

HomePlug 产品聚焦

dLAN 200 AVdesk 使用者工具包,
更多详情: [请点击这里](#)

请阅读业界如何评价 HomePlug 技术!



“WiLife LukWerks 数字视频监视系统听上去似乎很复杂。其实这是一套容易安装的保安系统,它通过 HomePlug 动力线联网技术使用你家里或是办公室内的现有电线。只需将接收器插入壁式电源插座,并通过 USB 电缆接入计算机即可。”
来源:《今日美国》—12/13/2006
阅读这篇文章: [请点击这里](#)

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](#)

近期活动

HomePlug 欧洲执行研讨会

德国柏林, 2006 年 11 月 14 日

欲了解更多详情或浏览演示, [请点击这里](#)

即将举行的活动

在消费性电子产品展览会上参观
HomePlug 联盟展位

内华达州拉斯维加斯

2007 年 1 月 8 日—11 日

总裁寄语

Matthew Theall, 英特尔公司



回首过去的一年,无论是对于 HomePlug® 家庭插电联盟、对 HomePlug 技术的市场接受程度、还是正在开发和初次接触支持 HomePlug 技术的新产品的会员公司来说,2006 年都毫无疑问是令人振奋、硕果累累的一年。同时展望 2007 年,我们承诺会取得更大的进步并获得更多令人鼓舞的成果。

在过去的一年里,联盟成员发展显著,一大批消费类电子产品产业的全球领军企业积极加盟,再加上有利的法规的制订以及优势技术解决方案在 HomePlug 大家庭中所有层次的推广普及,这一切都使得家庭插电联盟的势头和影响在不断的扩大。

在 2006 年里,会员公司的数量增长了近一倍,从 43 个增加到 77 个,并且当我们即将迈入 2007 年时,这一势头还没有减缓的迹象。除此之外,LG 电子、TCL 和德州仪器(TI)加入到家庭插电联盟实施者论坛董事会,扩大了联盟中公司领导能力的深度和全球影响力。HomePlug 家庭插电联盟董事会目前拥有全球三大顶级电视机供应商:LG、三星和 TCL,以及在半导体元件、通信系统和服务供应商领域的全球领军者。

联盟已经持续在全球范围内为教育和推广活动利用了许多重要的机会,旨在帮助潜在的实施者理解 HomePlug 家庭插电联网的益处,以及将企业与技术资源相结合以推动创新和新产品研发。主要的例子包括:参加 9 月在旧金山举行的英特尔开发者论坛(IDF)、11 月初在日本举行的使用者论坛以及 2006 年 11 月 14 日在德国柏林举行的 HomePlug 欧洲执行研讨会,联盟在这些会议上均做出了努力。

正如下面更加详细的讨论中谈到的,美国联邦电信委员会(FCC)将 BPL 归类为“信息服务”,这一有利的裁决为 HomePlug 家庭插电联网在美国进一步加大市场渗透,以及为世界范围内已投入使用的六百万产品奠定安装基础开启了大门。

在继续保持 2006 年设定的快速步伐的同时,我们将带着一个振奋人心的消息步入 2007 年。2007 年 1 月 8 日到 11 日,在内华达州的拉斯维加斯举行的消费类电子产品展览会(CES)上,家庭插电联盟和众多独立的会员公司将展示并且/或者推出令人振奋的新型 HomePlug AV 和 BPL 产品和技术。

在高水平的持续发展和来年的快速增长的形式下,我们需要记住任何诸如家庭插电联盟这样的工业组织生命力是依赖于联盟成员的广泛性、承诺以及积极参与。当我们展望 2007 年时,我想邀请所有在这项技术上志同道合的公司参加 HomePlug 利益集团,同时迫切希望所有会员更加积极地参加到联盟的技术发展、教育和推广活动中来。最后我想说的是,我们的持续成功将依赖于你。

“焦点事件”:有利的 FCC 规定

美国联邦电信委员会将电力线宽带(BPL)归类为一种信息服务——使得 BPL 与 DSL 和有线电视处于同一地位。

地点：南 2 厅 27018 号展位

有关此展览会的更多详情：[请点击这里](#)

请访问 www.HomePlug.org
获取有关 HomePlug 联盟的更多信息。

十月份，美国联邦电信委员会宣布决定将电力线宽带（BPL）归类为信息服务，使其与 DSL 和有有线电视处于同一类别。通过批准一系列用以限制干涉其他无线电频率设备的规定，FCC 的这项规定裁决为电力公司开展电力线宽带服务扫清了道路。

通过将 BPL 归类为信息服务，FCC 希望那些因为法规因素而在是否采用 BPL 问题上举棋不定的电力公司现在可以开始提供这项服务。联邦通信委员会发表的声明中提到，“为了做出这样的决定，在关于这项服务的分类方面，委员会提供了法规的确定性，从而鼓励面向消费者的 BPL 因特网的发展”

作为宽带市场的竞争者，BPL 受到了 FCC 委员们的好评，认为它将降低市场价格并刺激新型服务的出现。联邦通信委员会主席 Kevin Martin 发表的官方声明说：“我们所做的努力是为了使电力线宽带 (BPL) 系统的安装更加便利，并且保护现有频带的用户免受有害干扰。我衷心地希望我们的新规定会使 BPL 系统发展得更好。这项技术作为普遍适用的宽带解决方案具有可靠保证，对有线电视、数字用户线、光纤和无线宽带解决方案来说，提供了另一个可行的选择。此外，BPL 在家庭网络的应用方面还有独到的优点，用户只需通过把设备插入普通的壁式电源插座来轻松地实现宽带连接。推广宽带应用一直是我们的工作重点之一，而今天的行动使我们又向目标迈进了一步。”

在新规定实施后的其他公开评论时，Martin 总裁说“BPL 为用户提供了强有力的保证”，因为“BPL 使偏远地区和农村上网成为可能”，并且“不需要安装新的电线，就可以在家庭网络中轻松使用”。华盛顿邮报 2006 年 11 月 8 日发表社论说，FCC 委员 Copps 也把 BPL 当作 FCC 整体宽带战略的一部分，以此来“鼓励‘三足鼎立’的宽带技术的更好的发展”。

FCC 的新规定为 BPL 技术新的广泛应用打开了大门，同时还与通过由 HomePlug 鉴定的各级电力线解决方案所形成的繁荣发展的局面密切吻合——一层从半导体元件到系统再到服务解决方案。另外，联盟在制订可共同操作的规范方面所做的大量工作（HomePlug 1.0, HomePlug AV, HomePlug Access BPL and HomePlug 命令与控制）为在符合联邦通信委员会所制定的标准的同时，实现入户和室内的电力线通信的无缝整合奠定了基础。

HomePlug 联盟和会员新闻：

HomePlug 欧洲执行研讨会的演示

http://homeplug.com/en/news/berlin2006_presentations.asp

TCL 加盟家庭插电联盟董事会

[http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/TCL_BOD_Final\[1\].pdf](http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/TCL_BOD_Final[1].pdf)

LG 电子加盟 HomePlug®家庭插电联盟董事会

[http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/LGHomePlugBODFinal\[1\].pdf](http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/LGHomePlugBODFinal[1].pdf)

德州仪器公司加盟 HomePlug®家庭插电联盟领导团队

[http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/TexasInstBODFinal\[1\].pdf](http://homeplug.com/en/docs/alliance_press/TexasInstBODFinal[1].pdf)