

RFMD 新闻发布

联络方式:

RF Micro Devices Inc.
Ben Thomas, 企业公关总监
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
电话: +1 +1.336.678.7337
bthomas@rfmd.com



rfmd.com

RFMD®宣布推出业界首款可支持九个频带的整合式 3G/4G手机前端平台

RF6460 支持多达五个 3G/4G 频带及所有四个 GPRS/EDGE 频带

西班牙、巴塞罗那 - 2009 年 2 月 16 日 - 日前, 设计与制造高性能半导体元件的全球领先者 RF Micro Devices, Inc. 公司 (Nasdaq GS 代码: RFMD) 推出 RF6460, 这是 RFMD 整合度最高的可扩展 3G/4G 手机前端平台。RF6460 前端平台采用超小型“整合式”多频带多模架构 (2G/2.5G/3G/4G), 与模拟特定及频带特定的架构相比, 该架构可实现最佳效率, 简化实施, 缩减解决方案尺寸, 以及减少元件放置。RF6460 还是业界唯一能够最多支持九个手机频带的整合架构。因此, RF6460 可简化设计, 降低成本, 以及加速 3G 及 4G 多模移动终端的实施。

RF6460 整合式前端平台由 RF6260 多频带多模功率放大器 (PA) 模块、RF6360 天线开关模块 (ASM) 及 RF6560 前端电源管路集成电路 (IC) 组成。凭借 RF6260 PA 的宽带、多模特性以及 RF6560 电源管路 IC 的灵活性, RF6460 整合式前端平台提供一个可扩展的前端解决方案, 可同时支持最多五个 WCDMA/HSPA+/LTE 频带 - 三个高频带及两个低频带 - 以及所有四个 GSM/GPRS/EDGE 频带在 3G/4G 多模移动终端中的实施。移动终端制造商仅通过选择相应的频带特定双工器与 RF6460 一同放置便可实施大多数 3G/4G 频带及模式组合。RF6460 整合式前端平台支持多模终端中的所有主要空气接口标准, 包括 GSM/GPRS、EDGE、CDMA、TD-SCDMA (3G)、WCDMA/HSPA+ (3G) 及 LTE (4G)。

RFMD 蜂窝产品组 (CPG) 总裁 Eric Creviston 指出: “RFMD 的 RF6460 整合式前端平台可通过缩减解决方案尺寸, 减少元件总数以及针对所有模式及功率电平优化效率, 从而使 3G/4G 多模手机平台的设计实现流水作业。这可使平台供应商及电话制造商加速下一代 3G 及 4G 多模终端的上市时间, 3G 及 4G 多模终端能够以更低成本及更小外形实现更长通话时间。”

RFMD 的 RF6460 平台采用两个正交（或“均衡”）放大通道 - 一个低频带，一个高频带 - 能够在处于 WCDMA/HSPA+/LTE 模式的同时在 1-6 及 8-10 频带中运行。RF6460 平台还可根据每个运行模式的需求优化 PA 效率及线性，并且采用正在申请专利的直流到直流转换技术来智能、动态地控制 PA 运行情况。这样通过快速响应负载及线路瞬态，RF6460 平台可在各功率电平、各数据速率（仅语音到 LTE）间以及在非理想负载情况下（也称为“天线失配”）最大程度地提高效率。这有助于延长电池使用时间并极大降低平均热散，而这两个方面均是 3G/4G 手机制造商的关键指标。

业界领先的 3G PA 技术

RFMD 的广泛 3G 前端组合具有能够适应所有主要 3G 射频架构的创新产品及产品系列，这些架构包括现有的模式特定/频带特定架构及模式特定/多频带架构，以及新兴的多模/多频带“整合式”架构。

RF720x 产品系列等 RFMD 模式特定/频带特定解决方案可在单频带 3G 实施中提供低成本优势以及在多频带 3G 应用中提供设计灵活性。RFMD 的模式特定/多频带解决方案充分利用了 RFMD 业经验证的正交（或“均衡”）PA 技术，并且包含 RF6280 3G 发送系统以及 RF9372（单通道）、RF3278（双通道）及 RF6278（三通道）宽带 PA。RFMD 的正交 PA 可增强多频带平台功能并提高对 VSWR（“天线失配”）的抗扰性。

RFMD 创新的多模/多频带整合式解决方案包括 RF6460 前端平台，该平台充分利用了 RFMD 的高量产正交 PA 技术从一个可扩展的前端平台提供业界最广泛的频带范围（频带 1-6、8-10）。RFMD 的整合式前端平台可实现多频带智能手机（及其他移动终端，例如数据卡）的最小尺寸、最低成本实施，同时支持所有标准 - GSM/GPRS、EDGE、CDMA、TD-SCDMA (3G)、WCDMA/HSPA+ (3G) 及 LTE (4G)。

供货情况

RFMD 当前正在向领先客户及平台供应商提供样品。RFMD 预计将于 2009 年下半年大量上市。

关于 RFMD

RF Micro Devices (NASDAQ GS 代码: RFMD) 堪称在高性能半导体元件的设计与制造方面的全球领先厂商之一。RFMD 的产品可实现全球移动性, 提供更高的连接能力, 以及支持蜂窝手机、无线基础设施、无线局域网 (WLAN)、有线电视网络、航空及国防市场中的高级功能。RFMD 因其多样化的半导体技术以及 RF 系统专业技能而得到业界的认可, 并且是受全球领先移动终端及通讯设备制造商所青睐的供应商。

RFMD 总部位于北卡罗来纳、格林斯博罗, 是一家在全球拥有工程、设计、销售及服务机构的、且具 ISO 9001 及 ISO 14001 认证的制造商。RFMD 在纳斯达克全球精选市场上市交易, 交易代码为 RFMD。有关更多信息, 请访问 RFMD 网站: www.rfmd.com。

本新闻稿包含符合《1995 年美国私人证券诉讼改革法》“安全港”条例的“前瞻性声明”。这些前瞻性声明包括, 但不限于, 有关我们计划、目标、陈述及论点的声明, 并且并非历史事实, 这些声明一般可通过诸如“可能”、“将”、“应该”、“能够”、“期望”、“计划”、“预计”、“相信”、“估计”、“预测”、“潜在”、“继续”及类似措辞的使用加以辨别, 尽管有些前瞻性声明是通过不同方式加以表述的。您应了解, 本文所包含的前瞻性声明代表管理层的当前判断及期望, 但我们的实际结果、活动和业绩可能与前瞻性声明所表达或暗示的有重大差异。除联邦证券法所要求的之外, 我们不打算更新任何这些前瞻性声明, 也不计划公开宣布对这些前瞻性声明的任何修订结果。RF Micro Devices 的业务受多种风险和不确定性因素的影响, 包括季度运营结果的易变性; 无线市场的成长与发展速率; 与以下机构的运营相关的风险: 我们的晶圆制造机构、分子束外延机构、我们的装配机构, 以及我们的测试、带盘机构; 吸引和保留熟练员工及培养领导者的能力; 生产良率的易变性; 采用新技术以降低成本、提高毛利率的能力; 将新产品推向市场的能力; 快速调整产能以适应产品需求变化的能力; 对有限客户的依赖; 对第三方的依赖。在由美国证券交易委员会归档的 RF Micro Devices 10-K 等报表的最新年度报告中更详细讨论的这些以及其它风险和不确定性因素, 可能导致实际结果和发展与此处任何一个前瞻性声明中明示或暗示的意义存在本质性偏差。

RF MICRO DEVICES®、RFMD® 及 POLARIS® 为 RFMD, LLC. 的商标。

所有其它商品名称、商标及注册商标归其各自所有者所有。

###