

RFID 读写器模块 SLR1100

UHF 大功率模块 SLR1100 是芯联创展技术团队自主研发的高性价比超高频 RFID 读写模块，是专为满足高性能固定读写器需求而生。SLR1100 模块提供 4 个 MMCX 天线接口，支持高达 30 dBm 的射频输出。该模块功耗低、体积小、RF 性能好的特点及先进的抗干扰设计使其成为固定读写设备优先的选择。SLR1100 模块已经广泛应用在物流仓储管理、人员管理等物联网领域中。

标签/传输协议

标签协议：EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)

射频接口

天线连接：4 个 50 欧姆 MMCX 连接器

RF 输出：5dBm 到 30dBm 可调

频率特性：FCC (美国) 902-928MHz; ETSI (欧洲) 865.6-867.6MHz

SRRC-MII (中国) 920MHz-925MHz; OPEN' (全频段) 840-960MHz

传输控制接口

连接器：15 针 MOLEX53261-1571 连接器 (含供电、通信及 GPIO)

通信接口：UART 串口，波特率 9600~115200bps

电源

直流电压：5.0 VDC+/-5%

最大功率：7.5W (峰值)

待机功耗：1.5W

硬件结构

专用芯片：Intel/Indy R2000

标签缓存：299Tags

性能

盘存标签峰值速度： ≥ 700 tags/s

识读距离： ≥ 10 米，使用 8dBi 全向天线

环境特性

工作温度：-20°C 到 +55°C

存储温度：-40°C 到 +85°C

规格

外形尺寸：68.58mm 长×43.18mm 宽×9mm 高

重量：37.6g

