



LTC新聞稿請惠予刊登

詳細資訊，請電 408-432-1900

John Hamburger, 行銷總監 ext. 2419

Doug Dickinson, 媒體公關經理，分機2233

[www.linear.com](http://www.linear.com)

## Linear Technology 發表分散式負載應用之簡單電源供應追蹤器

加州 MILPITAS – 2005 年 8 月 22 日 – Linear Technology 今日發表一款單一電源供應追蹤控制器 LTC2927，能簡化複雜分散電源架構之追蹤及定序需求。新產品內建於一個 8 接腳 SOT-23 或 3mm x 2mm DFN 封裝，此緊密的元件可方便地置於一個負載點上，藉由縮短與 DC/DC 轉換器之敏感性回授節點的追蹤長度，LTC2927 能相當有效率地減少因壓降引起的功耗損失，並克服雜訊敏感度及 EMI 方面的問題。

LTC2927 將電流導入獨立電源之回授節點，並使其輸出以追蹤其他供電源或主控訊號。利用一個簡單的電阻結構，產生相對於主控訊號不同爬升速率、或下降速率之電壓偏移或時間延遲。如此可提供多樣性的電源（供應）配置組合，可用於高功率與低功率狀態下的數位邏輯電路，因此 LTC2927 是應用 FPGA，CPLD 或 DSP 之系統的最佳選擇。

新產品特別針對商業及工業溫度等級設計並已供貨，以每千顆量購價計，單價為 1.55 美元起。

### LTC2927 特性摘要：

- 彈性電源供應追蹤
- 追蹤電源爬升及下降
- 電源供應定序
- 供應穩定性不受影響
- 低針腳數
- 控制單一供應無需串列 FET
- 可調整的升降速率
- 供應終止輸出
- 可供貨 8 接腳 ThinSOT™ 及 3mm x 2mm DFN 封裝

Linear Technology 成立於 1981 年，是一高性能線性積體電路製造商。  
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、安全監控設備、數位相機和 MP3 播放器等高級消費性產品、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](mailto: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, Burst Mode 及  為 Linear Technology Corp 註冊商標，ThinSOT 為 Linear Technology Corp 之商標。