

2007年7月

本期报道公司:

Arkados
devolo
Intel
MainNet
NETGEAR
Sharp



HomePlug 产品聚焦

NETGEAR 节省空间的电力线扩展器



这种节省空间的电力线扩展器与其他 NETGEAR HomePlug 1.0 电力线设备相一致, 使客户的安全家庭网络连接实现从有线或无线路由器到屋内任何电源插座的无缝扩展。其创新的2合1设计取代了路由器现有电源适配器并通过电力线为电源到路由器或网关以及85 Mbps网络提供了扩展——在不影响以太网工作的情况下极大地减少了AC电器插座引起的混乱。

[阅读更多资料](#)

请阅读业界如何评价HomePlug技术!

“由HomePlug 电力线联盟创造的标准正统治着市场……我预计我们将会在商业楼宇中看到更多的HomePlugs, 在那里他们能提供廉价的临时性连接并到达没有以太网电缆的地方。”

- Bill Pechey, IT周刊 (英国)

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 行政研讨会
2007年6月25日
Sumitomo大楼, 东京, 日本

即将举行的活动

HomePlug 电力线技术大会
2007年10月10-11日
美国硅谷圣塔克拉拉凯悦酒店

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

总裁寄语

Matthew Theall, 英特尔公司



对于HomePlug技术的全球性热忱正持续在世界范围内建造很多不同的阵线。

例如, 6月25日在日本东京召开的HomePlug执行研讨会获得了令人振奋的成功, 人数超过了与会大厅的容量以及预期的参加人数。同样的, 在主要的欧洲市场, 面向多元化应用的HomePlug 技术的采用继续保持着强劲的势头。 [请阅读下方的文章以获得更多在这两个地区的详细信息。](#)

紧跟着对于英特尔公司宣布将HomePlug AV纳入主流产品选项这一消息引起的极为积极的全球性反应, 其他HomePlug Alliance成员公司也已经发表了重要声明, 这些都在帮助扩大这股势头。一个重要的例子就是由夏普和KDDI发表的声明使HomePlug 在日本实施IPTV 服务实现标准化。

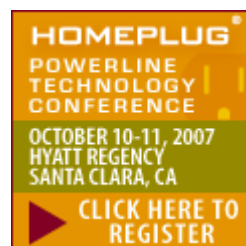
在我们首要关注的地区的整体市场增长也已经显著化, Intellon 达到了1千万HomePlug ICs装运这一里程碑证明了这一点, 并且业界预测BPL在未来六年将迅猛发展以覆盖超过50亿个家庭。

同时也要关注HomePlug命令与控制规格, 它即将完成并且会在不久的将来面世以供成员审查。这个规格保证成为推动HomePlug 技术应用达到容量新层次的一个关键推动因素。

同时要提醒您的是:

HomePlug 技术大会将于2007年10月10日-11日在美国加利福尼亚的硅谷圣塔克拉拉凯悦酒店举行。这次会议召开之时也正是我们的HomePlug技术发展实现重要里程碑之时。 [注册](#)现在已开放! 请您不要错过获得相关家庭工业的最保密信息的机会。

请在2007年7月31日之前注册, 可获得早到者折扣, 您将节省\$100!



白皮书特载:

HomePlug技术如何将客户体验得到提升

由Arkados公司的Oleg Logvinov 和Jim Reeber投稿

这篇论文讨论的是用于所有HomePlug规格的发展流程的优点。 HomePlug电力线联盟开创了一系列的流程和核对与平衡系统, 以确保我们的规格有益于整个业界, 并且在业界不同的股份持有者之间容易地获得许可。结果, 一个得益于专业业界才干的伟大意念得以实施从而创造出了同级别最佳技术。同时这篇论文还提供了支持我们主张的独立测试结果与数据的摘要。 [阅读整篇白皮书](#)

精彩故事:

HomePlug Europe, 主要欧洲市场的联盟据点

由SPiDCOM投稿

用“多样性”这个词来形容HomePlug Alliance是最恰当不过了。应用方面多样性, 因为它致力于多媒体家庭网络, BPL, 命令与控制。在高科技领域的多样性, 因为它是唯一一个提供公开多源标准的电力线联盟。会员的多样性, 因为它聚集了一大批业界价值链中各个层次的领导企业——从技术到服务与内容。起源的多样性, 因为它的会员公司和市场是国际化的。

HomePlug Europe 正在帮助联盟在欧洲市场内部促进这项优势。它分享并传达着联盟开放和使PLC市场标准化的愿景。

HomePlug Europe成立于一年多以前, 第一个活动就是组织了一次成功的执行研讨会, 这个研讨会被安排和在德国的Connections Europe一同举行。(2006年11月) 除了在Connections展示层设立了HomePlug Alliance展销台之外, “这次执行研讨会为关键决策者提供了一个平台, 以探究HomePlug 实现互通性电力线网络解决方案的标准式途径。”

2007年3月在CeBIT上, HomePlug Europe通过设立HomePlug Alliance展销台加强了会员公司的独立参与性, 在这一点上有很多的证明。这次活动的参与有助于在最大的欧洲电信展上推广HomePlug品牌。

接下来的活动?

2007年11月15日, 第二届HomePlug电力线欧洲执行研讨会系列将交流和讨论联盟的目标, 它的开放式标准途径, 以及为网络操作员和公用事业公司所作的当前使用研究。这次活动将审视HomePlug 联盟如何操作运转以及参与规格发展流程的好处。

这次活动在Nice举行并与Net-at-Home大会协同定位, 在这个大会中, HomePlug电力线联盟是特权赞助商, 更多的信息请参见

http://www.net-at-home.com/homeplug_event.php

“欧洲市场在全球宽带电力线技术的应用上有着举足轻重的地位,” 来自SPiDCOM Technologies, 同时也是HomePlug欧洲集团主席的Frederic Onado 这样评价道, “HomePlug是一个在PLC-aware消费群中以质量著称的知名品牌。我们眼前的任务就是要征服大众市场。我邀请同样有此目标的欧洲公司加入到我们这个HomePlug欧洲集团, 并且帮助我们让HomePlug 在市场上取得彻底的成功。”

精彩故事:

满足公用事业公司对于户外产品的严格要求

由MainNet Communications投稿

宽带电力线通信(BPL/PLC)能够在现有的电力网上建立一个通信网络, 此网络可用于智能电网应用, 监视以及将宽

如需订阅本新闻通讯，
[请点击这里](#)

带通信服务传送到使用公用事业的用户。无论是在中压(MV)应用的架空部分还是地下部分，或是低压(LV)电网上方，BPL装置通常都需要安装在户外。这些装置面临的是严峻的天气状况，例如刮风，下雨，尘土或是洪水。

打算使用BPL的公用事业公司正在寻求一个划算的既能满足宽带通信要求又能经受住所有天气危险的解决方案。最普遍的方法就是使用附加的存储箱或存储盒，但这些要么很笨重要么就很昂贵。

HomePlug 成员公司MainNet Communications最近宣布了它的户外BPL系统群，并保证在中压架空或地下安装以及低压电网上提供彻底的保护以抵抗环境带来的危险。MainNet的户外装置置于一个紧密的带有小型底座的盒子里，包含了各种正在申请专利的机械装置从而保证其安装简易以及达到了严格的环境标准。

MainNet的PLUS群基于HomePlug技术，为中压和低压电网提供了富有灵活性的户外装置使其能够像一个集中器，转发器或是高阶计量装置那样工作。AMI/AMM装置与一个可选的直接与电表插座适配器(MSA)相连的电表盒一起提供。

MainNet的研发部副总裁Rami Refaeli说：“随着这个崭新的PLUS户外产品群和附件的诞生，MainNet为在同一电力网络上相结合的户外与室内安装提供了一套完整的通过实地证明且灵活度很高的BPL/PLC解决方案。”“公司的网络管理系统—NmPLUS增强了正在部署的MainNet解决方案，此方案使得低价高效的电力线通信迅速推出市场，并且完成了从头端到用户所在地的网络控制。”



PLUS AMI/AMM
Outdoor Unit -
MSA Ready



PLUS MV/LV
Repeater

在日本举行的HomePlug执行研讨会获得了巨大的成功

6月25日，HomePlug电力线联盟在日本东京举行了一个执行研讨会，包括来自新闻界的16名会员，与会者超过150人，站无虚席，远远超过了会议地点宣称的120人的容量。这次强有力的活动的主要内容是一些成员公司的主要产品宣布，例如Conexant, Intellon, Sumitomo以及Sharp。讨论的话题包括全球测试数据，案例分析，HomePlug AV规格更新，以及其他更多的内容。下方展示的是此次活动的照片—请点击小图看大图。



HomePlug 联盟和会员新闻：

Sumitomo 电力工业选择 Intellons 的HomePlug AV 电力线解决方案作为在日本的室内IPTV 服务
[阅读更多资料](#)

Aztech 和 Telekom R&D 为研发部门的结合签署了协议备忘录
[阅读更多资料](#)

ZyXEL使用 Homeplug AV 技术首次传输了多合一路由通道
[阅读更多资料](#)

NETGEAR 发起了第一台2合1电力线网络扩展器从而实现了基于NETGEAR 路由器的电力线网络
[阅读更多资料](#)

Intellon达到了实现超过1千万件HomePlug ICs装运的市场里程碑。
[阅读更多资料](#)

Arkados的消费者和合伙人在2007台北COMPUTEX 上展示了整房数字媒体娱乐解决方案
[阅读更多资料](#)

HomePlug 电力线联盟举行了第三届HomePlug执行研讨会以讨论在日本电力线网络日益增长的利益
[阅读更多资料](#)

DSL 论坛包括在他们的宽带家庭规格下的HomePlug 技术
[阅读更多资料](#)

HomePlug 电力线联盟宣布HomePlug AV认证 Plugfest的日期
[阅读更多资料](#)

HomePlug 电力线联盟欢迎华为技术公司与Corporate Systems Engineering成为新的贡献会员
[阅读更多资料](#)