产品介绍

LandingSite®电子标签 Candy1是针对基于精准蓝牙AoA 技术的室内定位系统而专设计的电子标签。人员佩戴电子标签即可实现对人员的实时精确定位。

本产品使用 Nordic Semiconductor® nRF52832芯片作为 SoC，性能强劲。集成 ST Microelectronics® LIS3DH加速度传感器，可以实时输出电子标签的三轴加速度数据。

本产品小巧轻薄，直径只有人民币壹圆硬币的1.3倍左右，厚度只有 9毫米。外壳体接缝处采用超声波技术焊接，防水防尘等级高达IP67或更高。内置容量为225mAh CR2032纽扣电池，续航时间可达1年或更久[1]。

[1] 根据发射频率和发射功率以及结合内置加速度传感器配置不同。

产品规格

品名：Candy1

产品型号：WE-TC1

目录：安全通讯设备

外形尺寸：Φ33mm×9mm

重量：7.2±0.5g

电池类型：CR2032 纽扣电池

电池容量：~225mAh

充电方式：不可充电

表面材料：ABS工程塑料

工作温度范围：-5-55C°

工作湿度范围：25%-90%RH

工作频段：2.4GHz ISM band

无线传输方式：蓝牙 BLE4.0

发射频率：2Hz(默认)，[0.25,0.5,1,2,3,4,5,9,17,33,50]

发射功率：-6dBm(默认)，[-24,-18,-12,-6,0,6]

产品特性

唯一标识

每个电子标签有一个唯一的标识。通过扫描电子标签外壳上印刷的二维码可以读取唯一标识。

定位数据包广播

会根据配置周期性通过2.4GHz 或标准蓝牙协议发送定位数据包，与之兼容的蓝牙AoA定位收到数据包即可计算出电子标签的精确位置。

定位数据包发送频率和发送功率可以配置。

用户数据包广播

会根据配置周期性上报包括加速度传感器、电池电量等用戶数据包，与之兼容的蓝牙 AoA 定位系统可以获取标签的运动或静止状态。

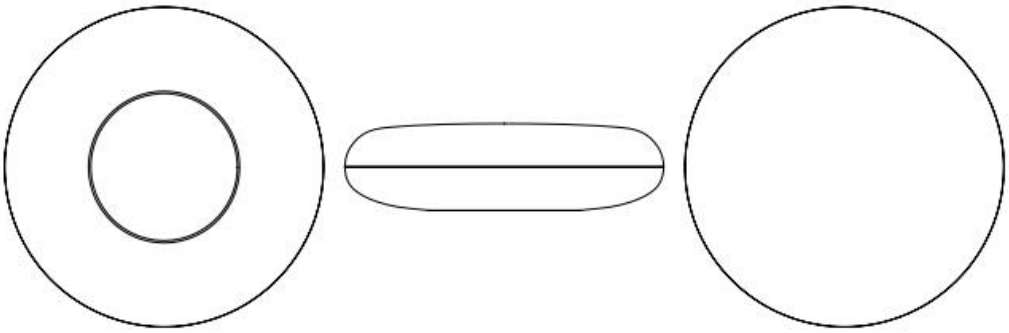
LED 指示灯

集成了一盏 RGB 三色 LED 灯，与之兼容的蓝牙AoA系统可以远程控制灯光使其闪烁。

呼叫键

集成物理呼叫按键，用戶按下按键，与之兼容的蓝牙AoA系统可以获取到用戶按下按键的状态。

产品细节



LandingSite eTag Candy 1 三视图

佩戴方式

NEOBIO
NEOBIO