



LTC新聞稿請惠予刊登

詳細資訊，請電 408-432-1900  
媒體公關經理 Doug Dickinson 分機 2233  
行銷總監 John Hamburger 分機 2419  
[www.linear.com](http://www.linear.com)

## 針對正與負供電的四組欠壓與過壓監視器 提供操作多樣性與準確度

加州，MILPITAS – 2006 年 7 月 20 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation)日前發表一款高精準度的四組輸入電壓監視器 LTC2914，其具備四個獨立的欠壓(UV)與過壓(OV)輸入，係專為多重供電系統而設計。藉由賦予使用者配置特定 UV 和 OV 行程門檻，同時在規範溫度範圍內保證  $\pm 1.5\%$  監視電壓的門檻準確率，此 IC 為電壓監視目的提供一個多樣且精確的解決方案。其所具備的緩衝參考輸出及三態輸入極性選擇接腳，允許監視達兩個獨立的負電壓源，而無須任何外部元件，大幅地簡化了設計流程與線路佈局。所有監視器分享共同的欠壓與過壓開汲極輸出，可連接至 OR 閘元件(wired-OR'd)以指示單一的錯誤。LTC2914-1 對於過壓輸出具有鎖住能力，而 LTC2914-2 則具有一個停止輸出功能來保護設備。

LTC2914 具備輸入雜訊(glitch)濾波器，可去除受監視電壓上的雜訊，確保可靠操作而無錯誤驅動的情況發生。其亦具備無限制的門檻設定選擇、簡單組態以及 70uA 之低的靜態電流，對於通訊/網路設備、儲存伺服器、桌上型和筆記型電腦等含有各種電壓位準，且需要可靠和準確電壓監視的系統而言，是個相當理想的選擇。除四組 UV 及 OV 監視器外，亦提供雙組版本的 LTC2913。

LTC2914 目前供貨 16 接腳 SSOP 與 16 接腳 5mm x 3 mm DFN 封裝，符合商業與工業溫度範圍的規範。LTC2913 供貨 10 接腳 MSOP 以及 3mm x 3mm 10 接腳 DFN 封裝。以千顆量購計，LTC2914 單價為 3.75 美元起，LTC2913 則為 2.3 美元起。

### 特性摘要: LTC2914

- 同時監視四組電壓
- 可調整的 UV & OV 跳脫值(Trip Values)
- 保證門檻準確度：在規範的溫度範圍內，保證  $\pm 1.5\%$  的監視電壓門檻準確率
- 輸入雜訊拒斥

- 監視多達兩組負電壓
- 緩衝 1V 參考輸出
- 70uA 靜態電流
- 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)

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, LTM 及  為 Linear Technology Corp 註冊商標。