

LTC 新闻，供即时发布

详情请致电凌特公司

852-2428 0303

www.linear.com

能够执行 11GHz 的双通道 RF 功率检测器 满足了多频带应用的要求

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2006 年 3 月 23 日 - 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出的 LTC5533 双通道射频功率检测器是业界第一款达到 11GHz 范围的器件，非常适用于多频带 WiFi、WiMAX 和其它射频应用。双通道 LTC5533 覆盖从 300MHz 至 11GHz 的射频应用，像多频带应用所需要的那样，一个封装支持多个频率。该器件的每个检测器都消耗极低的 500uA 功率，极大地降低了系统的电源要求。

LTC5533 具有温度补偿电路，在极限温度界定的整个温度范围内可进行极稳定和准确的测量。该器件含有缓冲放大器，采用了节省空间的纤巧表面贴装封装。LTC5533 具 40dB 动态范围和 45dB 通道至通道隔离。

LTC5533 双通道射频功率检测器是一系列应用的理想选择，包括双频带 WiFi PA 功率控制、双频带蜂窝/WiMAX 基站、点对点微波链路、发送 PA 正向和反向功率测量结果以及低成本 AM 检测器/接收器。

采用紧凑型 4mm x 3mm DFN 封装的 LTC5533 有现货供应，以 1,000 片为单位批量购买，每片价格为 3.20 美元。

性能概要: LTC5533

- 具两个独立温度补偿肖特基二极管的射频峰值检测器
- 在 2GHz 时具 45dB 通道至通道隔离
- 宽输入频率范围: 300MHz 至 11GHz
- 宽输入功率范围: -32dBm 至 12dBm
- 2.7V 至 6V 的宽 V_{CC} 范围

凌特公司简介

凌特公司 (Linear Technology Corporation) 创建于 1981 年, 是一家高性能线性集成电路制造商。凌特于 1986 年成为一家上市公司, 并于 2000 年成为由主要上市公司组成的 S&P 500 指数的成员之一。凌特的产品包括高性能放大器、比较器、电压基准、单片滤波器、线性稳压器、DC/DC 变换器、电池充电器、数据转换器、通信接口电路、射频信号修整电路及其它众多模拟功能。凌特公司的高性能电路可用于电信、蜂窝电话、如光纤交换机的网络设备、笔记本电脑和台式电脑、计算机外围设备、视频/多媒体装置、工业仪表、安全监控设备、包括数码照相机、MP3 播放器在内的高端消费类产品、复杂医疗设备、汽车用电子设备、工厂自动化、过程控制、军事和航天系统等领域。如需了解更多信息, 请登录 www.linear.com.cn 网站。

详情请洽询:

凌特公司

香港办事处

香港新界葵芳兴芳路 223 号

新都会广场 2 座 2108 室

电话: (852) 2428-0303

传真: (852) 2348-0885

电邮地址: info@linear-tech.com.hk

及访问凌特网站 <http://www.linear.com> 或 <http://www.linear.com.cn>。

注: LT、LTC 和  是凌特公司的注册商标。