



LTC新聞稿請惠予刊登

詳細資訊，請電 408-432-1900
Doug Dickinson, 媒體公關經理，分機 2233
John Hamburger, 行銷總監 ext. 2419
www.linear.com

4MHz，4A 同步降壓穩壓器現在提供 I 等級溫度範圍

加州MILPITAS – 2006年1月11日 – Linear Technology 今日發表I等級版本LTC3414。

LTC3414為高效率、4MHz同步降壓穩壓器，並採用恆定頻率，電流模式架構。能由一個散熱強化型TSSOP-20封裝，於電壓低如0.8V時提供4A連續輸出電流，並能操作於2.25V至5.5V的輸入電壓範圍，使其成為單顆鋰電池或多顆鎳氫電池應用，以及更廣泛用途固定電源軌系統的理想選擇。此I等級版本能工作於 -40°C至+85°C 的接面溫度，且在整個溫度範圍內均為可保證且經生產測試。LTC3414所有電機規格均與其於E等級版本相同。此元件是汽車及工業等高環境溫度應用之理想選擇。

LTC3414IFE 目前可供貨 TSSOP-20E 封裝。以每千顆量購計，單價為 5.45 美元起。

LTC3414IFE 特性摘要:

- 高效率: 達 95%
- I_{OUT} 達 4A
- 2.25V 至 5.5V 電壓輸入範圍
- 0.8V- V_{IN} 電壓輸出範圍
- 低靜態電流: 無負載 64uA，關機時 <1uA
- Burst Mode[®] 操作具備 4MHz恆定頻率
- $\pm 2\%$ 輸出電壓精準度
- 低壓差操作: 100% 工作週期
- 過溫保護
- 20 接腳，散熱強化 TSSOP 封裝

Linear Technology 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。Linear Technology 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。Linear Technology 高性能電路方面的應用包括電信設備、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

如需更多資訊，請聯絡：

Doug Dickinson 媒體公關經理

Linear Technology Corporation


1630 McCarthy Boulevard

Milpitas, CA 95035-7417

ddickinson@linear.com

408-432-1900

讀者服務請撥免費電話：1-800-4-LINEAR（索取資料）或公司網站 <http://www.linear.com>.

請注意：LT，LTC，及  為註冊商標，VLDO 為 Linear Technology Corp 商標。