

# CW6301/CW6303 150mA/300mA充电和4路LDO高集成电源管理单元

CW6301/CW6303 是一款低成本高集成高精度的电源管理芯片，针对智能手环和活动追踪器应用进行了上电时序和电源供电的优化。CW6301/CW6303 集成了4路LDO和高精度的线性充电，并带有电源路径管理功能。

## 功能特性

- 高集成电源管理单元
  - 3路大电流LDOs (LDO1: 100mA/LDO2: 50mA/LDO3: 50mA)
  - 1路常开LDO (LDO4: 5mA)
  - 输出电压可调
- 带电源路径管理的高精度线性充电
  - $\pm 0.5\%$ 充电电压精度
  - $\pm 5\%$ 充电电流精度
  - 最小停充电流1mA
- 可配置充电电流
  - CW6301: 10mA-150mA, 32档
  - CW6303: 20mA-300mA, 32档
- 低电告警和独立唤醒启动功能
- I2C 接口
- 过流保护/过温保护
- 封装: QFN-16, 3mmx3mm

## 应用领域

- 智能手表
- 定位追踪器
- IOT设备

## 典型应用框图

