|  |  |
| --- | --- |
| **4dBi一体式**  **UHF读写器**  **VI-047** |  |

**产品介绍：**

1. RFID读写器，集成天线一体设计； IP67防护等级,适应恶劣户外环境使用；
2. 全面支持符合EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C标准的电子标签；
3. 工作频率860-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)；
4. 支持RS232、RS485和USB通讯等多种方式；
5. 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
6. 读写器提供光隔离输入、输出I/O接口，便于产品应用集成；
7. 是仓储物流供应链、固定资产管理、人员、工厂产线制造等理想设备之选

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **VI-047** |
| **性 能 指 标** | |
| 频率范围 | 860Mhz – 960Mhz（随国家或地区不同可以调整） |
| 工作区域支持 | US, Canada and other regions following U.S. FCC  Europe and other regions following ETSI EN 302 208 with & without LBT regulations  Mainland China  Japan**规**Korea  Malaysia  Taiwan |
| 调频方式 | 广谱调频（FHSS）或定频，可软件设置 |
| 射频输出 | 20-30dBm可调；50欧负载 |
| 天线连接保护 | 支持 |
| 环境温度监测 | 支持 |
| 天线数量 | 内置1个SMA接口天线 |
| 通讯接口 | RS232、RS485、USB |
| 通信速率 | 串口速率9600～115200bps |
| 可靠的固件升级 | 可扩展的升级机制 |
| 通用输入/输出（GPIO） | 1路光隔离输入 1路光隔离输出 |
| 应用软件接口 | 提供API开发包及应用例程 |
| **标 签 操 作 性 能** | |
| 读取距离 | 4dbi天线配置，典型读取距离2-3米（和标签性能有关） |
| 空中接口协议 | EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C |
| 机 械 电 气 性 能 | |
| 尺寸 | 165(长)\*165(宽)\*40(高)mm（不包括安装支架和外部接线） |
| 电源 | ＋9V/3A直流输出的电源变换器，（注意，不可同时连接外接电源和USB) |
| 包装后重量 | 1.8KG |
| 湿度 | 5% to 95%, 非凝结 |
| 防护等级 | IEC IP67 |
| 工作温度 | -20 ºC to +60  ºC |
| 存储温度 | -20°C to 85°C |
| 合规性认证 | FCC认证、CE认证 |