

更多信息，请联系：

Mary Slonske
Nereus for WiGig Alliance
503-619-0656
press@wigig.org



WiGig 联盟宣布完成“多吉比特无线标准 (Multi-Gigabit Wireless Specification) ”的制定工作

联盟新增四名成员，包括PC显示器领域的领军企业，形成广域多元化、多产业领域的成员组成

BEAVERTON, Ore. –2009年12月10日– Wireless Gigabit 联盟 ([WiGig](http://www.wigig.org))，作为在世界范围内推广 60 GHz无线技术的组织，今天宣布完成其无线统一标准制定工作。WiGig标准支持高质量的图像、声音以及数据的无线传输，其速度是目前无线局域网技术的 10 倍，通过向后兼容Wi-Fi设备，是Wi-Fi技术的延伸。完成版本的标准可供WiGig联盟会员查阅，预计在 2010 年的第一季度将对应用级别会员 (adopter member) 开放。

“今年五月份在 WiGig 联盟成立的时候，我们曾宣布将在 09 年第四季度完成业内第一个 60 GHz 的统一标准，我们非常自豪完成了这个对业界的承诺。”Wireless Gigabit 联盟主席 Ali Sadri 表示，“我们正在快速地为下一代高品质无线产品的市场导入铺平道路，这其中包括 PC，移动电话，电视机，显示器，Blu-ray 播放器，数码相机以及更多产品。”

标准亮点

1.0 版本的 WiGig 标准包含以下关键元素：

- 支持高达 7 Gbps 的数据传输速率—比 802.11n 的最高传输速率快十倍以上
- 802.11 介质访问控制层 (MAC) 的补充和延伸，向后兼容 IEEE 802.11 标准
- 物理层同时满足了 WiGig 设备对低功耗和高品质的要求，可确保设备互操作性和以吉比特速率通信的要求
- 协议适应层目前正在发展中，以支持特定的系统接口，如 PC 外围设备的系统总线，HDTV 的显示接口，以及显示器和投影仪等。
- 支持波束赋形技术 (beamforming)，支持十米以上的可靠通讯
- 为 WiGig 设备提供广泛、高级的安全和功耗管理机制

“实现在年底完成标准制定工作的承诺，对于 WiGig 来说具有里程碑的意义，”作为无线和移动技术咨询公司 Farpoint Group 的负责人 Craig Mathias 说，“通过与 Wi-Fi 的互补以及多吉比特传输速率的实现，该通用标准在下一代无线局域网产品的发展道路上是一个非常重要的成就。”

新成员加入 WiGig 联盟

WiGig 联盟正在稳步壮大之中，在第四季度四个新成员的加入后，会员数目前已接近 30 家，均为业内领军企业。这四个新成员中，NVIDIA 成为董事会成员公司，AMD，SK Telecom 和 TMC 成为 contributor 级别的成员。作为半导体行业的支柱企业，NVIDIA 和 AMD 公司的加入将推动联盟对无线显示器应用软件的发展支持。作为韩国最大的电信公司 SK Telecom，以及作为中国一家独立测试和认证实验室 TMC 的加入，将为联盟带来更具深度的专业意见。

“NVIDIA 意识到无线接口技术将成为市场发展的总体趋势。目前，显示器接口技术正处在一个变革时期，下一代解决方案将提供针对 PC，游戏手柄，笔记本电脑等其他移动设备与 PC 显示器和电视机的无线连接，”NVIDIA 技术市场经理，同时也是 WiGig 联盟董事成员的 Devang Sachdev 表示，“NVIDIA 支持针对图像以及诸如 PCI，USB 等接口的无线数据传输开放标准，正因如此，我们希望和 WiGig 联盟携手合作。”

“我们为联盟成员的壮大感到自豪，这其中包括消费电子，移动通讯和 PC 产业的世界领军企业。参与公司的多元化使 WiGig 能够提供创新的无线解决方案，以及时满足市场需求。”Ali Sadri 表示。

完成版本的标准将于 2010 年第一季度向 WiGig 成员提供。更多信息，请访问 www.wigig.org。

关于 WiGig 联盟

WiGig 联盟旨在打造一个由消费电子，手持设备，个人电脑实现可互操作、极高品质互连的全球无线生态系统，以实现人们在数字时代的无缝通信。WiGig 技术可为上述设备提供多吉比特速率的无线通信，并促进产业向 60 GHz 非授权频段上的这一无线技术整合。通过联合半导体，个人电脑，消费电子以及手持设备的生产商，WiGig 联盟正在制定全面的技术标准，以加快建立一个易使用、可互操作、高速无线产品互连的全球生态系统。

WiGig 联盟的董事会成员公司包括：Atheros Communications, Inc.，Broadcom Corporation，Dell Inc.，Intel Corporation，LG Electronics Inc.，Marvell International LTD.，MediaTek Inc.，Microsoft

Corporation , NEC Corporation , Nokia Corporation , NVIDIA Corporation , Panasonic Corporation , Samsung Electronics Co. Ltd. , Toshiba Corporation and Wilocity。 WiGig联盟contributor级别的成员公司 : Agilent Technologies Inc. , AMD , Beam Networks , NXP , Ralink Technology Corporation , Realtek , SK Telecom , STMicroelectronics , Tensorcom, Inc. , Texas Instruments and TMC。更多信息 , 请访问 www.wigig.org.

###

Wireless Gigabit Alliance 和 WiGig 商标属于 the Wireless Gigabit Alliance。其他商标归各所有者所有。