



## **Broadcom 在 2009 全球移动通信大会上展示面向下一代手机的领先 蜂窝通信、无线连接和多媒体处理芯片解决方案**

*先进的技术解决方案促进未来手机创新*

北京，2009 年 2 月 18 日——全球有线和无线通信半导体市场的领导者 **Broadcom**（博通）公司（Nasdaq: **BRCM**）在 2 月 16 日至 19 日于西班牙巴塞罗那举行的 2009 全球移动通信大会上展示了面向移动设备的、创新和领先的完整 SoC 解决方案系列。

**Broadcom** 的移动和无线技术使制造商能够为家庭、企业和移动市场开发尖端的移动设备和端到端的无线连接解决方案。为了满足每一个主要无线细分市场的需求，**Broadcom** 提供面向蜂窝和广域网、无线局域网（**WLAN: Wireless Local Area Networking**）以及无线个域网（**WPAN: Wireless Personal Area Networking**）的产品，从而全面支持各种移动技术、先进的全球定位系统（**GPS: Global Positioning Systems**）和移动电视。这一系列产品促进了新一代便携式产品的演进，包括手机、个人导航设备（**PND: Personal Navigation Devices**）、便携式媒体播放器（**PMP: Portable Media Players**）、游戏平台以及其他无线消费类电子产品（**CE: Consumer Electronics**）和外部设备，如家庭网关和路由器、打印机、VoIP（Voice over IP）电话、家庭娱乐系统和笔记本电脑等。

**Broadcom** 公司总裁兼首席执行官 **Scott McGregor** 表示：“我们在全球移动通信大会上展示的产品进一步显示了我们独特的能力，即能够为实现新一代移动应用提供可以即刻投入生产的技术。我们拥有大量高度集成的解决方案，在开发关键移动平台和先进架构方面，我们已经树立了自己在业界的领导者地位，当这些平台和架构组合在同一个芯片上时，就可以实现功能卓越的解决方案，这样的方案功耗更低，适合小型封装设计，因此适于用在空间有限的手机中。”

**Broadcom** 今年在全球移动通信大会上展示的产品中，主角是新近推出的 **Broadcom BCM2075** 组合芯片，该芯片在单片设计中集成了蓝牙、GPS 和 FM Radio 功能，对 2008 年推出的 **BCM2049** 和 **BCM4329** 组合芯片起到了补充作用。**Broadcom** 将多种无线技术

集成到单一芯片上的独特组合方法不仅为设备制造商节省了空间、功耗和成本，其 InConcert 协作共存技术还使多种无线接入技术能以最小干扰同时工作。

在 2009 巴塞罗那全球移动通信大会上展示的以下技术和产品突出显示了 Broadcom 作为向移动设备制造商提供产品的强大技术公司的实力和领先地位：

**蜂窝基带：**Broadcom 展示了基于 BCM21331 基带处理器的单芯片 EDGE 平台，该处理器包括一个集成到基带之内的 4 频带 2G 无线收发器和 BCM59035 电源管理单元（PMU：Power Management Unit）。Broadcom 还展示了 BCM2153 3G HSDPA 蜂窝基带智能电话平台，该平台运行 Windows Mobile 6.1，具有完整的无线连接功能，包括蓝牙、FM、Wi-Fi 和 GPS 功能。另外，Broadcom 还展示了 BCM21551 单芯片 HSPA 基带处理器。

**GPS：**除了 GPS 接收芯片解决方案系列之外，Broadcom 还展示了基于全球参考网络（WWRN：Worldwide Reference Network）的位置服务，该网络提供了业界最可靠的辅助 GPS（A-GPS：Assisted-GPS）数据。有了 Broadcom 的位置服务，成百上千万部手机和导航设备都能通过互联网连接访问位置数据，从而不再需要通过速度较慢的卫星搜索获得 GPS 定位。Broadcom 的位置服务还具有长期轨道（LTO：Long Term Orbits）功能，因此无需不断访问网络就可提供辅助 GPS 数据，混合蜂窝基站定位（有无 GPS 均可）以及安全用户平面定位（SUPL：Secure User Plane Location）技术为今天的位置服务客户和应用提供了高度的安全性。

**移动多媒体：**高清视频和音频应用即将进入手机，因此 Broadcom 此次展示了最新的 VideoCore III 移动多媒体处理器，该处理器可使手机连续几小时运行赏心悦目的媒体应用。这个节能处理器能使手机支持长达 6 个小时的高清质量摄录机视频录制和播放、3D 游戏以及支持高达 1200 万像素的摄像模块（支持眨眼和微笑检测等先进功能）。

**蓝牙：**蓝牙在便携式设备中已经成为无处不在的低功率无线解决方案，它使手机、耳机、游戏机、电视机、电脑、键盘和鼠标、打印机、数码相机等互连成为可能等。作为向消费电子产品行业提供蓝牙技术的领先供应商，Broadcom 此次展示了独立蓝牙解决方案以及集成了 FM Radio（发射和接收）、GPS 和 Wi-Fi 等其他技术的组合芯片解决方案。

**Wi-Fi/WLAN:** Broadcom 正在推动 Wi-Fi 进入多种消费电子产品，如电脑、家用网络设备、手机和视频设备等。Broadcom 展示了业界领先的 802.11g 和 802.1n 解决方案，这些解决方案的性能有了进一步提高，以在数字家庭中提供可靠的无线连接。Broadcom 还展示了最新的 Wi-Fi、蓝牙和 FM 组合芯片，这些芯片可支持今天要求最苛刻的移动数据和媒体应用。

**移动电视:** 随着移动电视的即将规模商用，Broadcom 展示了 TV-on-the-go 解决方案，该方案能使电池工作更长时间、提供令人难以置信的接收性能和低成本，以实现面向大众市场的移动电视服务。Broadcom 的移动电视接收器能使用户在室内或高速火车上观看电视节目，它同时兼有支持 DVB-H/T、卓越的 RF 性能和低功耗，可实现卓越的个人电视观看体验。

## 关于 Broadcom

Broadcom（博通）公司为全球有线及无线通讯半导体业的领导者。其产品协助语音、视频、数据和多媒体的传送遍及家庭、企业及移动环境。针对信息及网络设备、数字娱乐及宽带接入产品和移动设备的制造业者，Broadcom 公司提供业界最完整的先进系统单芯片和软件解决方案。这些解决方案都支撑了我们的核心信念：**Connecting Everything®**（连接一切）。

Broadcom 公司是全球最大的无晶圆生产半导体公司之一，2008 年营收超过 46.6 亿美元。其拥有超过 3,100 个美国专利和 1,400 个国外专利，以及 7,600 多个待批的专利申请，是有线和无线领域的语音、影像、数据传输方面拥有最广泛知识产权的公司之一。

Broadcom 公司总部位于加州尔湾市，并于北美、亚洲和欧洲设有办公室及研究机构。联络 Broadcom 公司请电 1-949-926-5000 或上网 [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com)

### **Broadcom 行业媒体联系人**

Henry Rael

公共关系经理

949-926-5734

[hrael@broadcom.com](mailto:hrael@broadcom.com)

### **Broadcom 投资关系联系人**

T. Peter Andrew

企业传播副总裁

949-926-5663

[andrewtp@broadcom.com](mailto:andrewtp@broadcom.com)

其他媒体联系人

Greg Vitarelli

Sherpa Media Ltd.

直线: +44 (0)20 7379 4010

手机: +44 (0)7879 885 082

[gv@sherpanet.com](mailto:gv@sherpanet.com)

**e21 摩奇公司媒体联系人**

袁冰 Maggie Yuan

00-86-10-65661616 ext. 130

[maggie.yuan@e21mm.com](mailto:maggie.yuan@e21mm.com)

韩秋旭 Helen Han

00-86-10-65661616 ext. 135

[helen.han@e21mm.com](mailto:helen.han@e21mm.com)