

新闻稿

2006年2月13日



Broadcom 发布世界上第一个单芯片应用于移动电话和媒体播放机的蓝牙+调频无线电接收装置

这两种技术的结合将使调频无线电接收成为蓝牙手机的标准功能

巴塞罗那——3GSM 世界大会—— 2006年2月13日——全球领先的宽带通讯领域的半导体系统解决方案供应商 **Broadcom**（博通）公司（Nasdaq: **BRCM**），今天发布一个新的器件，该器件将完整的蓝牙无线电和基带以及高性能调频立体声无线电接收器集成到单个芯片中。拥有蓝牙技术的多媒体手机和数字媒体播放器的制造商们现在可以方便地在他们的产品中添加调频无线接收的功能，为他们的客户提供一个更加完整的立体声功能，而且与其他解决方案相比，在能耗、体积和成本方面要节省很多。

新一代移动电话手机正在集成愈加多样化的娱乐和媒体功能——从数字照相机到 MP3 音乐播放。短距离的蓝牙无线技术作为一种便利的手段已经广泛应用到这些手机中，提供了无绳电话机和立体声耳机的功能。另据 iSuppli 市场调查预期，到 2009 年将有 3.32 亿部手机具有 FM 收音功能，这促使手机制造商和运营商们正在纷纷把 FM 收音作为一项多媒体功能加入手机。**Broadcom**® **BCM2048** 解决方案为这些制造商提供一种能方便地添加 FM 收音和无线立体声功能的单芯片，仅占用现有分立元件解决方案三分之一的主板空间，可以节省高达 40% 的成本。

Broadcom（博通）公司蓝牙产品部总经理 **Scott Bibaud** 表示：“我们的 **BCM2048** 蓝牙芯片消除了移动电话中添加 FM 收音功能的很多障碍，这对于 FM 正在迅速成为手机一种流行功能的欧洲而言，尤其是一个重大的技术进步。有了这个芯片，移动设备制造商就可以将最感兴趣的两个关键功能集成到他们的产品中，这种高性价比和小尺寸的解决方案使我们的合作伙伴能够在这两个关键功能上保持领先地位。”

在 **Broadcom** 成熟的 **BCM2045 EDR** 蓝牙芯片的基础上，**BCM2048** 支持所有 2.0 版蓝牙规范的所有关键功能，而且也能支持即将发布的 2.1 版规范。蓝牙收音机提供优良的接收灵敏度，并使用专有的 **Adaptive Radio**(自适应无线电)技术，使接收半径更大和抗干扰能力更强，这是无线音频应用（如立体声手机）的一种必要条件。

BCM2048 包括一个先进的 FM 无线电收音产品应该具备的所有 FM 功能，包括高接收灵敏度，通过智能无线数据服务（RDS）和无线广播数据服务（RBDS）处理获得更多站点信息，以及优良的调谐和频点搜索功能。

蓝牙和 FM 无线电技术集成在一个单芯片上，为关注设备尺寸的移动设备开发商们提供了具有联合功能的业界最小的芯片，所需主板空间大大减少。除了缩小的主板空间以外，BCM2048 也以更少的外部分立元件，更低的功耗来提供一体化的蓝牙/FM 功能。BCM2048 内部集成了更多的电子元件，降低了成本，提高了性能，具有更强的竞争力。此外，Broadcom 在数模混合信号领域和先进的抗干扰技术方面的专长，使蓝牙和 FM 无线电收音可以互不干扰地同步运行。

Broadcom 的蓝牙解决方案是特别为移动设备用户提供优化的多媒体功能而专门设计的。Broadcom 拥有蓝牙最广泛的 profile 软件并提供最丰富的增强无线音频功能，已经成为移动多媒体设备的领先技术供应商。BCM2048 依托 Broadcom 的这种技术专长让多媒体手机和便携媒体播放器的制造商们能以最低的成本和功耗实现又一个激动人心的音频功能。

产品供应

Broadcom 正在向早期客户提供 BCM2048 蓝牙/调频的一体化芯片。Broadcom 将于 2006 年 2 月 13-16 号在西班牙巴塞罗纳举行的 3GSM 世界大会上演示这款芯片。

关于Broadcom公司

Broadcom（博通）公司是全球领先的专注通信领域的半导体供应商。其产品覆盖了家庭、办公室和移动环境中的高速视频，音频，数据、多媒体等业务。Broadcom 为计算机和网络设备制造商、数字娱乐和宽带接入产品制造商、移动设备制造商提供业界最为全面且最先进的系统芯片和软件解决方案。Broadcom 的口号是：Connecting everything(连接一切)。

Broadcom（博通）公司是全球最大的无生产线半导体公司之一，年营收额超过 20 亿美元。公司总部位于加利福尼亚Irvine，办公和研发机构遍布北美、亚洲和欧洲。Broadcom（博通）公司联系方式：00-1-949-450-8700，或访问www.broadcom.com。

发稿：

Broadcom 公司

新闻稿代发机构：

e21 摩奇公司

报界垂询：

公共关系经理 Henry Rael (Broadcom 行业媒体联系)

00-1-949-926-5734

投资关系咨询:

hrael@broadcom.com

投资关系高级总监 T. Peter Andrew (Broadcom 投资关系联系)

00-1-949-926-5663

技术咨询:

andrewtp@broadcom.com

蓝牙产品部资深市场总监 Scott Bibaud (Broadcom 技术联系)

00-1-949-926-5868

e21 摩奇媒体联系:

sbibaud@broadcom.com

袁冰/魏薇

00-86-10-6566-1616 转130/137

Maggie.yuan@e21magicmedia.com.cn

Vera.Wei@e21magicmedia.com.cn