



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)

## 可操作於 11GHz，適合多頻應用的雙組 RF 功率檢測器

加州 MILPITAS – 2006 年 3 月 23 日 – Linear Technology 日前推出 LTC5533 雙通道 RF 功率檢測器，其為業界第一款可達到 11GHz 範圍的產品，非常適合多頻 WiFi、WiMAX 及其它無線電等應用。此雙通道 LTC5533 涵蓋從 300MHz 至 11GHz 的 RF 應用範圍，支援多重頻率操作於單一產品內，如同多頻應用所需之要求。該元件只消耗非常低的功率，每檢測器僅需 500 uA，大大地降低系統功率需求。

LTC5533 具備溫度補償電路，其在整個溫度極限區間，提供了異常優越的穩定與準確測量能力。此元件包含了緩衝放大器，本身則是採用一種佈線面積極小、節省空間的表面黏貼式封裝。LTC5533 具有 40dB 的動態範圍和 45 dB 的通道對通道隔離。

LTC5533 雙組 RF 功率檢測器非常適合於包含雙頻 WiFi PA 功率控制，雙頻行動電話/WiMAX 基地台，點對點微波連結，傳輸 PA 順向與逆向功率測量以及低成本 AM 檢測器/接收器等一系列的應用範圍。該產品目前已可供貨緊密 4mm x 3mm DFN 封裝，以千顆量購計，單價為 3.20 美元起。

### 特性摘要: LTC5533

- 兩組獨立的溫度補償肖特基二極體 RF 峰值檢測器
- 在 2GHz 時，具有 45dB 通道對通道隔離
- 寬廣輸入頻率範圍: 300MHz 至 11GHz
- 寬廣輸入功率範圍: -32dBm 至 12dBm
- 2.7V 至 6V 的寬廣  $V_{CC}$  範圍

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 及  為 Linear Technology Corp 註冊商標