





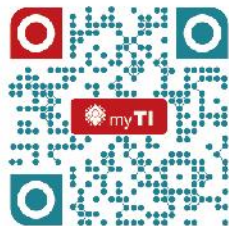


TI 无线产品选型参考

近场通讯	2.4G点对点		2.4G组网			小无线
NFC RFID TRF7970A TRF7960A 	低功耗蓝牙BLE CC2541 CC2640R2F 	2.4GHz 私有协议 CC2500 CC2650 CC2640R2F 	ZigBee® CC2530 CC2642 	Wi-Fi® CC3200 CC3220R/S/SF 	6LoWPAN CC1310 	私有协议小无线 CC110L CC1310 CC1350 
Key Differences						
特点: 支持15693,14443A/B全协议 最大支持848Kbps数据传输率	特点: 纽扣电池供电 完整支持蓝牙5.0 业界最好射频性能 多种封装选择	特点: 支持1M bps数据传输率 BLE 和2.4G灵活切换	特点: 完整支持Zigbee3.0 纽扣电池或者AAA电池供电	特点: 超低功耗wifi, AA电池供电可持续工作1年 支持片外FLASH加密, SSL/TSL加密	特点: IoT组网 最大支持256 Kbps 数据传输率 支持IPV6	特点: 超远距离 超低功耗 同时支持BLE和私有协议小无线 多种封装选择
Key Attributes						
应用方向: 设备数据存储 读卡器, 打卡机 手持设备	应用方向: 智能穿戴 IoT设备 智能门锁 共享单车	应用方向: 货架电子标签 校讯通 防丢器 遥控器	应用方向: 智能家居 智能门锁	应用方向: 可视门铃 Wifi温控器 智能家居 智能门锁	应用方向: 智慧社区 智能照明 智能井盖	应用方向: 智慧农业 无线抄表 冷链物流 货架电子标签
						

BLE产品				
需求	高性价比 M3内核, 蓝牙4.2/ 支持蓝牙5.0	低成本 低成本,支持蓝牙4.1	低成本 支持USB接口,支持蓝牙4.1, 5dBm发射功率	
器件	CC2640R2F	CC2541	CC2540	
Sub 1G 产品				
需求	高性价比 M3内核SOC, 支持 802.15.4TI私有组网协议	低成本 同时支持蓝牙Beacon 和Sub 1G传输	低成本 低成本射频收发器	低成本 低成本射频收发器
器件	CC1310	CC1350	CC110L	CC1101
Wifi 产品				
需求	安全物联网wifi接入 低功耗, M4处理器, 简易wifi连接, 安全	低成本物联网wifi接入 低功耗, M4处理器, 简易wifi连接	安全物联网wifi收发器 低功耗, 简易wifi连接	安全物联网wifi收发器 低功耗, 简易wifi连接
器件	CC3220S/CC3200SF	CC3200	CC3120	CC3100
Zigbee 产品				
需求	低成本 支持Zigbee 3.0			
器件	CC2530			
2.4G私有协议				
需求	高性价比 M3内核SOC,支持	低成本 低成本射频收发器		
器件	CC2640R2F	CC2533		



Step 1

扫描左边二维码。

Step 2

点击链接注册。

加入myTI的好处



TI store, >3万种产品及工具线上购物体验



E2E™ 中文社区: 7/24 全天无休技术支持



利用WEBENCH® 设计工具轻松进行设计和模拟



参与在线技术支持社区互动



私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息



TEXAS INSTRUMENTS