



## Broadcom 推出业界首款支持 DASH 管理标准的企业网络控制器

作为 DMTF®的先驱，Broadcom 积极拓展其在企业级 PC 桌面和移动系统可靠的基于标准的远程管理市场领先地位

北京，2007 年 3 月 29 日—全球有线和无线通讯的半导体行业领导者 Broadcom 公司（纳斯达克：BRCM），今日宣布：首款支持 DMTF 实施的新 DASH 管理标准的网络控制器芯片组开发成功。DASH（系统硬件的桌面与移动架构）是一项基于服务的 web 管理技术，可以使 IT 专业人员在全球任何地方都能远程管理桌面和移动 PC，安全地开关电源，查询系统清单，并且可以在远程 PC 处于任意状态下对固件进行升级。在积极的参与 DMTF 的情况下，Broadcom 第一个发布了支持 DASH 管理标准的企业级控制器产品并且成为推动 DASH 向前发展的领导者。

管理多厂商、分布式企业环境的桌面和移动系统对当今的管理员提出了一个严峻的考验，要求他们精通各种完全不同的工具和应用软件。这些工具通常都是每个厂商独有并且特定的适合某个企业的，这就导致在管理桌面和移动系统中成本增加，缺乏效率和一致性。为了应对这些挑战，DMTF 的桌面和移动工作小组(DMWG) 开展了 DASH 管理计划- 一套基于标准的桌面和移动系统的 web 服务管理平台规范。DASH 是管理这些系统的全面的架构，其中着重于系统统一性、安全可靠性以及效率性。

“作为企业客户局域网(LAN)解决方案市场占有率第一和创始人，以及长时间推进和对 DMWG、DASH 计划做出贡献的企业，博通将忠于向企业客户推广基于标准的管理解决方案，” Broadcom 高速控制器产品线商务副总裁兼总经理 Greg Young 说，“我们看到，在与一些领先的千兆以太网控制器芯片 OEM 厂商的合作下，Broadcom 于 2007 在业界第一个推出基于 DASH 标准的解决方案，我们对于 DASH 的支持无疑增加了对 DMTF 标准的贡献并推进了基于标准的技术。”

同日，博通发布了一款集成 Broadcom® BCM5757 网络控制器和嵌入式 BCM5758 应用处理器的双芯片解决方案，这款产品支持 DMTF 于今日发布的新的 DASH 计划。Broadcom 的 DASH 管理解决方案创造了业界第一并会很快被 PC OEM 厂商采用。



BCM5757 与 BCM5758 整合的 DASH 解决方案本周在微软管理软件高峰论坛的 615 号博通展区和 613 号 DMTF 展区展示。

Broadcom 的可升级控制器架构，集合最优化的固件与软件，在能够提供极低的功耗的同时获得在带内、带外、以及离线环境的高效能管理。片上处理器和存储器能够使 BCM5757 and BCM5758 相对于独有客户机管理解决方案获得高可靠性和在系统故障时较小的受损。嵌入式 BCM5758 应用处理器有足够的处理能力能够在不需要其他系统资源的协助下处理所有的 DASH 管理功能，这包括对 web 服务管理(WS-Man)软件栈，公用信息模式 (CIM) 模型，A 级 B 级安全特性验证，加密和身份管理，以及发现管理服务机制。

相对于这种集中式应用方案，独有的客户机管理解决方案则要求系统为固件的运行提供更多的存储器空间，并且在系统进入休眠的状态时仍然对平台上的组件进行持续供电。这样增加的功耗和存储器空间等必然会增加 IT 公司的总成本。

“DASH 计划代表了全行业对推动降低管理 PC 的总成本所做的努力，”惠普公司商务 PC 产品市场总监 Brian Schmitz 说，“HP 和 Broadcom 忠于支持和推进可靠的基于标准的客户机管理程序解决方案。我们对博通发布网络管理器产品对推进新 DASH 计划所起到的作用和其领导地位表示肯定。”

“在企业中管理多种桌面和移动系统对于 IT 部门来说是昂贵而复杂的，基于标准的管理解决方案将使其节省开支并降低工作复杂度，”AMD 公司商务策略和解决方案副总裁 Ben Williams 说，“DASH 的成功将开创企业产品的互用性，我们非常高兴的看到 Broadcom 的 BCM5757 网络控制器最先对于 DASH 规范做出支持，它可以与 AMD 处理器和 I/O 芯片组无缝协同工作。

“LANDesk 拥护基于标准的管理技术，并且认为 DASH 标准管理技术将引导未来公司管理服务的导向，”Avocent 公司 LANDesk 产品管理副总裁 Steve Workman 说“LANDesk 管理解决方案可与 Broadcom 的网络控制器无缝协同工作，为 IT 专业人员提供企业移动和桌面平台的端到端解决方案。”

## 技术信息

BCM5757 是一款全集成 10/100/1000 兆的以太网媒体接入控制器，配以嵌入式物理层收发器，以支持高性能网络应用程序。它集成了 triple-speed, IEEE 802.3-兼容 MAC



的 PCI Express®总线接口，片上高速缓存和嵌入式 PHY 于单芯片上。BCM5757 采用低电压硅制作工艺使得其功耗非常低，与 BCM5758 应用处理器芯片协同提供 DASH 客户机管理。

BCM5758 基于强大的 ARM 片上处理器技术，能够运行支持全网络功能和 WS-Man 软件栈的实时操作系统。包括通过远程控制台的支持 HTTP 和 HTTPS 协议栈的安全通信(已验证的和已加密的)。这样，在被管理系统处于离线模式 (out-of-service) 和操作系统未开机 (OS-absent) 的情况下，一些控制功能，像电源控制、启动控制、资源清单等等可以通过远程以及验证和加密进行安全连接，

截至目前，Broadcom 已销售了超过 1.5 亿片千兆以太网控制器芯片，充分证明了其在板载千兆以太网控制器市场的领先地位。

## 价格与供货

Broadcom BCM5757 网络控制器和嵌入式 BCM5758 应用处理器现在开始向早期用户提供样品，同时价格可以索取。

## 关于 Broadcom

Broadcom 公司为全球有线及无线通讯半导体主要技术的创新者和领导者。我们的产品协助语音、影像、数据和多媒体的传输能遍及家庭、企业及行动环境。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®。

Broadcom 是世界上最大的半导体供应商之一，2006 年营收额 36.7 亿美元，拥有 2000 多项美国专利及 800 多项国外专利，尚有 6000 多项专利待批准。此外，Broadcom 还是拥有线、无线语音电话、视频和数据通讯知识产权最多的公司之一。

Broadcom 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 请致电 1-949-926-5000，或上网 [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com)。



|   |  |
|---|--|
| <p><b>Broadcom 媒体联系人</b></p> <p>Mike He</p> <p>资深公关经理</p> <p>408-922-8083</p> <p><a href="mailto:mhe@broadcom.com">mhe@broadcom.com</a></p> <p><b>Broadcom 投资关系联系人</b></p> <p>T. Peter Andrew</p> <p>企业传播副总裁</p> <p>00-1-949-926-5663</p> <p><a href="mailto:pandrew@broadcom.com">pandrew@broadcom.com</a></p> | <p><b>Broadcom 技术服务联系人</b></p> <p>Simon Assouad</p> <p>产品线经理</p> <p>949-926-5051</p> <p><a href="mailto:simona@broadcom.com">simona@broadcom.com</a></p> |
| <p><b>GPM 吉比恩公司媒体联系人</b></p> <p>时智红 Carol Shi</p> <p>00-86-10-51026710转 22</p> <p><a href="mailto:Carol.shi@mygpmarketing.com">Carol.shi@mygpmarketing.com</a></p>  |  |