

东芝超低功耗蓝牙SOC自组网

BLE + NVM: TC35678 QFN60 & QFN40
BLE: TC35679 QFN40 & WLCSP

东芝BLE产品支持蓝牙自组网功能。

即工作在主设备的同时也可以工作在从设备，和同时可保持多个连接。

客户价值定位

- 支持超低功耗蓝牙应用
- 广泛应用于移动医疗、移动支付、Beacon、智能穿戴

市场趋势

- 低功耗蓝牙使物联网功能更加完善，为智慧城市、工业、医疗、智能穿戴等各个领域赋予更多功能
- 物联网设备，尤其电池供电的移动手持智能设备对蓝牙的功耗提出了更高的要求

开发日程

- TC35678: <ES> OCT/16 <CS> Jun/17
- TC35679: <ES> OCT/16 <CS> Jun/17

技术 / 特点

- 支持Bluetooth® Core 4.2，支持多链接 & 自组网，支持空中长数据 & 支持Security Connection
- 超低功耗 (TX=3.3mA @0dB & RX=3.3mA)
- 内置ARM Cortex-M0.，支持在线调试
- 支持各类接口
(UART: 2CH; SPI & I2C: 2CH; 10bit ADC: 7CH; PWM: 4CH)

