ESOP8封装，仅需一个电感，3A 开关充电，2.4A 升压和电量指示

描述

ETA9740 是一个开关型的锂电池充电器，能够给电池提供 3A 的充电电流，且提供 5V/2.4A 的升压输出操作，无论是充电模式抑或是升压模式，都能高效工作。它同样含有一个电源电量指示系统。充电时，它使用 ETA 专利的控制电路用于模拟电流取样电阻器，从而达到恒流控制，效率最大化，减少充电时间和降低成本。它只需要 1 个电感器，即可达到双向的电源路径管理，来进行自动模式检测和切换工作。ETA9740 是一个理想的 all-in-one 全集成方案，专为电池充电和放电应用，如移动电源，智能手机和平板。

ETA9740 适用于充电截止电压为 4.2V 的锂电池，且使用 ESOP8 封装。

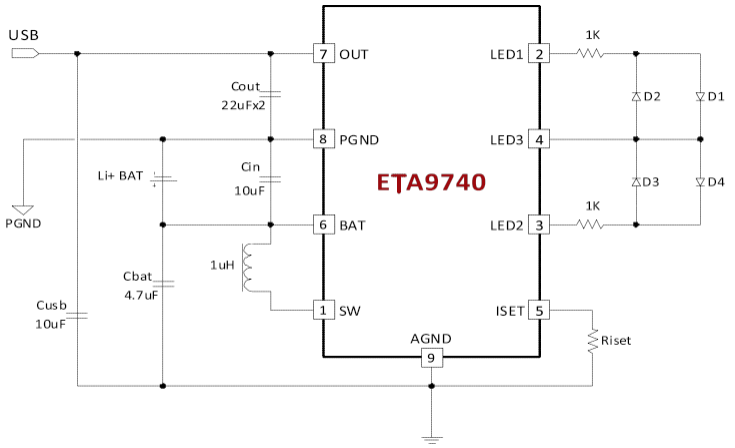
特点

- 单个电感器实现双向电源转换
- 升压或降压模式的自动切换
- 开关型充电器
- 5V 同步升压
- 高达 96%的效率
- 高达 3A 充电能力以及 2.4A 升压放电能力
- 无电池检测
- 无外部取样电阻以降低 BOM
- 4 LED 电量指示

应用

- 平板
- 智能手机
- 移动电源

典型应用电路



下单信息

型号	封装	丝印	包装数
ETA9740E8A	ESOP8	ETA9740	2500