

本期报导中所提及的

HomePlug 会员公司包括:

Arkados
Asoka
Comcast
Conexant
Corporate Systems Engineering
devolo AG
DirecTV
法国电信
GE Security
GigaFast
Gigle
Intellon
KDDI
Linksys
MainNet Communications
摩托罗拉
飞利浦
RadioShack
Russound
三星
Solwise
SPiDCOM
德州仪器
Yitran
ZyXEL

HomePlug 产品聚焦

带 SimpleConnect 的 Solwise 200AV
HomePlug 适配器

使用带 SimpleConnect 的 Solwise 200AV HomePlug 适配器, 可以更加方便地组建 HomePlug 网络, 而不必从计算机运行设备实用程序。只需轻轻一按, 即可构建 HomePlug AV 设备网络或将设备添加到网络中!

凭借 200Mbps 的传输速率, Solwise HomePlug AV 除了能够实现数据联网之外, 还可以轻松支持在整间房屋内全面实现多媒体家庭联网, 包括同时发送高清晰度和标准清晰度视频、全屋音频、VoIP 以及高速因特网。

[了解更多信息](#)

了解业界如何评价 HomePlug 技术!

“HomePlug 能够扭转乾坤。通过此电力线联网标准, 您可以使用任何建筑物内现有的电力线组建网络。速度相当快? 是的, 你答对了。现在, 您可以真正体验到什么是“即插即用”。只需插上, 即可工作。无需任何其他操作。”

Danny Dumas, *Wired's Gadget Lab*

技术论文

HomePlug AV 白皮书: [请点击此处](#)

HomePlug AV 1.0

技术白皮书: [请点击此处](#)

PLC 交叉相位耦合: [请点击此处](#)

近期活动回顾

Net-atHome

2007年11月13-15日

Boscolo Hotel Plaza

法国尼斯

HomePlug 高管研讨会 - 欧洲

2007年11月15日

Boscolo Hotel

法国尼斯

HomePlug 欧洲工作组 F2F

2007年11月16日

Boscolo Hotel

法国尼斯

HomePlug 电力线技术大会

2007年10月10-11日

美国圣克拉拉凯悦酒店

总裁寄语

Matthew Theall, 英特尔公司



对 HomePlug 家庭插电联盟而言, 10 月和 11 月确实激动人心!

正如我在上期新闻通讯中所提到的那样, 最近我们举办了 2007 年 HomePlug 电力线技术大会。大会主要发言人有 RadioShack 首席执行官 Julian Day、BusinessWeek 技术专栏作家 Stephen Wildstrom 以及 Linksys 高级技术总监 Martin Manniche, 本次会议给与会者提供了大量宝贵的信息和价值。与会期间, 我们的会员公司 Arkados、Asoka、GigaFast、Intellon、Yitran 和 ZyXEL 均参加了产品展示, 它们通过交互演示的方式向与会者展现了各自最新的 HomePlug 产品和解决方案。

下面几篇特稿将详细描述会议期间所涌现的激动人心的研发成果。通过这些文章您不难看出本次会议举办得相当成功, 与会人员有近 200 人, 大会主要向大家介绍 HomePlug 技术如何应用于家庭内部、技术到户、智能电网以及指令和控制应用。

在其他几则新闻中则介绍了, HomePlug 技术向全球标准迈进了一步。联盟的会员为 IEEE 做出了巨大贡献, 为家庭内部和访问电力线通讯技术制定一个全球标准。我们衷心感谢全球行业的大力支持, 正如投票结果所示, 在众多竞争组织中, IEEE P1901 工作组支持 HomePlug/Panasonic 提案。

联盟在欧洲地区的努力也取得了巨大的成功, 这要归功于由 SPiDCOM 的 Frederic Onado 所领导的 HomePlug 的欧洲工作组。长久以来, Fred 为 HomePlug 付出了艰辛的努力, 最近他被任命为 HomePlug 联盟 EMEA 地区副总裁。本月, HomePlug 举行了 2007 年欧洲高管研讨会和 Net-atHome 大会。一直以来, 欧洲市场在全球范围内采用 HomePlug 技术并取得成功都起着至关重要的作用, 今年的欧洲高管研讨会就是其中一个很好的示例。

最后, 我们将为明年年初举行的 CES 和 CeBIT 制定最终计划, 并希望在每次活动中都能看到大量新的产品展示。希望大家能够前来参观, 并了解联盟在上一年里所取得的巨大进步。

特稿:

HomePlug 向全球标准迈进一步

几周前, IEEE P1901 工作组成员在波士顿就支持由 HomePlug 和日本松下公司所递交的竞争提案进行了投票, 该提案建议 IEEE 将 MAC/PHY 规范作为 PLC 技术的唯一国际标准。

联盟的会员都非常自豪地看到整个业界都接受了我们的规范。HomePlug 联盟始终致力于为电力线通讯技术制定一个唯一的可共用的标准, 许多 HomePlug 会员公司为了这一目标都积极参与到了 IEEE 工作组中。

在 2007 年 HomePlug 电力线技术大会中, Arkados 总裁兼首席执行官 Oleg Logvinov 与大家分享了将 HomePlug 提案与日本松下公司的提案合并之后的美好前景, 该提案由 IEEE P1901 工作组为家庭内部以及访问群精心挑选, 并且作为基准规范将成为目前唯一通过确认投票的提案。

11 月, P1901 工作组将于圣地亚哥会晤, 2008 年年初将抵达日本。在此期间, 工作组将进一步完善选定的 HomePlug/Panasonic 提案, 并设法就所提交的提案作为 IEEE 1901 基准标准达成一致。1901 最终规范将于明年年初确定。

此外, 联盟还宣称, 我们将扩充合规性和互操作性 (C&I) 综合计划, 以保证 IEEE 1901 标准产品的合格性。HomePlug C&I 计划可确保目前的 HomePlug 技术消费者将继续享有其利益。HomePlug 会员正在开发共存的互操作性功能, 这些功能可确保当前获得 HomePlug 认证的设备与基于 IEEE P1901 标准的设备兼容 (无论何时采用和批准该标准)。

请阅读我们即将发布的新闻通讯, 继续关注 IEEE 1901 的最新动态。

特稿:

HomePlug AV: 家庭内部解决方案

2007 年是 HomePlug AV 发展最为迅猛的一年。去年的这个时候, AV 产品才刚刚上市。现在它们已全面上市, 最近已经有 40 多种 HomePlug AV 产品获得了认证。Arkados、Conexant、Gigle、Intellon 和 SPiDCOM 五家 HomePlug 会员公司日前宣布, 计划开发 HomePlug AV 芯片并建立零售渠道, 在市面上销售多种 HomePlug AV 产品。我们已经看到这些产品所取得了巨大成功, 并且我们坚信家庭内部解决方案将在主流产品中处于领先地位。

如 Stephen Wildstrom 在其发言中所提到的那样, 目前家庭联网主要以 Wi-Fi 技术为主。但我们将随时准备扩展家庭娱乐产品, 无线技术不太满足娱乐内容的要求, 并且也不适用于这些范围广泛的娱乐用途。相反, 与无线相比, 电力线要更具可靠性, 并且可以利用现有的家庭设施, 是家庭自动应用的理想选择。Wildstrom 继续说, HomePlug 产品面临的挑战是知名度低、容易将家庭内部电力线与 BPL 混为一谈、成本高、技术竞争混乱。

我们认为, HomePlug 解决方案是市场上最佳的解决方案, 但我们认识到 HomePlug 技术实际上是本行业中最机密的技术。HomePlug 技术正在应用于多种不同的方面, 可支持从游戏、全屋音频、HDTV、家庭影院到 IPTV 的娱乐应用。Martin Manniche 在其发言中指出, 互联家庭所面临的强烈“反对意见”是, 在我们的手机、计算机, 家用电话、家庭娱乐和音乐之间, 设备不能很好地进行通讯。HomePlug AV 实际上是这个问题的最佳解决方案。来自 Diffusion Group 的 Michael Greeson 指出, HomePlug 解决方案最值得夸耀的一点是它们的确是即插即用设备, HomePlug 会员正在生产这些伟大产品以帮助轻松组建家庭网络, 现在应该是广大消费者面对这一事实的时候了。

来自 Russound 的 Michael Stein 也表达了同样的观点: “基于 HomePlug 的解决方案使得安装多房间音响就像安装小型设备或再增加一个分线盒一样简单。由于有了像 HomePlug 这样的解决方案, 定制音响的销售和安装不再依赖于架构市场。”

最后, 正如 Julian Day 在其发言中所提到的那样, 技术最终将融入到人们生活中, 消费者逐渐会忘记它的存在。随着越来越多内嵌了 HomePlug 技术的产品投入市场, HomePlug 联盟不久将看到我们是如何实现该目标的。

2007 年宽带电力线会议
2007 年 9 月 18-21 日
美国费尔蒙特拉斯维加斯酒店

即将举行的活动

2008 年国际消费电子展
2008 年 1 月 7-10 日
拉斯维加斯会议中心
美国内华达州拉斯维加斯

CCNC 2008
2008 年 1 月 10-12 日
哈拉斯赌场酒店
美国内华达州拉斯维加斯

请访问 www.HomePlug.org
了解有关 HomePlug 联盟的更多信息。

如需订阅本新闻通讯，
请点击[此处](#)。

特稿：

指令和控制：改变家庭自动化的现状

面对指令和控制 (C&C) 的最新发展，Corporate Systems Engineering 公司总裁 Steve Taylor 说道：“技术完全可以改变能源的现状”。

2007 年，家庭自动化收入将达到 53 亿美元。从远程控制灯的开关、监控病人到通知消防部门烟雾探测器正在报警，可以看出这项技术（及其低廉的成本）的发展已经帮助 C&C 得到了世界的认可。而所有这些应用只需通过连接电源线即可实现。另外，通用电气、霍尼韦尔、IBM、英维思、三菱、摩托罗拉、飞利浦、三星以及德州仪器等传统的自动化公司也正在家庭自动化领域寻求新的市场投资机遇。

在 HomePlug 电力线技术大会期间，联盟宣布了一些有关 HomePlug 指令和控制 1.0 规范的激动人心的突破。HomePlug 董事会批准了目前适用于各 HomePlug 会员的 C&C 1.0 规范。目前，C&C 规范工作组正在完善指令和控制 1.0 协议规范，联盟正在筹划有关指令和控制应用的合规性和互操作性 (C&I) 综合产品验证程序。这项新的 HomePlug C&C 技术平台将为家庭自动化开创一个新时代并创建多种创新的解决方案，包括灯、电气用具、气候控制、安全和其他设备的高级能源管理和全屋控制。

我们将继续关注这项革新技术的进一步发展。

特稿：

采用 HomePlug BPL 技术的服务提供商

HomePlug BPL 技术的发展比较稳定。

Matthew Theall 在其开场发言中表示，支持 HomePlug 标准的服务提供商的数量正在呈上升趋势，比今年全球加入联盟的服务提供商的数量高出两倍多，其中包括美国电话电报公司、Bell Canada、Comcast、DirecTV、Dish、法国电信、KDDI、Swisscom、意大利电信、中华电信、新加坡电信等公司。此外，服务提供商们还非常关注 HomePlug 每年在亚洲和欧洲市场的发展情况。

同时，Intellon 公司的 Jim Daugherty 表示，40 多家服务提供商正在配置 HomePlug 产品（包括 20 个 IPTV 部署），HomePlug 产品正成为电信应用领域真正的市场领导者。

德国 devolo AG 公司的 Werner Fehn 对一些服务提供商在欧洲市场取得的成功发表了一些看法。IPTV 和 VoD、在住宅区中广泛使用 Wi-Fi 技术导致 Wi-Fi 带宽受限、新 IPTV 产品（如多房间和多服务）、不断增长的 QoS/带宽需求、房屋结构等电力线通讯驱动因素已经让欧洲服务提供商们逐渐认可了 HomePlug 技术。

特稿：

智能电网技术

在会议上讨论互联家庭的发展未来时，Intellon 公司的 Andy Melder 指出智能电网和能源消耗是 2008 年会受到 HomePlug 技术巨大影响的三大市场领域之一。

随着自动仪表读数、实时监控、故障预测和通知以及负载平衡的应用，智能电网、自动仪表读数、实时监控、故障预测以及负载平衡等 HomePlug 技术应用都有可能采用 HomePlug 技术。

会议期间，MainNet Communications 公司的 Oded Hadass 表示，HomePlug BPL 是智能电网通信的骨干技术，它完全满足城市管理服务行业对网络安全、管理和控制、生命周期成本、规范的可靠性和实现以及未来准备的需求。另外，HomePlug BPL 在智能电网方面优于其他 BPL 解决方案的主要原因有：易于安装、耐用、无噪音、多级结构、经过现场验证并且可以与基于 HomePlug 的家庭网络并存。

HomePlug 联盟和会员新闻：

HomePlug 联盟新闻：

HomePlug® 家庭插电联盟在 2007 HomePlug 欧洲高管研讨会上分享最近的新闻和观点

[详细信息](#)

HomePlug 家庭插电联盟任命 Frederic Onado 为 EMEA 地区副总裁

[详细信息](#)

通过 IEEE P1901 工作组的努力，HomePlug/日本松下公司合并提案在成为世界标准的道路上迈出了第一步

[详细信息](#)

会员公司新闻：

ZyXEL 公司因开发了采用 HomePlug AVTM 技术的一体化 ADSL2+ 网关荣获 2008 设计和工程 CES 创新奖

[详细信息](#)

注意：如果您希望停止接收此电子邮件形式的新闻通讯，请发送电子邮件至 megan@ardellgroup.com 申请从列表中删除。