



概述

CX8560是一款支持宽输入电压的开关降压型DC-DC转换器，可在CV（恒定输出电压）模式或CC（恒定输出电流）模式下运行。最大输入耐压高达66V，工作输入电压为8.5V至55V。

CX8560采用两个高压功率MOSFET，高侧导通电阻为50mΩ，低侧导通电阻为30mΩ，可提供高达3.6A的连续输出电流。

无需外部补偿，线路补偿和恒定电流可由外部电阻器设置。

CX8560采用SOP-8封装，极简的外围，适合于宽输入DC-DC降压应用。

特点

- 内置高侧和低侧MOSFET
- 最大输出电流：3.6A
- 可调输出电压， $V_{FB} = 1V$
- 可调输出限流值， $V_{CS} = 50mV$
- 恒压精度 $\pm 2\%$
- 恒流精度 $\pm 8\%$
- 不需要外部补偿
- 效率高达96%
- 短路保护功能
- 过压保护功能
- 高温降电流功能
- 欠压锁定功能
- 采用SOP-8封装

应用于：

- 车载DVD
- 黑盒子
- 车载充电器
- 工业控制