



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)

## 可選擇的極性雙通道電源監視器 為正極或負極供應監控欠壓或過壓狀況

加州，MILPITAS – 2005 年 11 月 17 日 – Linear Technology 日前針對多樣化的系統監控應用，推出一款雙通道低電壓可調式輸入電源監視器 LTC2909。新產品之單一選擇針腳，可針對可調式輸入在三個可能的極性組合中進行選擇。LTC2909 能監控正極、負極、或正負雙極的兩個供應源之 UV、OV 或其中之一，也可同步監控單一供應(正極或負極)之 UV 及 OV。此可調式跳變閾限是由一個外部電阻分壓器網路來設定，因此能讓使用者完全控制跳變點，並使 LTC2909 完全符合特定設計需求。

此 0.5V 低電壓閾限具有  $\pm 1.5\%$  之精準度，能確保可靠的重置操作，而不產生錯誤觸發。其精準的欠壓閉鎖使  $V_{CC}$  可作為準確的第三固定 10% UV 供應監視器來使用。而共同的重置輸出延遲，可被組態成使用一個預設 200ms 的超時設定，且此可由外部電容來調整或不使用 (disabled)。

除了為供應監控提供多用途、精準的解決方案，其 50uA 低之靜態電流及極小的 DFN 封裝更使 LTC2909 成為低電壓，以及有空間限制性應用的理想選擇。其晶片上配備 6.5V 並聯穩壓器卻允許於高電壓供應下工作，因此，LTC2909 非常適合於小型及可攜式應用、以及網路伺服器及汽車應用等領域。

此 IC 提供 8 針腳 SOT-23 及 3mm x 2mm DFN 封裝，適用於商業及工業溫度範圍，以每千顆量購計，單價為 \$1.55 美元起。

### LTC2909 特性摘要

- 兩個低電壓可調式輸入 (0.5V)
- 允許負極及 OV 監控之可選擇輸入極性接腳
- 保證閘限精準度為:  $\pm 1.5\%$
- 6.5V 並聯穩壓器提供高電壓操作
- 低 50uA 靜態電流
- 可調式重置超時期限
- 超低電壓重置:  $V_{CC} =$  保證 0.5V
- 電源供應故障免疫
- 低高度 8 針腳 SOT-23 及 (3mm x 2mm) DFN 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。