iDrfid 产品规格书

S-8600

RFID 读写器与打印机



产品描述

S-8600 是一款 4 端口超高频 RFID 固定式读写器，内置 Impinj Indy R2000 射频芯片，采用独特的高效多标签防冲突识别算法，支持 EPC global UHF Class1 Gen2 / ISO18000-6C / ISO18000-6B，适用于仓储出入口、生产管理与资产监控等场景。

应用领域：仓储物流, 生产管理

产品特点

- 内置 Impinj Indy R2000 射频前端
- 独特 Search 多标签防冲突识别算法，盘点效率极高
- 双 CPU 架构：主 CPU 标签盘点、辅助 CPU 数据管理并行处理
- 4 天线快速轮询盘点，每路盘点时长可配置（最短 30ms），ANT1 至 ANT4 依次轮询
- 缓存/实时两种盘点模式：缓存模式标签数据先存储，实时模式即时上报
- 硬件系统宕机检测，可 7×24 小时 ×365 天不间断运行
- PA 健康监测，确保功放永不饱和，保护长期稳定工作
- ISO18000-6B/6C 全兼容，可快速切换；一次读取 216 字节小于 500ms，一次写入 216 字节小于 3.5 秒
- 天线连接检测，保护射频接收器（可用指令取消）
- 多点温度监测；双模块输出功率校正；优异散热设计，高温环境下性能稳定

技术规格

设备尺寸	240(L) × 180(W) × 28(H) mm
重量	1.2kg
机身材料	压铸铝
输入电压	DC 12V ~ 18V
待机电流	＜80mA；休眠电流 ＜100μA；最大工作电流 700mA ±5%（DC 12V 输入）
工作温度	-20℃ ~ +85℃
存储温度	-20℃ ~ +85℃
湿度	5%RH ~ 95%RH（无凝露）
协议	EPC global UHF Class1 Gen2 / ISO 18000-6C / ISO 18000-6B
频段	902MHz ~ 928MHz、865MHz ~ 868MHz（可定制）
支持地区	美国、加拿大等 FCC 地区；欧洲等 ETSI EN 302 208 地区；中国大陆、中国台湾、韩国、马来西亚
输出功率	0 ~ 33dBm（可调）
RF 连接器	TNC/RP-TNC
输出功率精度	±1dB
输出功率平坦度	±0.2dB
接收灵敏度	＜-85dBm
峰值盘点速率	＞700 标签/秒
标签缓存容量	1000 个（96bit EPC）
标签 RSSI	支持

天线检测	支持
环境温度监测	支持
工作模式	Single/DRM
主机通讯	RS-232 或 TCP/IP
GPIO	2 路输入光耦 & 2 路输出光耦
波特率	115200bps/38400bps
散热	风冷

注意事项

产品规格如有变更，恕不另行通知。

包装

防静电袋+纸箱包装。