iDrfid 产品规格书

1861-8dbi

RFID 读写器与打印机



产品描述

IDRFID1861-8dbi 是一款高性能超高频 RFID 一体化读写器，基于完全自主知识产权设计，采用高效数字信号处理算法，标签读写速度快、识别率高，广泛应用于物流、门禁、防伪与工业生产过程控制等 RFID 应用系统。

应用领域：物流, 门禁, 停车场

产品特点

- 完全自主知识产权
- 支持 ISO18000-6B、ISO18000-6C（EPC C1G2）协议标签
- 860~868MHz、902~928MHz 频段（频段可定制）
- FHSS 跳频或定频发射
- 射频输出功率最高 30dbm（可调）
- 8dbi 天线，有效距离达 4~6m（取决于天线、标签与环境）
- 支持主动、应答、触发等多种工作模式
- 单 +9V DC 供电，功耗低，可选 POE 供电
- 支持 RS232、RS485、Wiegand 接口，可选 RJ45（TCP/IP）、Wi-Fi 接口
- 提供 DLL 及演示软件源码，便于二次开发

技术规格

设备尺寸	235 × 235 × 57 mm
重量	900g
电源最大额定值	VCC 16V；工作温度 -10~+60℃；存储温度 -25~+80℃
供电电压	DC 8～12V（典型 9V）
电流	350～650mA
频率	860~868MHz / 902~928MHz
有效距离	≥500cm（取决于天线、标签与环境）
接口线序	红=+9V；黑=GND；浅蓝=Wiegand DATA0；蓝=Wiegand DATA1；紫=RS485 R+；橙=RS485 R-；棕=GND；白=RS232 RXD；粉=RS232 TXD；灰=触发输入（TTL 电平）

注意事项

规格如有变更，请以最新版本为准。

包装

防静电袋+纸箱包装。