

# 三轴加速度传感器



Bosch Sensortec 的 BMA456 是一款超小型三轴、低 g、高性能加速度传感器，专为要求苛刻的低功耗消费电子应用而设计。可实现三直角轴低噪声加速度测量。

## 特性

- ❖ 小封装：2 mm（长）x 2 mm（宽）x 0.65 mm（高）
- ❖ 数字接口：SPI（4 线、3 线）、I2C、2 个中断引脚
- ❖ RoHS 规范，无卤素

## 应用

- 可穿戴设备中的计步
- 腕带倾斜唤醒显示器
- 通过单触/双触操作的低功耗用户交互
- 高级手势识别
- 活动识别/跟踪
- 用于移动设备的高级电源管理
- 电子罗盘倾斜补偿
- 水准器 / 虚拟水平仪