



Broadcom Media PC 技术提供尖端多媒体功能，推动 UMPC 和 MID 市场崛起

低功耗、高性能的 Media PC 解决方案为 UMPC、MID、x86 嵌入式应用创造完美无缝的高质量影音播放效果

北京，2008 年 6 月 16 日--全球有线及无线通讯的半导体领导厂商 Broadcom(博通)公司今日表示其 media PC 技术可以满足新近崛起的超移动个人电脑 (UMPC)、移动网络装置 (MID) 以及 x86 嵌入式应用所需的无缝高质量影音播放功能，因为网络多媒体内容质量提升、压缩率增高，而 Broadcom® BCM70012 与 BCM70010 仅消耗少许电力就能够提供优越的多媒体解码效果，这就使得 PC OEM 厂商可以在较低成本、较小尺寸下实现高质量 (或高压缩率) 无缝的播放功能。

当今的移动消费者在数字媒体世界中乐得其所，渴望与他人保持自由与灵活的沟通，并希望可以随时随地获取信息。因此尺寸小巧、价格低廉的 UMPC 与 MID 的推出，立即受到他们的欢迎。不过，市场上的此类设备通常只具备上网浏览、收发 e-mail 以及应用办公所需的软件和工具，缺乏目前移动计算机普遍拥有的高质量多媒体功能。

Broadcom 公司的尖端 media PC 解决方案正好可以满足 UMPC 与 MID 对低成本、低功率和高性能的要求。Broadcom BCM70012 (针对 PCI Express®应用) 和 BCM70010 (针对 PCI 应用) 可作为多媒体连结装置，提供 UMPC 或 MID 这类尺寸小巧、低成本的 media PC 产品无与伦比的互联网多媒体和档案播放功能。同时，低能耗，更长的电池寿命，还可以营造出丰富精采的多媒体感受。

Broadcom 公司宽带通讯事业部 media PC 产品营销总监 Allen Light 表示，“Broadcom 长久以来致力于为不同的媒体创造丰富的多媒体功能，以带给消费者精彩绝伦的体验。在 Broadcom 最新的 media PC 产品的支持下，PC OEM 厂商便能够将 UMPC 与 MID 转换成多媒体中心，让消费者用此类低价、低功率的设备随身携带高质量的多媒体内容。”

UMPC 和 MID 是专门设计成便于携带的形式, 适合用户随时随地浏览互联网上大量的多媒体内容。此类可下载内容的数量不断增加, 从用户自创内容 (UGC)、用户自创视频 (UGV) 到包括网络电视节目在内的优质在线内容等。根据 In-Stat 的市场调查, 2012 年全球 UMPC 的出货量预计将到达 730 万台; MID 出货量则为 1,140 万台。

In-Stat 市场分析师 Michael Inouye 指出, “现在消费者可以轻松获取快速增加的在线多媒体内容, 因此必需有能够处理这些大容量、高质量视频的消费设备。Broadcom 公司的领先技术, 使得制造商可以在大量低价的便携消费设备中, 附加高质量的多媒体播放功能。”

MPC 产品信息

BCM70012 和 BCM70010 是 Broadcom media PC 解决方案, 帮助业界各类计算机完美无暇地呈现高清(HD)或高度压缩的标清 (SD) 视频内容。此外, 该方案还能降低 CPU 使用率, 并无缝集成到 Windows Vista®、Windows XP®和 Linux®的环境当中, 使主流计算机 (集成绘图功能) 播放高清的蓝光光盘以及高度压缩的 HD 或 SD 下载或广播内容。Broadcom media PC 解决方案共推出三种附加卡格式 (包括适用桌面型 PCI Express、PCI Express 迷你卡或 ExpressCard 34) 以及计算机主机板的专用芯片组解决方案。

基于 Broadcom 公司在高清机顶盒与蓝光播放器领域的成熟技术以及在市场上广泛运用, Broadcom media PC 技术为主流计算机市场提供最高质量的播放功能, 完美呈现多种格式 (VC-1、H.264 与 MPEG-2) 的 HD 或 SD 内容。Broadcom media PC 解决方案功耗仅在 1.5 瓦左右, 有助于延长 UMPC、MID 与手提电脑的电池寿命。

设计体现绿色理念

Broadcom 公司与其代工厂合作伙伴一道在制造半导体器件时充分地利用最先进的光刻节点。Broadcom 公司成功地采用 65 纳米工艺技术设计解决方案, 使产品具有更低的功耗、更小的尺寸和更高的产品良率, 能够比竞争对手采用 90 纳米和 130 纳米工艺的解决方案带来显著的环境效益; 与此同时, 由于实现了更高的集成度而使所需的元件数量减少。另一方面, Broadcom 公司还支持当今业界倡导的准则, 在所有产品中不再使用铅和其他有害物质 (例如像溴化物和氯之类的卤族元素)。Broadcom 公司本身拥有

十分广泛且深入的经过市场检验的知识产权，具有强大的实力在推动创新的产品进入市场的同时，消除它们对人类健康和环境造成的不利影响。

价格与供货

应用在 UMPC 与 MID 的 BCM70012 与 BCM70010 media PC 解决方案已经向早期客户提供样品。价格可索取。

关于 Broadcom 宽带通信部

Broadcom公司向制造商提供一系列适合宽带通信设备和消费电子产品的系统整合芯片解决方案，以促进在有线和无线住宅网络上实现话音、视频和数据服务。这些高度集成的芯片解决方案不断帮助制造商开发出市场上最先进的系统解决方案，目前已广泛用于数字有线电视、卫星和IP机顶盒以及媒体服务器、宽带调制解调器和住宅网关、高清和数字电视机、Blu-ray™播放机和刻录机、个人录像机以及media PC技术中。

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、数据和多媒体的传输能遍及家庭、企业及移动环境。针对信息及网络设备、数字娱乐及宽带接取产品，以及行动装置的制造业者，Broadcom 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 是全球最大的无晶圆生产半导体公司之一，2007 年营收超过 37.8 亿美元。Broadcom 拥有超过 2,600 个美国专利和 1,200 个国外专利，以及 7,450 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。

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 请电 1-949-926-5000 或上网 www.broadcom.com

Broadcom 行业媒体联系人

Laura Brandlin

市场传播高级总监

949-926-5108

lbrandlin@broadcom.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

韩秋旭 Helen Han

00-86-10-65661616 ext. 135

helen.han@e21mm.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