



新聞稿 □ [www.linear.com](http://www.linear.com)

## 符合 EN55022 Class B 雜訊規範的 3A DC/DC uModule 穩壓器可操作於 3.6V 至 36V 輸入

加州 MILPITAS –2010 年 7 月 22 日–凌力爾特(Linear Technology Corporation) 日前發表完整的 3A DC/DC uModule®穩壓器系統 [LTM8033](http://www.linear.com/micromodule), 該元件除了晶片上電感、DC/DC 轉換器和支援電路外, 並擁有電磁干擾 (EMI) 濾波器, 使其能以廣泛裕度 (請參見網路報告 [www.linear.com/micromodule](http://www.linear.com/micromodule)) 符合 EN55022 Class B 規範。LTM8033 採用小型 11.25mm x 15mm x 4.32mm 密封塑料 LGA (柵格陣列) 封裝, 重量僅 2.3 克, 該元件可操作於 3.6V 至 36V 的寬廣輸入電壓範圍, 並可透過 3A 提供從 0.8V 至 24V 的穩壓輸出電壓。如果要求高於 3A, 並可將多個 LTM8033 並聯以達到電流均分。


簡單、精小和符合 EN55022 規範, 使 LTM8033 適用於要求低雜訊的操作, 如醫療設備、航空電子系統、通訊系統和超音波探測器等。LTM8033 並具備從 200kHz 至 2.4MHz 可調的電阻可選切換頻率, 使設計者能夠根據轉換的  $V_{IN}$ -至- $V_{OUT}$  比例提高效率。LTM8033 的額定操作溫度為 -40°C 至 125°C 及 -55°C 至 125°C, 千顆量購計之單價為 \$11.95 美元起。如需更多資訊請洽 [www.linear.com/8033](http://www.linear.com/8033).

## 圖說: 超低雜訊 EN55022 Class B 3A DC/DC $\mu$ Module 穩壓

### LTM8033 特性摘要

- 符合 EN55022 Class B 規範
- 3A, 3.6V 至 36V 輸入電壓範圍, 及 0.8V 至 24V 輸出電壓範圍
- 11.25mm x 15mm x 4.32mm LGA 封裝

凌力爾特(Linear Technology Corporation)是一高性能線性積體電路製造商, 成立於 1981 年, 並於1986上市, 2000年並加入 S&P500 指標之主要上市公司。凌力爾特的產品包括高性能放大器、比較器、電壓參考器、單晶片濾波器、線性穩壓器、DC-DC 轉換器、電池充電器、資料轉換器、通訊介面電路、RF 訊號調節電路、uModule<sup>®</sup> 產品及其他眾多具有類比功能的產品。凌力爾特的高性能電路方面應用, 包括電信設備、蜂巢式電話、光電轉換器等網路產品、筆記型電腦與桌上型電腦、電腦週邊、視頻 / 多媒體、工業儀錶、安全監控元件、高級消費性產品如數位相機及 MP3 播放器等、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、製程控制, 以及軍用及航太系統。

請注意: LT, LTC, LTM,  $\mu$ Module 及  為凌力爾特註冊商標。其他商標為其個別持有者所有。

### 媒體聯繫:

Alice Wang  
[alice@ezwire.com](mailto:alice@ezwire.com)  
Tel: + 886-2-28974705

John Hamburger, 行銷總監  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
Tel: 408-432-1900 ext 2233