

UHF 模块 Light

THINGPLE
TECHNOLOGIES

高性能低功耗 UHF EPC GEN2 模块



模块Light是一款工作在840至960MHz频段的超高频RFID模块，它符合EPC Gen2标准. 在Thingple的模块产品组合中，它是一款性价比极高的产品

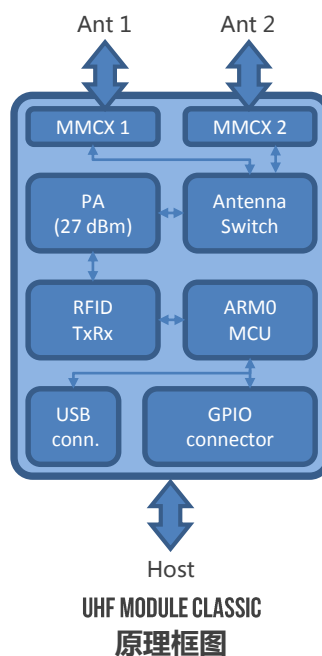
小巧的体积，极低的功耗（在27dBm时只有2.5W），板载USB接口和四个输入输出接口使它成为嵌入式应用的理想选择

特性

- UHF EPC Gen 2 & ISO18000-6C标准
- 两个天线端口
- 体积小便于集成
- 超低功耗
- 四路GPIO接口
- USB口 或 UART接口
- 板载Micro-USB接口

应用

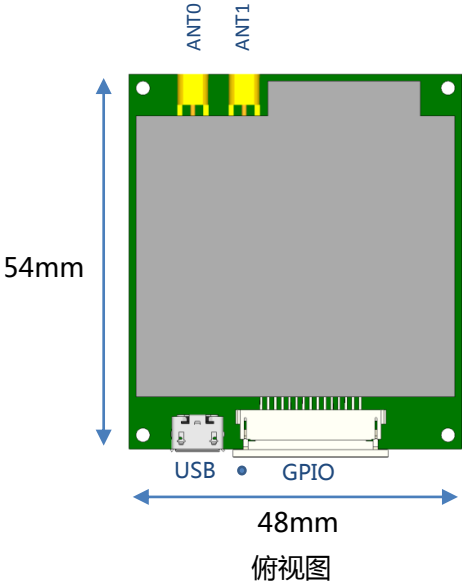
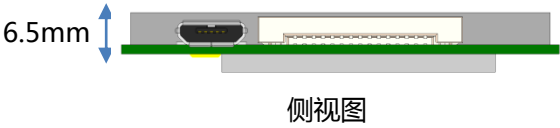
- 手持设备
- 打印机
- 桌面读写器
- POS 读写器...



技术规格

工作频段
UHF: 840 ~ 960 MHz (根据地区不同)
中国: 920 ~ 925 MHz
美国: 902 ~ 928 MHz
欧洲: 865.6 ~ 867.6 MHz
其他地区可根据需求定制
RFID通讯协议
EPC global UHF Class 1 Gen2
ISO 18000-63 (formerly 18000-6C)
处理器和存储
32-位 ARM M0
闪存: 32KB -静态随机存储: 4KB
主接口板
USB 2.0, Micro-USB接口及扩展接口
UART TTL电平GPIO接口
I/O端口
四路输入/输出端口

输出功率
10 ~ 27dBm
功耗
工作状态: 2.5W @27dBm
闲置状态: 0.1W
睡眠状态: < 1mA
天线
两个MMCX 端口的多路天线
尺寸
54 x 48 x 6.5mm
工作温度
-10~50℃
存储温度
-55~85℃
执行标准*
China SRRC, FCC Part 15, EN300330, RoHS
订货型号
TPM-F100



*some pending

联系方式:
Email: sales@thingple.com
Web: www.thingple.com

