

# Type2AB 模组



## UWB(DW31x0) + BLE 模组

### 特性

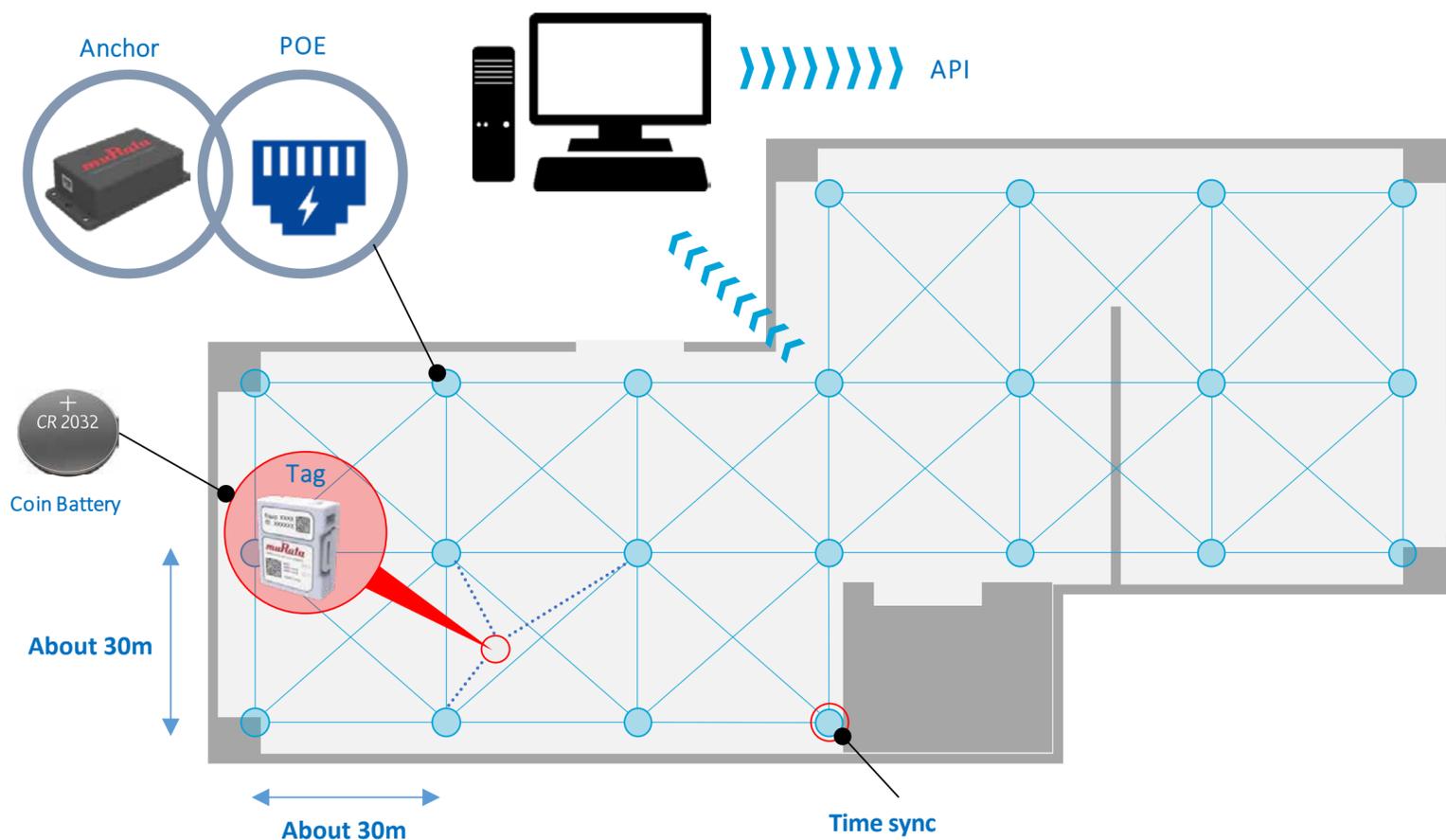
- 集成蓝牙Nordic nRF52840
- 集成三轴加速度传感器
- 支持UWB双天线
- 集成了用于监管认证的BPF (带通滤波器)
- 封装: 树脂模具+保形护罩

### 应用领域

- 无感支付
- 室内高精度定位
- 高精度测距
- 物品防丢追踪
- 凭证共享

### UWB基站构架图

提供定制化基站, 标签以及系统软件



### 规格

料号	Type-2AB
射频/基带芯片	UWB: Qorvo QM33120 ; BLE: Nordic nRF52840
MCU芯片	nRF52840 (ARM Cortex-M4)
闪存/内存	1MB / 256kB
天线	External
交互接口	UART/SPI/I2C/SWD/USB/GPIOs
无线射频	UWB Ch 5 & 9 + Bluetooth LE 2.4GHz (5.2)
UWB射频频段	6250 (min) 8250 (max)
供电电压(Vdc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.0V for VDD1, VDD2 and VDDMCU</li> <li>5.0V for VUSB1.8V</li> </ul>
射频认证	FCC/IC/MIC(Japan) Certified
模块尺寸	10.5 x 8.3 x 1.44 mm max, 6-layers
封装形式	Resin mold / LGA