



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

2mm x 2mm DFN 封裝精準電壓參考

加州，MILPITAS—2006 年 1 月 25 日 – Linear Technology 今日發表業界第一款極小 3 接腳 2mm x 2mm DFN 封裝之精準串列電壓參考 LT6660。這些緊密元件以微功率操作，結合了 0.2% 的初始精準度及 20ppm 漂移，並只需少於其於 SOT-23 一半的空間。此外，LT6660 亦不需輸出補償電容 – 這對於 PC 板位空間相當珍貴、或需快速置入而言是關鍵優勢。

LT6660 耐壓高達 30V 的輸入電壓，並能抵擋電池反接狀況。其輸出電壓有 2.5V、3V、3.3V、5V 及 10V。由於壓差只有 900mV，此極小元件以能供應達 20mA 的電流，同樣成為精準穩壓器應用的理想選擇。由於不需輸出補償電容，因此 LT6660 也同樣適合具有本質安全需求之應用。

LT6660 提供一個大幅降低新設計尺寸而不會損害效能的方法。如同 Linear Technology 設計部主管 Brendan Whelan 所表示：「LT6660 於僅只 4mm² 的封裝中，結合了絕佳的功能組合及精準規格。」

LT6660 目前已經量產，以每千顆量購計，單價為 0.88 美元起。

LT6660 特性摘要：

- 3 接腳 DFN 封裝
- 低漂移：最大 20ppm/°C
- 高精準度：最高 0.2%
- 低供應電流：115uA
- 20mA 輸出電流保證
- 無輸出電容需求
- 電池反接保護
- 電壓選擇：2.5V、3V、3.3V、5V 及 10V
- 提供 3 個精準度等級：
 - H (0.2% 初始精準度、20ppm 漂移)
 - J (0.4% 初始精準度、20ppm 漂移)
 - K (0.5% 初始精準度、50ppm 漂移)

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 Linear Technology Corp 註冊商標。