

## 八組電源監視器能監控正極及負極電壓

加州，MILPITAS – 2006 年 9 月 6 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation)日前發表一款具備 8 個各別欠壓監控輸入的低功率電壓監控電路 LTC2910。LTC2910 擁有可調式輸入，閾極為 0.5V，並於整個溫度範圍內擁有緊密的 1.5% 閾極精準度，大幅簡化了最新一代多重供應系統的電壓監控。其每通道的兩個外部電阻，為欠壓監控決定了需要的跳變點 (trip point)，而三態選擇針腳能設定輸入電壓極性及準位組合，使負極供應能受監控。當任一供應低於操作範圍時，兩個互補重置輸出訊號，而輸入跳變濾波器則確保不會產生誤差或觸發雜訊。

LTC2910 以極佳的精準度監控著廣泛的電壓，是高密度系統及多重電壓頻譜之應用的理想選擇—如桌上型及筆記型電腦、網路系統及無線基地台等。此 IC 目前供貨 16 接腳 5mm x 3mm DFN 及 16 接腳 SSOP 封裝。特別適合商業及工業溫度範圍操作，以千顆量購計，LTC2910 單價為 3.20 美元起。

### LTC2910 特性摘要

- 8 組低電壓可調式輸入 (0.5V)
- 保證閾極精準度:  $\pm 1.5\%$
- 輸入 Glitch 拒斥
- 接腳可選擇性輸入極性，可達到負極及 OV 監控
- 緩衝的 1V 參考輸出
- 以延遲停止功能達到可調式的時間延遲
- 70 $\mu$ A 靜態電流
- 開汲極 RST 及 RST# 輸出
- 供貨 16 接腳 SSOP 及 16 接腳 5mm x 3mm DFN 封裝

凌力爾特(Linear Technology Corporation)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)

請注意: LT, LTC, LTM 及  為凌力爾特註冊商標。

#### 媒體聯繫:

行銷總監  
John Hamburger  
[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)  
Tel 408-432-1900

媒體公關經理  
Doug Dickinson  
[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)  
408-432-1900