®
Teléfono: +34 932 080 258
email: info@fqingenieria.com
www.fqingenieria.com

