

东芝低功耗蓝牙电子货架标签 (ESL) 解决方案

Bluetooth® Low Energy +NVM: TC35678 (QFN60 / QFN40) & TC3567C (QFN40)
Bluetooth® Low Energy: TC35679 (QFN40) & TC3567D (QFN40)

东芝低功耗蓝牙电子货架标签解决方案具有超低功耗特征，实现了与用户手机的互联互通，区别于传统电子货架标签。

客户价值定位

- 智能零售管理
- 智能仓储管理



Gateway



市场趋势

- 低功耗蓝牙技术改善了物联网并赋予智能城市，智能工业和智能家庭更多功能。
- 物联网设备，特别是电池供电的手持设备，提出了更高的功耗要求。

开发日程

- TC35678 / 79 → 量产
- TC3567C / D → <ES> 可用，<CS> 2018 / Mar.

技术 / 特点

- 兼容蓝牙v4.2内核规范，支持SIG mesh组网技术
- 支持蓝牙v4.2内核规范的新特征，数据包扩展和安全链接
- 超低功耗 (TX = 3.3mA @0dBm & RX = 3.3mA)
- 内置Arm® Cortex®-M0，支持SMD接口
- 接口：UART<2CH>，SPI & I²C<1CH>，
10bit ADC<7CH (QFN60) / 5CH (QFN40)>，PWM<4CH>