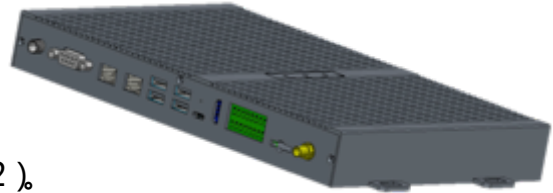


R84LA 超高频 RFID 工控智能读写器

1.) 产品特点 :

- 内含基于英频杰 (Impinj) Indy 系列超高频 RFID 读写芯片所开发之读写模块。
- Android 环境 , 上层开发灵活。
- 支持 4G 以及 SD 卡升级。
- USB Type-C 接口 , 支持 OTG 功能。
- 4 路 USB 接口 (USB2.0*2 & USB3.0*2) 。



2.) 基本参数 :

CPU	Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz Quad-Core Cortex-A53 up to 1.4GHz
GPU	Mail-T860MP4
RAM	标配 2GB , 可选 4GB
ROM	标配 16GB , 可选 32GB / 64GB
O/S	安卓 v9.0
UHF RFID 芯片	Impinj R2000
功能接口	<ul style="list-style-type: none"> ■ 支持 RJ45、RS232、RS485 通讯 ■ 支持蓝牙 5.0/Wi-Fi 通讯 ; 支持 4G (可选) 通讯 ■ USB 2.0*2 & USB 3.0*2 Host ■ Type-C*1 Android 调试口 , 支持 OTG ■ 16-pin 凤凰接头*1 , 支持多路 GPIO ■ HDMI *1 & Audio jack *1
操控模式	工业级 CPU , 可处理海量数据
天线数量	可选外接 4 或 8 根天线 , TNC (RP)
支持协议	ISO18000-6C / EPC Global C1G2
支持频段	CCC , 920 ~ 925MHz、
发射功率	0dBm ~ +30dBm
接收灵敏度	-83dBm
调制方式	BSD_ASK/M0/40KHz ; PR_ASK/M2/250KHz ; PR_ASK/M2/300KHz ; BSD_ASK/M0/400KHz
供电方式	DC 9 ~ 24V
工作温度	-20°C ~ +50°C
储存温度	-40°C ~ +70°C

工作湿度	10% ~ 90%
SDK 软件	JAVA
开发模式	支持 HTTP Post 主动上报
物理尺寸	276 (L) x 191 (W) x 32.5 (H) mm
重量	590g

3.) 16-pin 凤凰头接口说明 :

脚位	定义	说明
Pin 1 , 2 , 3	VDD	电源输出正极
Pin 4	V_EXT	外部电源输入正极
Pin 5	GPI 1	NPN 或 PNP 型输入 , 通过 J3 选择
Pin 6	COM 1	固态继电器输出开关 , 受 GPO 1 控制
Pin 7	LED 1 (+)	固态继电器输出开关 , 受 GPO 1 控制
Pin 8	485_A	485 信号 A
Pin 9	485_B	485 信号 B
Pin 10	LED 2 (+)	固态继电器输出开关 , 受 GPO 2 控制
Pin 11	COM 2	固态继电器输出开关 , 受 GPO 2 控制
Pin 12	GPI 2	NPN 或 PNP 型输入 , 通过 J3 选择
Pin 13	GND_EXT	外部电源输入负极
Pin 14 , 15 , 16	GND	电源输出负极 , 信号地

4.) 尺寸图 : (单位 : mm)

