

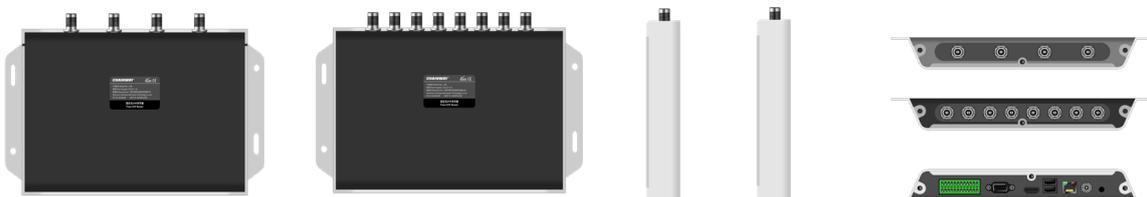
CHAINWAY®



U300

UHF固定式读写器

Chainway U300 是新推出的一款高性能固定式UHF读写器。采用 Android 11 操作系统、四核 2.0GHz CPU，数据处理能力强大。基于 Impinj E710 / R2000 芯片，拥有更强悍的 UHF 性能。集成 RS232、RJ45、HDMI 等多种接口，并支持 DC、POE、POE+ 多种供电方式。能够满足仓储、档案管理、图书管理、生产线管理、医疗器械柜、无人零售等复杂环境的应用。



产品参数

物理参数

整机尺寸	247 x 151 x 35mm
整机重量	1000 g (仅主机)
机身材料	铝合金
输入电压	DC 10 V - 24 V
待机状态电流	< 140 mA
工作电流	600 mA +/-5% @ DC 24 V Input
通讯接口	1个 RS-232, 1个 RJ45, 1个 USB Host, 1个 USB Device
视频/音频接口	HDMI Type A, 支持720p高清视频输出
GPIO	4 路输入光耦合, 4 路输出光耦合, 带隔离, 1 路韦根
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	空气冷却
供电方式	DC (24V)、POE (802.3af 13W)、POE+ (802.3at 25.5W)

性能参数

CPU	四核 2.0GHz
RAM+ROM	2GB+16GB

开发环境

操作系统	Android 11.0
SDK	支持软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

数据通讯

RJ45网口	10/100 Base-T Ethernet
--------	------------------------

使用环境

工作温度	-25 °C - +65 °C
储存温度	-40 °C - +85 °C
工作湿度	10% - 95%

RFID超高频

引擎	基于Impinj E710 / Impinj Indy R2000 芯片
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
频率	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
输出功率	1W (30 dBm, 支持+5~+30 dBm可调节, POE/DC 供电) 可选2W (33 dBm, 支持+10~+33 dBm可调节, 用于 Latin America等, POE+/DC供电)
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -84 dBm
群读速率	可达 950 tags/s
标签RSSI	支持
环境温度监测	支持
天线连接保护	支持
天线	支持多种天线, 如6dBic, 9dBic等
天线接口	4 / 8 通道 50Ω 射频连接器 RP-TNC 母座

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: U300 / 更新时间: 2022-10-27

CHAINWAY[®]
深圳市成为信息股份有限公司

全国热线: 400-900-9260 邮箱: sales@chainway.cn
移动终端 / RFID 业务: 唐先生 18074676230

网站: <http://www.chainway.cn>
车载计时终端业务: 李先生 13572028278

地址: 深圳市宝安区79区留仙一路高新科技园二期2栋9层