

超高频嵌入式阅读器模块 产品型号: C 716003

产品概述:

它的性能在嵌入式超高频阅读器领域是佼佼者。这款产品体积小, 性能高, 阅读距离达到 5 米, 防冲突, 能够可靠的阅读, 易于操作, 通过它所包含的 API 接口可进行简单地集成, 通过可升级的软件更新保护投资, 通过 10 ~ 30dbm 的功率控制和降噪技术优化性能。它专门为对标签的协议, 性能有着共同要求的应用设计的如存货管理, 资产追踪, 客户管理和人员跟踪。这款嵌入式的阅读器模块适合于手持/移动式阅读器, 门禁阅读器, 打印机/编码器以及智能壁橱/书架。



主要特点:

- 超高频, 860 ~ 960MHz
- 最大输出功率 30dBm
- 广泛地支持 EPC C1 G2 供应商生产的标签
- 体积小
- 现场升级固件
- 多个主机接口: UART (TTL), USB, SPI & I2C
- API 接口支持 ANSI-C, NET, ASCII, 和二进制
- 读取性能在业界处于领先低位, 最大阅读距离能达到 5 米
- 防冲突, 一次阅读最多可达 50 个标签
- 易于集成
- 通过优化个别具有特点的标签来提高性能
- 性能优化可以通过功率控制 (10 to 30dBm), 降噪技术和电源管理实现

技术参数:

工作频率	860 ~ 960MHz
尺寸	42.8×76.5× 11.2mm (长×宽×高)
重量	25g
存储温度	-30° C ~85° C
工作温度	-20° C ~ 70° C
UART (TTL)	9.6kbps to 115.2kbps
USB 2.0 全速	12Mbps
通信协议	FCC 15.247, RoHS Planned*: ETIS 302-208, China, Japan
空中接口协议	EPC C1G2/ISO 18000-6C: 40, 80, 160kbps Planned*: ISO 18000-6B: 40kbps IPX EM EM4122, EM4444: 64, 256kbps
天线连接	50Ω MMCX (female) 接口 为了获得最好的性能电压驻波比 1.5:1 或者更低
耗电量	Idle/睡眠模式: 462mA 浏览模式: 1.5A at 30dBm
电源	3.3 V, regulated 1%
输出功率	以 0.1dB 步幅从 10dBm 增加到 30dBm
功率精度	±1dBm
读取范围	可达 5 米
防冲突	50 标签/秒