

新闻稿

2006年1月4日



## **Broadcom 发布第一款完全支持 Blu-ray™ 光盘和 HD DVD™ 媒体播放机的高清晰度解码器芯片**

*新的高清解码器芯片采用经现场验证的技术，专门为线缆、卫星和 IPTV 应用中的高清机顶盒而开发*

LAS VEGAS——2006 国际 CES，有线和无线宽带通信半导体世界领先厂商 Broadcom (Nasdaq: BRCM) 今天发布业界第一款完全符合新式 Blu-ray™ 和 HD DVD™ 光盘格式标准的高清音频/视频解码器芯片。其完全符合 Blu-ray™ 和 HD DVD™ 格式可实现高清晰度视频在蓝激光光盘媒体与驱动器上的刻录和播放。Broadcom 最新的高清晰度解码器芯片能够支持新一代的消费类电子器件对存储在 Blu-ray™ 或 HD DVD™ 格式光盘上压缩了的高清视频信号进行解码。

In-Stat 的首席分析师 Michelle Abraham 认为：“在过去的一年中，全世界的消费者采用大屏幕高清电视机的比例有了明显的增加。这给消费电子制造商和好莱坞制片商为消费者提供高清晰度媒体播放机和影片带来了巨大的机遇。因此，我们预期在 2006 年将会有更多的高清晰度电影和媒体播放机出现。”

Broadcom 今天发布的是 Broadcom® BCM7411D HD A/V 解码器芯片。这款新的芯片支持 H.264（也称作 MPEG-4 Part 10/Advanced Video Coding (AVC) 和 VC-1 (SMPTE421M)），后者是基于 Microsoft® Windows Media® Video 9 的 SMPTE 标准。在 Blu-ray 和 HD DVD 光盘格式中，这两种压缩标准都是必须具备的。BCM7411D 还支持高清 MPEG-2 解码，并对目前的 DVD 视频节目以及可能用 MPEG-2 格式制作的新 HD DVD 节目提供完全的向后兼容性。一个支持全部三种压缩标准的单芯片高清解码器，让制造商可以制造出新一代的媒体播放机，使之既支持两种高清光盘，也支持现有的 DVD 视频节目。Broadcom 公司消费电子部副总裁 Peter Besen 说：“由于我们对于符合标准和达到性能要求的坚定承诺，上一代的 HD A/V 解码器芯片已经在线缆、卫星和 IPTV 机顶盒市场上取得了巨大的成功。我们在提供支持所有业界压缩标准的成熟的 HD 解码器技术方面的实力，使 Broadcom 能够跻身于这个令人振奋的消费电子新兴市场的领军者行列。”

BCM7411D 基于 Broadcom 的上一代 HD A/V 解码器芯片，这些芯片正在提供给线缆、卫星和 IPTV 机顶盒，媒体中心和网关使用。而第四代芯片不仅添加了专门针对 HD 光盘播放机市场的功能，还包括了对 VC-1 视频压缩标准的支持。

微软公司 Windows 数字媒体部总监 Kevin Unangst 表示：“Broadcom 业已证明其不愧为宽带通信半导体市场的领先厂商，现在更以其新的高清解码器芯片，支撑品种多样的新型高清光盘设备。通过增加对 VC-1 的支持，Broadcom 保证了它的产品将会满足使性能达到优异的最高标准。”

今天同时发布的还有用于开发 Blu-ray 和 HD DVD 媒体播放机的 Broadcom BCM97438 参考平台。该平台包含一块装备有新的 BCM7411D HD A/V 解码器芯片和 Broadcom 的 BCM7038 双通道 HD 数字视频系统芯片的参考板，以及一个为 OEM 厂商提供广泛集成选择的软件平台。客户可以将他们自己的导航软件解决方案与应用编程接口 (API) 连接，从而获得对基本的图形、安全、存储和 I/O 功能的充分使用。Broadcom 也正在与第三方软件厂商一起合作，以便为想获得一套完整的软件栈许可证的 OEM 厂商提供完全集成的导航软件解决方案。例如，Sonic Solution 就已经宣布，可以提供它的 AuthorScript® BD Navigator 软件，用于在 BCM97438 平台上播放先进的交互式 Blu-ray 光盘。

消费电子协会总裁 Gary Shapiro 说：“消费者对于能够购买并可在自己的大屏幕高清电视机上观看高清晰度电影感到非常兴奋。Broadcom 在开发基础的芯片和软件技术，以使消费者这种娱乐方式成为现实方面已经显示出很强的技术领先地位。”

## 产品信息

**BCM7411D** 是用于 Blu-ray 和 HD DVD 播放机的高清 A/V 解码器芯片。该芯片支持最新一代的视频压缩技术，包括 AVC High Profile 的 4.1 级，VC-1 Advanced Profile 的 3 级，以及 MPEG-2 Main Profile 的 High 级。该芯片上集成的音频编解码器支持 Dolby® Digital (AC-3)、Dolby Digital Plus、DTS 5.1、DTS-HD、MLP Lossless、LPCM 和 MPEG 音频格式。该芯片还支持 Thomson 的 Film Grain 技术，这是一种为了存储和传输高清晰度视频文件同时又能保存影片原有的创造性的外观和风格所需的减少带宽量的数字压缩技术。

## 价格和供货

**BCM7411D** 正在批量供应，可以询价。**BCM97438** 参考设计目前也可提供给合格的 OEM 厂商。

### Broadcom 的宽带业务部

Broadcom 为制造商提供一系列宽带通信和消费电子系统芯片，以便在住宅区有线和无线网络上实现话音、视频和数据服务。这些高度集成的芯片解决方案继续推进市场上最先进的系统解决方案，包括数字线缆、卫星和 IP 机顶盒以及媒体中心，宽带调制

解调器和住宅网关，高清数字电视，HD DVD 和 Blu-ray 光盘播放机，DVD 录放机和个人摄像机。

## **关于 Broadcom 公司**

Broadcom（博通）公司是全球领先的有线和无线通讯半导体供应商。其产品可实现家用、办公室和移动环境中融合高速数据、高清晰度视频、语音和音频。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。这些技术和产品支持我们的核心任务：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](http://www.broadcom.com)。

发稿: *Broadcom 公司*  
新闻稿代发机构: *e21 摩奇公司*  
报界垂询: *通信市场总监 Laura Brandlin (Broadcom 行业媒体联系)*  
*00-1-949-926-5108*  
*[lbrandlin@broadcom.com](mailto:lbrandlin@broadcom.com)*  
投资关系咨询: *投资关系高级总监 T. Peter Andrew (Broadcom 投资关系联系)*  
*00-1-949-926-5663*  
*[andrewtp@broadcom.com](mailto:andrewtp@broadcom.com)*  
技术咨询: *Broadcom 资深生产线经理 Jonathan Goldberg (Broadcom 技术联系)*  
*00-1-978-475-8990 x243*  
*[jonathangoldberg@broadcom.com](mailto:jonathangoldberg@broadcom.com)*  
e21 摩奇媒体联系: *袁冰/魏薇*  
*00-86-10-6566-1616 转130/137*  
*[Maggie.yuan@e21magicmedia.com.cn](mailto:Maggie.yuan@e21magicmedia.com.cn)*  
*[Vera.Wei@e21magicmedia.com.cn](mailto:Vera.Wei@e21magicmedia.com.cn)*