



新聞稿請惠予刊登 | www.linear.com

60V、500mA (I_{sw}) 200kHz 降壓 DC/DC 轉換器只耗 100uA 靜態電流，並可操作於 140°C 最高接面溫度範圍

加州、MILPITAS – 2007年4月18日 – 凌力爾特(Linear Technology)日前發表一款 H等級的降壓開關穩壓器LT3437。此元件能操作於3.3V至60V 的輸入電壓且瞬變最高達80V，使其成為汽車及電信應用的理想選擇。其500mA 內部切換開關能於低如1.25V的電壓提供達400mA的連續輸出電流。Burst Mode[®] 操作能降低無負載靜態電流至低於100uA，為always on 應用提供最高電池續航力。

相較於E及I等級版本是適合125°C的最大接面溫度操作，H等級版本業經測試、並保證能操作於140°C接面溫度。E、I 及H等級版本之所有電氣規格均相同。LT3437 H等級版本是針對具備高周遭溫度之汽車及工業應用的理想選擇。

LT3437HFE 可供貨TSSOP-16E 封裝。千顆量購計，單價為3.00美元起。

LT3437H 特性摘要

- 寬廣的輸入範圍: 3.3V至60V
- 瞬變保護可達80V
- 500mA 峰值開關電流
- Burst Mode[®] 操作: 100uA 靜態電流
- 低關機電流: $I_Q < 1\mu A$
- 可解除的Burst Mode 操作
- 200kHz 開關頻率
- 高效率開關設計: 0.8Ohm內阻
- 於整個工作周期範圍均能維持峰值開關電流
- 1.25V 回授參考電壓
- 可輕易地同步化
- 軟啟動能力
- 散熱強化型TSSOP-16E 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。凌力爾特之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、通信介面電路、RF 信號調節電路，以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、光電交換器等網路產品、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和 MP3 播放器等、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、流程控制，以及軍用和航太系統。如需進一步資訊，請參考 www.linear.com

請注意: LT，LTC，LTM，Burst Mode 及  為凌力爾特註冊商標。

媒體聯繫:

行銷總監

John Hamburger

jhamburger@linear.com

Tel 408-432-1900

媒體公關經理

Doug Dickinson

ddickinson@linear.com

408-432-1900