

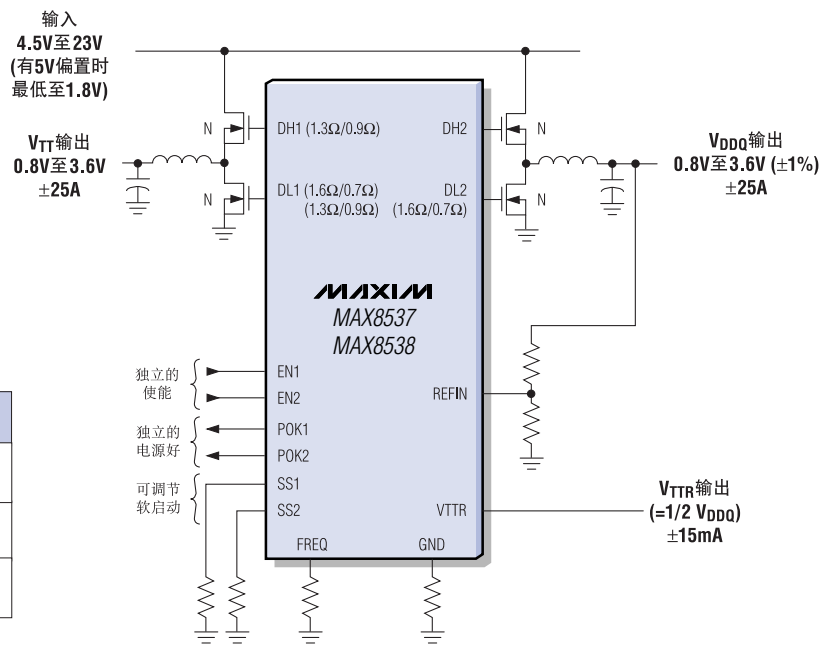
更强劲的 DDR 存储器电源， 为中档服务器提供高达 $\pm 25A$ 的 V_{TTR} 、 V_{TT} 和 V_{DDQ}

MAX8537/MAX8539 包含两个降压型 DC-DC 控制器，强劲的驱动器能够提供 $\pm 25A$ 的 V_{TT} 和 V_{DDQ} 电源。内部线性调节器产生的 V_{TTR} 电源可供出 $\pm 15mA$ 电流。它们采用恒频电压模式控制，开关频率可以在 200kHz 至 1.4MHz 间调节，使设计者能够选取最优的电容尺寸和成本。它们允许全陶瓷设计。两组控制器具有各自独立的使能、电源好 (POK) 和可调节软启动和软停机。都具有无损 (利用高侧 MOSFET $R_{DS(ON)}$ 检流)、可调节打嗝式电流限制，以及输出过压保护。它们采用双 n 沟 MOSFET 以降低成本。高速 (25MHz) 误差放大器可实现高速瞬态响应，并降低了电容器的尺寸和成本。

- ◆ 完整的 $\pm 25A$ DDR 电源
- ◆ 低阻抗驱动器实现
>90% 的效率
- ◆ 快速瞬态响应只需更少的
电容 (25MHz 误差放大器)
- ◆ 大量集成的功能可降
低成本和复杂度
- ◆ MAX8537EVKIT 评估板
可加速设计进度
- ◆ 15.3 元[†]

型号	特性
MAX8537EEI	异相开关，跟踪式输出的 DDR 电源
MAX8538EEI	异相开关，非跟踪、双输出负载点电源
MAX8539EEI	同相开关，跟踪式输出的 DDR 电源

完整的高功率 DDR 存储器电源 提供两组 $\pm 25A$ 输出加 V_{TTR}



[†] 1,000 以上建议转售价，价格仅供参考，且为按美国离岸价依汇率 1:8.29 折合成人民币的参考价格。该价格将因当地关税、税率和汇率而异，并非所有的封装均以 1k 单位供货，有些可能要求最小订购量。

MAXIM
www.maxim-ic.com.cn

免费提供电源设计指南—24 小时内送出!

致电: (010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品

中文网址: www.maxim-ic.com.cn

诚聘

敬业者的新天地!
聘多专业电子工程师、商务人员
详见 MAXIM 中文网站

销售商: SOLOMON QCE 庆成企业有限公司
北京: 010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海: 021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳: 0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都: 028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京: 025-6899420 (电话) 6899419 (传真)
香港: 852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际 (中国) 有限公司
北京: 010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海: 021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳: 0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉: 027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京: 010-64413113 (电话) 64438260 (传真)
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳: 0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话: 800 810 0310
电话: 010-62010598
传真: 010-62010298