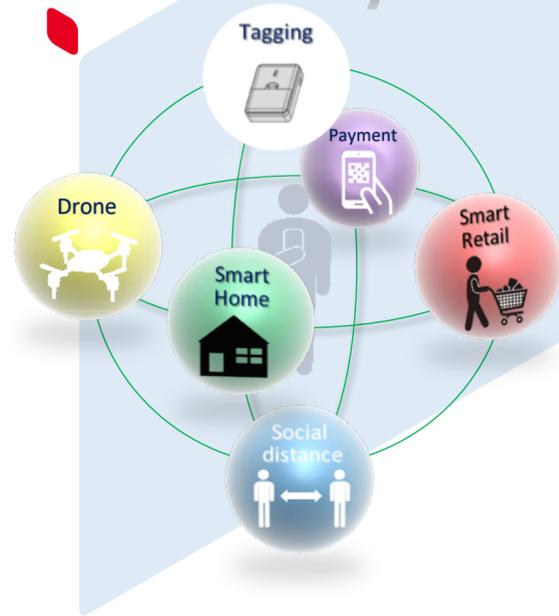


Type2BP 模组

UWB 模组

超小封装 高质量 更低功耗

模块使用信道 5 和 信道9，具备低电流消耗。非常适合集成 UWB 功能的 IoT 设备和应用。



特性

- 芯片：NXP Trimension SR150
- 支持UWB信道5和信道9
- 交互接口：SPI
- 支持3天线 (支持3D AoA or 2D AoA)
- 内嵌参考时钟和睡眠时钟
- 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
- RoHS：该组件符合 RoHS 标准



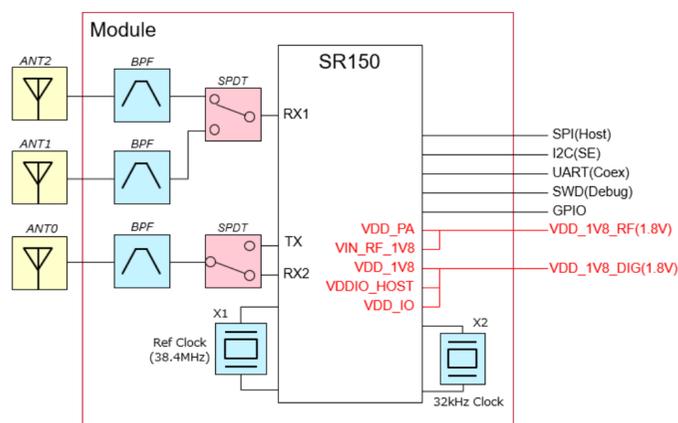
Type2BP 模组



验证板

优势

- 超小、超高集成度的UWB模组
- 每个模组的发射功率和晶振都独立校准
- 为客户提供可快速上手的EVB开发板
- 天线设计指南可协助物联网设备快速开发UWB功能



主芯片Main Chipset	NXP SR150
CPU 内核	ARM Cortex-M33
信道	UWB Ch 5 & 9
尺寸	6.6 x 5.8 x 1.2(max) mm
封装	LGA
供电电压 (V)	1.8V
测量精度	测距精度: +/- 10cm AoA 精度: +/- 3度
运行温度	-30 to 85 摄氏度