

**本期报道**  
**HomePlug 成员公司:**

**ActionTec**  
**Arkados**  
**Asoka**  
**Aztech**  
**Cameo**  
**devolo**  
**Fujitsu**  
**Gigafast**  
**Intel**  
**Intellon**  
**Leacom**  
**Linksys**  
**Russound**  
**Sharp**  
**Solwise**  
**Sumitomo**  
**ZyXEL**



**请阅读业界对 HomePlug 技术的评价!**

“UDP 的不断改进加速了 HomePlug 1.0 到 1.0 Turbo 再到 AV 技术的转变，这给我留下了非常深刻的印象...至少在我看来，根据实际获得的利润，HomePlug AV 无疑是使用 UDP 传输电力线的最大赢家。”  
Brian Dipert, EDN

**技术论文**

HomePlug AV 白皮书: [请点击这里](#)

HomePlug AV 1.0 技术白皮书: [请点击这里](#)

PLC 交叉相位耦合: [请点击这里](#)

**近期活动**

**HomePlug 电力线通信技术会议**  
2007 年 10 月 10-11 日  
美国硅谷圣塔克拉拉凯悦酒店

**2007 年宽带电力线会议**  
2007 年 9 月 18-21 日  
美国费尔蒙特达拉斯酒店

**即将举行的活动**

**总裁寄语**

Matthew Theall, 英特尔公司



在写这封信的时候，我们刚刚结束了 2007 年度 HomePlug 电力线通信技术会议。我想说的就是“真是太棒了”。这是一次非常振奋人心的大会，相信会对塑造我们行业未来的前景很有帮助。我们都在积极汇总大会见闻和经验，希望很快就可以看到这篇新闻通讯的专刊。此外，正如大家也知道的那样，联盟活跃于 IEEE 发起的世界范围标准化活动中。这些事件的发展还将在我们下一期的新闻通讯中进行详细报道。

还是让我们关注一下最近发生的事情。您现在正在阅读的这篇新闻通讯讨论了整个行业内一个非常重要的话题：认证及合规性问题。这些问题为最终成功采用多厂商、全球标准通讯技术打下了坚实的基础。

从一开始，HomePlug 联盟及我们的成员就投入了大量的时间、人力和物力来制定、改进、批准和颁布各项综合标准，以支持 HomePlug BPL 和 AV 技术在全球的统一实施。同时，我们还提供足够的灵活性，致力于支持大量的实际应用并在设计符合 HomePlug 的设备时不断培养创新意识。这对于引领电力线和产品开发人员产生的多种硅源需求尤其重要，可满足客户对简单的即插即用的解决方案不断增长的预期。

正如在下面的文章中所证明的，这些努力因崭新的、激动人心的应用领域的激增而得到了丰厚的回报，这些应用领域可提供无缝的互通性，并为用户创造了多种产品选择，可随意混合搭配，能够满足客户的特殊需求。

我们最近还宣布，HomePlug 联盟将开发 C&I 程序，完成后将符合 IEEE 的 1901 标准。[您可以在这里阅读我们的新闻稿。](#)

**精彩故事:**

**40 多种产品已通过 HomePlug AV 认证测试**



**Craig Cedros, 英特尔**  
合规性和互通性工作组主席

已有 40 多种产品通过了认证测试。这些产品出自 Actiontec、Asoka、Aztech、Cameo、Devolo、Fujitsu-Siemens、Gigafast、Intellon、Leacom、Linksys、Sharp、Solwise 和 Sumitomo 在内的 14 个 HomePlug 成员公司。

在七月的“Plugfest”中通过认证测试的产品包括:

Actiontec - MEGAPLUG AV 200 Mbps 以太网适配器  
Asoka - PlugLinkAV 9660 以太网适配器, PlugLinkAV 9662 同轴混合器  
Aztech - HL109E  
Cameo - 6300ETH  
Devolo - dLAN 200 AVpro, dLAN 200 AVdesk, dLAN 200 AVpro i, dLAN 200 AV 和 dLAN 200 AVeasy  
Fujitsu-Siemens - PowerLAN IH200  
Gigafast - PE-924-EB、PE-928-EB、PE-927-EB、PE-926-PLA 和 PE-926-SW  
Intellon - INT6000 参考设计、INT6300 参考设计、AN-1、AN-2 和 SER-1  
Leacom - LEA Netplug AV 200Mbps  
Linksys - PLE200  
Sharp - HN-VA10、HN-VA10A、HN-VA40 和 HN-VA40A  
Solwise - NET-PL-200AV  
Sumitomo - MH2170  
ZyXEL - PLA-470、PLA-450、NBG-318S、45-401-000705、PLA-401、PLA-402、PLA-400 和 P-660HWP-D1

还有其它几种产品也通过了测试要求，但供应商尚未宣布它们的适用性。HomePlug 成员在展示了多种 ODM 产品的同时，还成功完成了测试。

对于 HomePlug AV 认证程序，这是一个不同寻常的开始。HomePlug 测试实验室中现有大量成功测试过的产品，将按照产品的适用性及产品发布时间表，继续用于为产品供应商提供测试服务。近期，任何产品供应商都可以直接联系测试实验室提出 HomePlug AV 认证测试的请求，因此不需要等待 PlugFest 测试（通常组织该测试需要耗费大量的时间和精力）。

简而言之，HomePlug 网站将提供其它信息，包括常见问题列表以及安排认证测试的方法。

**了解认证流程**

有关 HomePlug 认证流程、涉及的步骤以及如何使产品通过认证的更多信息，请访问 HomePlug 联盟网站的认证部分：  
<http://www.homeplug.org/products/faq/#certlogo>

**使用“HomePlug 认证”徽标**

下图提供了各种认证标志的简短概述，这些标志用于已成功通过认证流程的产品。若要了解更多信息或有任何疑问，请联系 HomePlug 联盟。

Net-atHome 大会  
2007 年 11 月 13-15 日  
法国尼斯博斯科罗酒店

HomePlug 欧洲执行研讨会  
2007 年 11 月 15 日  
法国尼斯博斯科罗宾馆

HomePlug 欧洲工作组圆桌会议  
2007 年 11 月 16 日  
法国尼斯博斯科罗宾馆

请访问 [www.HomePlug.org](http://www.HomePlug.org)  
获取有关 HomePlug Alliance 的更多信息。

如需订阅本新闻通讯，  
请点击[这里](#)

ALLIANCE LOGO



**Did You Know?**

The word "HomePlug" is a registered trademark. Help protect the value of the HomePlug brand by including the "circle-R" registration mark whenever you use the word in print.

**CERTIFICATION MARK VARIATIONS**

The name of a specification (AV, 1, BPL and/or CC) in the box signifies that a product has passed the certification process and is interoperable with other products certified under those specs.



**HomePlug 联盟和成员新闻:**

**HomePlug 联盟新闻:**

40 多种产品已通过 HomePlug 电力线联盟 AV 认证:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=0b8db4f7685f1a351b6ab745390620858bbe899e](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=0b8db4f7685f1a351b6ab745390620858bbe899e)

HomePlug 电力线联盟根据最新的联合提案，宣布认证 IEEE 1901 产品的计划:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=bfe882a773b1857c97931fc43f03eb235bf063a5](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=bfe882a773b1857c97931fc43f03eb235bf063a5)

HomePlug 电力线联盟董事会批准 HomePlug Command and Control 1.0 规格:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=126e9298befb3ac326c300404f6685eea3234bee](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=126e9298befb3ac326c300404f6685eea3234bee)

HomePlug 电力线联盟和松下电器公司向 IEEE P1901 工作组提交了一份有关 BPL 的联合提案:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=6e7190c94258c29f8b9b4b6615b140592321ceaf](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=6e7190c94258c29f8b9b4b6615b140592321ceaf)

RadioShack 主席兼 CEO、BusinessWeek 技术评论员以及 Cisco-Linksys 的工程负责人在 2007 年度 HomePlug 电力线通信技术会议上发表了重要讲话:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=6353855d978e50a27785279f3569b746bf8de977](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=6353855d978e50a27785279f3569b746bf8de977)

在 2007 年度 CEDIA 展览会上，HomePlug® 电力线技术吸引了大批多媒体分布的爱好者:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=875350a6ccd19de5fa2b53a093578effa464bba1](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=875350a6ccd19de5fa2b53a093578effa464bba1)

**成员公司新闻:**

ZyXEL 向其 HomePlug AV 电力线系列增添了三种新产品:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=33ddb00ff5e83f27642b7c702f0e00ba03dd05](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=33ddb00ff5e83f27642b7c702f0e00ba03dd05)

Arkados 支持 Russound 新型 iPod 网桥:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=a5fcd1b2206d0e93d9626a18019d641aee10d41b](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=a5fcd1b2206d0e93d9626a18019d641aee10d41b)

Intellon 为 HomePlug 1.0 提供宽带连接的 Turbo 解决方案:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=9d84090d10e4a5174fb89c7bbc0f88c6d60fd1ae](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=9d84090d10e4a5174fb89c7bbc0f88c6d60fd1ae)

Arkados 固件提供全屋音频:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=66a31253355869c80e71b3292fac4f30af02492a](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=66a31253355869c80e71b3292fac4f30af02492a)

Russound 选择基于 Intellon HomePlug® AV 的 IC 用于下一代家庭音频产品:

<http://www.intellon.com/company/press/pressrelease.php?ReleaseID=169>

澳大利亚电信公司选择 devolo 的 dLAN 高速室内电力线适配器:

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=01a047b442a2b47ec3e1748b85259d7c8ecc34bd](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=01a047b442a2b47ec3e1748b85259d7c8ecc34bd)

Arkados 和 MainNet 团队将智能电网与电器公司桥接，启动绿色娱乐

[http://www.homeplug.org/news/pr/view?item\\_key=f04224f4f8ac4919124ac2acda710a95a1043c4f](http://www.homeplug.org/news/pr/view?item_key=f04224f4f8ac4919124ac2acda710a95a1043c4f)

请注意：如果您不希望收到本电子邮件新闻通讯，请发送电子邮件至以下地址，提交从列表中删除您的电子邮件地址的请求。[megan@ardellgroup.com](mailto:megan@ardellgroup.com)