

拭目以待：WiGig无线技术思科认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_8B_AD_E7_9B_AE_E4_BB_A5_E5_c101_644541.htm

WiGig无线技术是短距离无线技术的新成员，它比目前的WIFI无线技术快10倍。如此快速的传输速度，让它成为新一代的天骄。它的应用更加广泛，它更是带给无线产品更多的内涵和更高的智能。

WiGig无线技术 WiGig (Wireless Gigabit , 无线千兆比特) 是一种更快的短距离无线技术，可用于在家中快速传输大型文件。 WiGig (无线千兆比特) 技术会比Wi-Fi (无线相容性认证) 技术快10倍，且无需难看的网线就可以将高清视频由电脑和机顶盒传输到电视机上。 WiGig的传输距离比Wi-Fi短WiGig无线技术可以在一个房间内正常运转，也许能延伸至相邻房间。 WiGig无线技术不是WirelessHD (无限高清) 等技术的直接竞争对手，它拥有更广泛的用途，其目标不仅是连接电视机，还包括手机、摄像机和个人电脑。

WiGig和WirelessHD都使用60千兆赫 (60GHz) 的频段，这一基本尚未使用的频段可以在近距离内实现极高的传输速率。 WiGig可以达到每秒6千兆比特 (6Gbps) 的传输速率，差不多能在15秒内传输一部DVD的内容。不久前，Wireless Gigabit 联盟 (WiGig)宣布完成其无线统一标准制定工作。WiGig无线技术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无线技术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无线技术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无线技术联盟携手合作。”“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无线技术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。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无线技术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。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com