



## 高效同步升压控制器

### 1 简介

SC8201 是一颗高效同步升压控制器。它支持超宽的输入和输出电压范围。驱动电压设置为 10V，以充分利用外部 MOSFET 来获取最高效率。SC8201 支持输入电流限流，输出电流限制和过温保护，以确保在不同异常的情况下的安全。

SC8201 采用 32 引脚 QFN 4x4 封装

### 2 性能

- 超宽输入电压范围: 2.7 V 至 30V
- 超宽反向输出电压范围: 2 V 至 30 V
- 集成 10V, 2A 栅极驱动器
- 高效率升压操作
- 动态调节输出电压
- 开关频率可调: 200kHz 至 600kHz
- 内置电感电流限流
- 可调节输入输出电流限流
- 欠压保护
- QFN-32 封装

### 3 应用

- 移动电源
- USB PD
- 蓝牙音箱
- 工业应用

### 4 器件信息

器件号	封装	尺寸
SC8201QDLR	32pin QFN	4mm x 4mm x 0.75mm