



ANADIGICS 推出高性能 FTTH/FTTP 射频放大器

ANADIGICS 用于数字和模拟电视应用产品的新 FTTH/FTTP 放大器具备突出的性能

美通社-FirstCall 新泽西州沃伦 10月19日电 无线及宽频解决方案领先供应商 ANADIGICS, Inc. (纳斯达克交易代码: ANAD) 今日推出了用于光纤到户/光纤到驻地 (FTTH/FTTP) 应用产品的 ACA2601 射频放大器。ACA2601 射频放大器与一根光电二极管搭配使用, 能够在光纤网络终端 (ONT) 中提供光纤到同轴电缆的视频转换。该放大器主要用于模拟电视和数字电视应用产品 (包括视频点播 (VOD) 服务), 该新放大器具备低噪声和低失真的特点, 从而确保了信号的完整性。ACA2601 采用了简化光电二极管接口的高阻抗输入设计, 因而减少了外部零件的数量。

ACA2601 工作于 50-870 MHz 频段, 拥有 79 信道加载功能, 实现了合成三次拍 (CTB) 和合成二次拍差 (CSO) 的 -65 dBc 失真水平, 从而达到了高清晰画面所要求的卓越的线性特性。ACA2601 可以实现 4.5 pA/sqrt Hz 的低等效输入噪声, 在低输入信号水平下提供了出色的敏感度。

ANADIGICS 宽带产品高级副总裁兼总经理 Ron Michels 表示: “光纤到驻地通过宽带为视频、语音和数据三合一服务提供了新的发展空间。ACA2601 放大器拓展了我们成功的高度多样化且业界领先的架构产品组合。这种放大器的出色线性特性确保了用于数字和模拟电视应用产品的光纤视频性能, 目的是提供能够完全发挥这一新内容交付系统潜能的世界级用户体验。”

ACA2601 结合了一个低噪声前端放大器, 20 分贝电压控制增益调整以及一个每频道提供 +18 dBmV 的输出放大器, 以提供一个完整的、节省空间和高性能的解决方案。为了简化设计和节省外部板空间, ACA2601 从 +5 伏操作, 提供一个高阻抗 400 欧姆的输入, 减少了对其它解决方案所需的与光电二极管连接的配套变压器的需求。变压器和增益控制电路等外部元件的减少可以促成更小且更高密度的设计, 并通过需要更少的材料简化了采购。新的 FTTH/FTTP 射频放大器采用 28 针脚四方扁平封装 (QFN) 表面贴装包装, 体积仅为 5 毫米乘 5 毫米乘 1 毫米, 使用一种符合欧盟 (European Union) 有害物质使用限制 (RoHS) 指令的材料。

订购 10,000 件 ACA2601 时, 每件产品的售价为 5.00 美元。样品现已面市。欲知详情, 请通过下列方式联系 ANADIGICS: 电话: (908) 668-5000, 传真: (908) 668-5132, 网址: <http://www.anadigics.com>。

ANADIGICS, Inc. (纳斯达克交易代码: ANAD) 为不断发展的宽带和无线通讯市场设计和生产射频集成电路 (RFIC) 解决方案。该公司创新的高频率 RFIC 能使通讯设备制造商提高系统的全面性能、降低生产成本并缩短产品上市时间。通过在其 RFIC 中使用尖端的制造工艺, ANADIGICS 满足了其高增长的目标通讯市场中的领先公司对大量具成本效益的产品的需求。ANADIGICS 是首个通过 ISO 9001 认证的砷化镓集成电路制造商, 并且达到了 ISO 9001:2000 和 ISO 14001:1996 质量标准要求。

除所包含的历史信息以外, 本新闻稿包含一些由修改后的 1934 年《证券交易法》(Securities Exchange Act of 1934) 所界定的预计和其他前瞻性陈述。这些预计和前



瞻性陈述反映该公司关于未来事件和财务表现的当前观点。可以通过象“相信”、“期望”、“预计”或类似表达而鉴别出这些预计和前瞻性陈述。同样地，描述该公司未来规划、目标、估计或目的的陈述也是前瞻性陈述。该公司不能明确保证这些事件将会发生或这些预期将会实现。因受到不确定因素的影响，可能导致实际结果和发展与前瞻性陈述所包含的结果有重大差异。可能导致实际结果和发展与预计和前瞻性陈述所表达或隐含的结果有重大差异的重要因素，包括该公司每次向美国证券交易委员会 (Securities and Exchange Commission) 提交的报告中详细说明的那些因素，其中包括该公司截至 2004 年 12 月 31 日的会计年度 10-K 报告表以及本文所讨论的那些因素。

消息来源：ANADIGICS, Inc.

-0-

10/19/2005

/联系人：媒体联系人：面向 ANADIGICS, Inc. 的 Chuck Manners 的 Godfrey, 电话：+1-717-393-3831, 传真：+1-717-393-1403, 电邮：chuck@godfrey.com; 或企业联系人：Brian Ribeiro, 电话：+1-908-668-5000, 传真：+1-908-412-5978, 电邮：bribeiro@anadigics.com; 或投资者关系部的 Thomas Shields, 电话：+1-908-412-5995, 电邮：tshields@anadigics.com, 两者均属于 ANADIGICS, Inc./

/网址：<http://www.anadigics.com/>

(ANAD)