

1.2M HZ 8.4V Boot DC /DC Converter

功能

XA5001 是一款高效率，高PWM开关频的DCDC转换器。

芯片内置有5.8A，0.05ohm功率开关管，可以提供达8.4V的输出电压。

芯片高达1.2MHz 的开关频率实现小的电感和电容，同时提供极好的动态响应。

芯片内置有软启动和环路补偿，只需要很少的外部元器件实现开关应力的减小及系统的稳定性。

特性

- 2.3V~7V 输入电压范围
- 高达 5A 的开关电流
- 1.2MHz 的固定开关频率

- 内置软启动
- 具有迟滞功能的欠压锁定
- 内置软启动
- 内置环路补偿
- ESOP8 封装

应用

- 扩音器、插卡音响等
- 低压音响系统、USB、2.1/2.0 多媒体音响
- 收音机
- GPS
- 移动应用

典型应用原理图

