

Spider 7500

八通道超高频读写器



简约大气 萃取精华

1. 产品特性

- 采用现代极简风格设计的全铝机身，工业与艺术的完美融合。
- 内置高配置计算平台，为海量数据的计算提供强大的技术支撑，应用部署更简便、高效。
- RFID 引擎采用英频杰的顶级芯片。

2. 产品视图



图 2-1：正面轴侧图



图 2-2：背面轴侧图

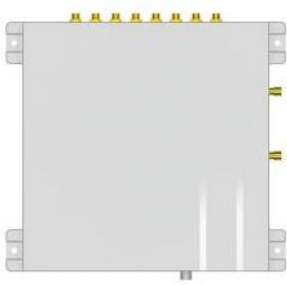


图 2-3：俯视图

3. 接口定义

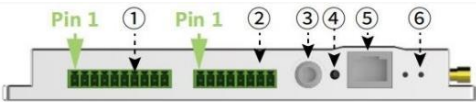


图3-2：背侧视图

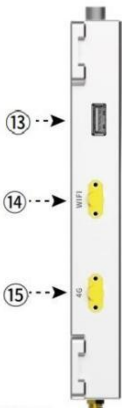


图3-5：左侧视图

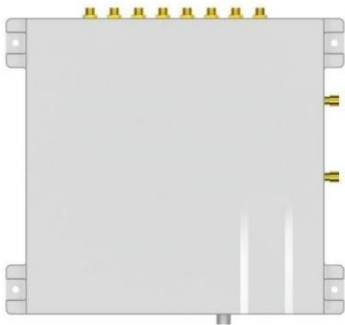


图3-1：正俯视图

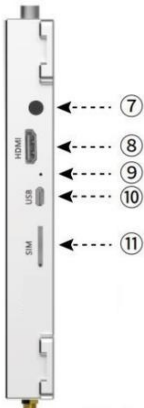


图3-3：右侧视图



图3-4：正侧视图

接口定义一览表			
PIN ID	功能	说明	
①	GPIO	PIN 1. 空	PIN 6. GPIO Out 4
		PIN 2. GND	PIN 7. GPIO In 1
		PIN 3. GPIO Out 1	PIN 8. GPIO In 2
		PIN 4. GPIO Out 2	PIN 9. GPIO In 3
		PIN 5. GPIO Out 3	PIN 10. GPIO In 4
②	串口通讯引脚	1. RTS	5. GND
		2. TX	6. 空脚未定义
		3. CTS	7. 空脚未定义
		4. RX	8. 空脚未定义
③	POWER	DC 9V ~ 24V	
④	Power Light	电源指示灯	
⑤	Ethernet	支持1000M/100M/10M自适应网卡。	
⑥	指示灯	用户自定义指示灯	
⑦	音频接口	支持音频接口	
⑧	HDMI	支持HDMI接口	
⑨	Reset	复位	
⑩	USB	Type-C USB 接口	
⑪	SIM卡	1路Micro SIM卡槽	
⑫	射频连接器	SMA 天线接口	
⑬	USB	1路USB2.0 Host(TypeA)接口	
⑭	WIFI	SMA 接口	
⑮	4G	SMA 接口	

4. 电气参数

物理参数	
机身材料	压铸铝材机身
尺寸	181.3(L)*160(W)*21(H)mm
重量	1.2kg
电气参数	
操作系统	Android 14.0/Linux
CPU	八核64-bit Cortex-A55/主频高达2Ghz 外加一个200M RISC-V协处理器
RAM+ROM	4G+64G
USB接口	1路USB3.0 OTG(TypeC)接口 1路USB2.0 Host(TypeA)接口
输入电压	DC 9V~24V
工作电流	1.5A+/-5%@DC 12V Input
环境温度监测	支持
GPIO	4路输入，4路输出
HDMI	支持
在线升级	支持
POE	支持
通讯方式	
WIFI	SMA 接口，支持 2.4G/5G WIFI
蓝牙	Bluetooth 5.0
高速网络接口	支持1000M/100M/10M自适应网卡
2G/3G/4G通讯	支持2G/3G/4G数据业务
串行接口	RS-232
使用环境	
使用环境	-20℃~+60℃
储存温度	-30℃~+70℃
工作环境湿度	5%RH - 95%RH (无凝露)
防护等级	IP53
散热方式	空气冷却

数据采集	
UHF RFID	
引擎	射频通道基于 Impinj E710专用UHF RFID芯片
蜂鸣器	12*9.5mm/2300±300Hz
协议标准	EPC Global UHF Class 1 Gen 2/ISO 18000-6C
Impinj Gen2X	支持
工作频率	902~928MHz，865~868MHz
射频输出功率	0~33dBm
峰值速度	>900张/秒
输出功率精度	+/- 1dB
带内输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -88dBm
标签RSSI	支持
天线连接保护	支持
区域支持	US, Canada and other regions Following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China Korea Malaysia
产品尺寸	
