

什么是BLE?



蓝牙低功耗

蓝牙低功耗 (LE) 是为物联网 (IoT) 构建的蓝牙功率版本。具有低能量功能的蓝牙的功率效率使其非常适合应用在诸如纽扣电池或能量收集设备等电源上长时间运行的设备。蓝牙技术的对每个主要操作系统的原始支持使其得以开发出广泛的连接设备，从家用电器和安全系统到健身器材及各种贴身传感器等。

采用低功耗和蓝牙来开发

与已经在市场上的数十亿蓝牙设备的通信产品。低功耗的蓝牙成本低廉，开发界面友好，具有灵活的开发架构，这意味着可以创意无限的发挥你的想象空间。蓝牙可让开发人员和OEM厂商轻松创建新的产品。

对消费者意味着什么

具有低能量功能的蓝牙为您的物联网提供支持。你醒来，用心率监测器进行跑步，与智能手表通信，然后通过淋浴头听音乐。您可以解锁您的门，设置温度，打开灯光并使用您已拥有的智能手机或平板电脑控制电视。所有这些无线连接的设备通过蓝牙技术的方便，授权和自由意志使您的生活更加丰富。

具有低功耗的蓝牙的主要特点包括：

- 行业标准的无线协议，允许跨平台的互操作性
- 超低峰值，平均和空闲模式耗能
- 标准化的应用开发架构简化了开发和部署的时间和成本
- 允许使用128位AES数据加密的一些政府级安全性

市场优势

通过在不断增长的市场中利用成千上万的支持蓝牙设备的成熟无处不在的生态系统，吸引更广泛的受众

- 通过快速开发创新的无线设备来满足不断变化的消费者需求，创造新的利润机会
- 通过创新的应用和设备提高收入和客户忠诚度
- 蓝牙核心规范还包括所有以前的版本，包括基本速率/增强型数据速率 (BR / EDR) 和版本3.0或蓝牙高速技术

