TOSHIBA
Leading Innovation

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

Bluetooth®

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>