



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

## Linear Technology 電源供應追蹤器 達成 DC/DC 模組的彈性控制

加州，MILPITAS—2005 年 11 月 21 日—Linear Technology 今日推出一款電源供應追蹤及定序控制器 LTC2926，專門為了與不論有無與回授針腳連接之模組、或電源供應搭配使用而設計。此 IC 可提供多種的功率上升(power up) 及功率下降(power down) 曲線設定，並支援 3 個電源模組：兩個追蹤”主”訊號的”從屬”供應。新產品能藉由與電源路徑串聯的 N 通道 MOSFET 追蹤達兩個 DC/DC 模組，對於 IC based 轉換器，則導入電流至其回授節點，而不影響其穩定性或瞬變響應。除了 MOSFET，每通道的兩個外部電阻可設定負載電壓以一併追蹤電壓偏移、時間延遲或不同的爬升速率。此多樣的功率上升及功率下降組合，滿足了數位邏輯元件，如 FPGA、PLD、DSP 及微處理器之需求，使 LTC2926 成為此類應用的理想選擇。

LTC2926 具有兩個整合的遠端感測切換，能自動地補償跨在 MOSFET 兩端的壓差，針對需求多於兩個遠端感測切換的應用，一個額外的閘極驅動可以用於控制外部遠端感測 MOSFET。一個電源良好計時器可設定當電源供應被致能後，多久可啟動，且當電源供應無法在規定時間區間內進入穩壓態時，顯示其錯誤，以及當完成追蹤及定序後，顯示狀態輸出。

新產品適用於商業及工業溫度範圍，並已供貨。LTC2926 目前供貨 20-接腳 SSOP 及 4mm x 5mm QFN 封裝。以每千顆單價計，定價 3.50 美元起。

## LTC2926 特性摘要

- 彈性電源供應追蹤及定序
- 可調整的爬升速率、偏移及時間延遲
- 以串列 MOSFET 控制三個供應源
- 整合式的遠端感測切換
- 偵錯輸入/輸出
- 狀態輸出/電源良好輸入
- 可供應 20 針腳 SSOP 及 4mm x 5mm QFN 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](http://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](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,  為 Linear Technology Corp 註冊商標。