

新闻稿

2006年3月27日



## **Broadcom 发布业界第一款可堆叠高密度万兆以太网交换芯片**

*新 StrataXGS® 系列多层交换机芯片将加速数据中心和企业网络采用万兆以太网*

北京——2006年3月27日——全球领先的有线和无线通讯半导体供应商 Broadcom 公司 (Nasdaq: BRCM) 今天发布业界第一款可堆叠的 20 个端口、万兆以太网 (10GbE) 单芯片。这款新的 Broadcom® StrataXGS® III 800 系列万兆以太网交换芯片具有多层交换的 IPv4 和 IPv6 路由功能，和高级安全性的深度包检测功能。这种空前的集成度,高端口密度和低功耗的结合，使 Broadcom 能够提供一个有竞争力的成本结构，并将逐步推动数据中心和企业网络采用万兆以太网应用。

对高级的多媒体和商业应用的需求不断增加，推动千兆以太网到桌面上的应用。这种需求与数据中心日益强大的服务器相结合，使得有必要在整个企业网络中建立万兆以太网连接。但是，由于目前万兆以太网设备的高配置成本，以及现有网络交换机引起的空间、能耗和降温问题，IT 经理们在他们的网络中全面部署万兆以太网仍然困难重重。Broadcom 的 StrataXGS 800 系列通过提供一个可升级的、高密度万兆以太网单芯片集成 (SOC)，同时还具有极低的功耗和实现融合应用所必需的所有功能，使上述困难可以迎刃而解。

Linley Group 的资深分析师 Bob Wheeler 表示：“在一个新的报告中，Linley Group 将 Broadcom 归类为成功的千兆以太网交换机芯片业界领导者。现在随着它把新技术引入市场，我们期待 Broadcom 可轻易地在万兆以太网交换机芯片市场保持领先地位。”

Broadcom 副总裁兼网络交换业务部总经理 Martin Lund 表示：“Broadcom 向世界领先的交换机公司提供千兆以太网的经验使我们可以当仁不让地去加速万兆以太网的采用。StrataXGS 800 系列使客户只需付比前代交换机更低的成本而得到 10 倍的密度，对于期望升级他们的网络来支持万兆以太网的公司的确是物超所值。”

今天发布的是 StrataXGS 800 系列，包括 4 个新产品 (BCM56800、BCM56801、BCM56802 和 BCM56803)。800 系列通过 Broadcom 的 HiGig™ 协议实现新的万兆以太网交换机与当前应用的千兆以太网交换机的传统堆叠。它能提供业界领先的每秒每千兆比特

低于 100 毫瓦的能耗。Broadcom 的 ContentAware™引擎提供线速 128 字节的深度包检测。这个功能与先进的流量管理功能结合，允许交换机能够识别和区分网络流量，从而实现高级的服务质量（QoS）。StrataXGS 800 系列也以万兆速度向 IT 管理者提供与目前千兆以太网产品相同的功能，这使网络中枢能够在不损失性能的条件下从千兆以太网升级到万兆以太网。

StrataXGS 800 系列提供数据中心、企业和先进的通讯电脑架构所要求的各种功能，包括：

- 先进的 ContentAware 多层交换（2 层到 7 层）
- 符合 CX-4 的，集成的并串转换器/串并转换器 (SerDes)
- 以硬件为基础的防 DoS 攻击
- 为融合的网络应用提供的高级的服务质量保证
- 可通过有力的和经过实践验证的 Broadcom HiGig 堆叠技术实现扩充
- 非阻塞性能，每秒交换 3 亿多数据包
- 可获得 12 端口、16 端口、18 端口和 20 端口不同的类型

## 产品供应

Broadcom 新的 StrataXGS III 800 系列交换机产品正在向客户提供样品，并具有成熟的软件 API，目前由多家第三方软件提供商支持。新 800 系列预期在 2006 年 6 月批量生产。产品价格可查询。

还提供 StrataXGS 800 系列参考设计可帮助加速进入市场，其中包括软件、图表、布局文件和相关资料。

## 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 25 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：1-949-450-8700，或访问[www.broadcom.com](http://www.broadcom.com)。

发稿:

新闻稿代发机构:

报界垂询:

Broadcom 公司

e21 摩奇公司

资深公共关系经理 Mike He (Broadcom 行业媒体联系)

00-1-408-922-8083

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

公共关系经理 Gennis Lafayette (Broadcom 行业媒体联系)

00-1-408-543-3413

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

技术咨询:

产品线经理 John Mui (Broadcom 技术联系)

00-1-408-922-5638

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

投资关系咨询:

投资关系副总裁 T. Peter Andrew (Broadcom 投资关系联系)

00-1-949-926-5663

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