

2007年7月

この号で紹介する企業:

Arkados
devolo
Intel
MainNet
NETGEAR
Sharp



HomePlug 製品スポットライト

NETGEAR Space-Saving Powerline Extender



他のNETGEAR HomePlug 1.0 Powerlineデバイスと互換性があるSpace-Saving Powerline Extenderでは、有線・無線のルーターから家庭の電源コンセントへつないで、絶え間ないホームネットワーク接続の拡張が可能となりました。画期的な2-in-1のデザインで、ルーターの既存の電源アダプターを排除し、ルーターとゲートウェイおよびPowerline経由で85Mbpsネットワークエクステンションへの電力を供給するため、イーサネットのパフォーマンスに影響なくAC電源クラッターを大幅に削減します。—

[詳細](#)

業界における HomePlug 技術の評価をご覧ください！

「HomePlug Powerline Allianceが築き上げた標準は市場を支配しています。今後は一時的な接続を低価格でイーサネットケーブルがないところにもつなげるような商業施設でHomePlugsがより多く見受けられることでしょう」

- Bill Pechey, IT Week (UK)

技術文書

HomePlug AV ホワイトペーパー: [ここをクリック](#)

HomePlug AV 1.0
技術ホワイトペーパー: [ここをクリック](#)

最近のイベント

HomePlugエグゼクティブ・セミナー
2007年6月25日
東京住友ビル

今後のイベント

HomePlug Powerline Technology
Conference

社長便り

Matthew Theall, Intel Corporation



HomePlugテクノロジーに高い関心を持つ世界中のユーザーは様々な分野で増え続けています。

例えば6月25日に東京で開催されたHomePlugエグゼクティブ・セミナーは、会場の定員と予定参加人数を大幅に上回る大盛況ぶりでした。同様に、主要なヨーロッパ市場の中でも多種多様な用途におけるHomePlugテクノロジーの導入が増え続けています。各国における詳細記事は下記をご覧ください。

IntelがHomePlug AVを商品開発の主流におくと発表したことに対して世界中でとてもポジティブな反応を受けて以来、他のHomePlug協力メンバーからも機運の高まりを促すような重大な発表がありました。ひとつの例として、シャープとKDDIは日本のIPTVサービス実施に向けてHomePlugを標準化すると発表しました。

IntellonがHomePlug ICの出荷を100万の大台に載せたり、BPLの展開が今後6年間に50億家庭を網羅する程急激に進むと予測されている事が証明するように、私たちの最重要分野における市場全体の成長は目を見張るものがあります。

またHomePlugのコマンド&コントロール仕様も完成間近で、近くメンバーの批評用として発表する予定ですので、ご期待ください。この仕様が重要な要素となり、HomePlugテクノロジーを更に1段階上のレベルへと押し上げてくれることをお約束します。

こちらもお見逃しなく:

HomePlugテクノロジー会議が2007年10月10日と11日にカリフォルニア州のハイアットリージェンシー・サンタクララで開催されます。この会議はHomePlugテクノロジーの進化が大きな節目を迎える時期に合わせて開催されます。Registration受付開始しました！業界内のシークレットが明かされるこの機会をお見逃しなく。

2007年7月31日までにお申し込みいただくと、\$100の早期登録割引が適用されます。



今回のホワイトペーパー:

HomePlugテクノロジーがどのようにコンシューマ・エクスペリエンスを充実したものにさせているか

寄稿: Arkados IncのOleg LogvinovおよびJim Reeber

紙面では全てのHomePlug仕様における開発プロセスのメリットについてお話しています。HomePlug Powerline Allianceでは、この仕様が業界全体に恩恵をもたらす、業界内の様々な利害関係の間で簡単にライセンス取得ができるように一連のプロセスと抑制および均衡のシステムを作り上げてきました。その結果、この業界の有能なエキスパートがアイデアを交換し、最高のテクノロジーを生み出したのです。紙面では当社の主張を裏付ける独自試験結果と統計の概要が掲載されています。Read the full whitepaper

特集記事:

主要なヨーロッパ市場内のアライアンスの架け橋であるHomePlugヨーロッパ

寄稿: SPiDCOM

「多様性」こそがまさにHomePlug Allianceにふさわしい言葉です。マルチメディア・ホームネットワーク、BPL、コマンドおよびコントロールに着目したアプリケーションの多様性。オープンなマルチソース標準を提供する唯一のパワーライン・アライアンスであるシリコンの多様性。テクノロジーからサービス&コンテンツまで、各レベルにおいて見事な能力を備えた業界リーダー達が集まったメンバーの多様性。メンバー会社と市場の国際性からなる社会文化的な多様性。

HomePlugヨーロッパでは、アライアンスがヨーロッパ市場におけるこの豊かさを発展させるための援助をしていきます。オープンで標準化されたPLC市場におけるアライアンスのビジョンを分かち合い、伝えていきます。

HomePlugヨーロッパが約1年前に設立されて最初のイベントは、ドイツでのコネクション・ヨーロッパ(2006年11月)と同時開催されたエグゼクティブセミナーの開催でした。コネクションショーの会場でHomePlug Allianceのブースを設置するだけでなく、HomePlug Alliance社長のMatthew Theallが次のように述べました「このエグゼクティブセミナーにより決定権をもつ役員達にとって、世界中のパワーライン・ネットワークソリューションを相互運用可能にするためのHomePlug標準をベースとしたアプローチを検討してもらうための基盤を提供した」

2007年3月のCeBITでは、様々なデモンストレーションを用いたHomePlug Allianceのブースを設けることにより、メンバー会社の個々の参加を増進させました。これにより、ヨーロッパ最大級のテレコムショーでのHomePlugブランドの普及促進となりました。

この次は?

2007年11月15日に開催される第2回HomePlugヨーロッパ・エグゼクティブセミナーでは、アライアンスの目標、オープン基準のアプローチ、ネットワークオペレーターとユーティリティ会社の現在の使用方法の研究について情報のやり取りや話し合いがもたれます。このイベントでは、HomePlug Allianceとしてどのように運営していくかと仕様開発プロセスへの参加の利点を再検討していきます。

ニースで開催され、HomePlug Powerline Allianceが名誉スポンサーであるNet-atHomeコンフェレンスも同時開催されます。詳細はこちらのサイトをご覧ください。http://www.net-at-home.com/homeplug_event.php

HomePlugヨーロッパグループの会長でもある、SPiDCOMテクノロジーのFrederic Onadoは次のように述べております。「ヨーロッパ市場がブロードバンド・パワーラインテクノロジーの世界規模導入に向けて重大な役割を果たしており、PLCを知る消費者の間では、HomePlugは知名度が高く質の高いブランドです。現時点での我々のミッションは大量市場を獲得することです。この目的を共有するヨーロッパの会社にHomePlugヨーロッパグループに加入いただき、HomePlugが市場での成功を達成するためにご協力をいただきたい」

特集記事:

2007年10月10~11日
ハイアットリージェンシー サンタクララ

HomePlug Allianceの詳細については、
www.HomePlug.orgをご覧ください。

このニュースレターを購読するには
こちらをクリックしてください [Click Here](#)

屋外製品に対するユーティリティ会社の厳しい要求への対応

寄稿: MainNet Communications

ブロードバンド・パワーラインコミュニケーション(BPL/PLC)は、Smart Gridアプリケーション、監視用、および電気を使用するお客様に対してブロードバンドコミュニケーションを提供するために使用する現行の電力網を介してコミュニケーションネットワークを確立することを可能にします。中電圧(MV)または低電圧(LV)の頭上でも地下でも、BPLユニットは通常屋外に設置する必要があります。これらのユニットは風・雨・埃・洪水といった厳しい気象条件にさらされます。

BPLを取り入れようと考えているユーティリティ会社は全ての気象災害に対応できると同時にブロードバンドコミュニケーションの条件にあった、費用効率の良いソリューションを求めています。一般的な方法はストレージボックスやキャビネットの追加ですが、これは手間がかかり、割高な選択となります。

HomePlugのメンバー会社であるMainNet Communicationsは、MVの頭上と地下設置とLVグリッド両方でいかなる環境災害からも完璧に保護された屋外BPLシステムを発表しました。MainNetの屋外ユニットは場所をとらないコンパクトなハウジングで、設置を簡単にするために特許申請中の様々なメカニズムを備えているだけでなく、厳しい環境基準への対応機能を備えています。

HomePlugテクノロジーをベースにして、MainNetのPLUSファミリーでは、コンセントレーター、リピーターまたはアドバンス・メータリング(AMI/AMM)ユニットとしても使える、MVとLV送電網への順応性高い屋外ユニットを提供しています。AMI/AMMユニットはメーターソケットアダプター(MSA)に直接接続できる電力メーターハウジングも別途販売しております。

MainNetのリサーチ & ディベロップメント部統括責任者Rami Refaeliは「MainNetでは、新開発のPLUS屋外製品と付属品において、共有の電力ネットワークを使った屋外・屋内設置用の完全実証済みで順応性が高いBPL/PLCソリューションを提供している」と述べております。「MainNetのソリューションを導入する社内のネットワーク管理システム-NmPLUS-によって強化されることで、コスト効果を期待する市場における費用効率の良いブロードバンド・パワーラインコミュニケーションの商品化を迅速にし、ヘッドエンドからユーザーの施設内までの完全なネットワーク管理を可能なものとしす」



PLUS MV/LV
Repeater



PLUS AMI/AMM
Outdoor Unit -
MSA Ready

日本でのHomePlugエグゼクティブセミナーは大盛況

6月25日HomePlug Powerline Allianceは東京でエグゼクティブセミナーを開催し、会場の定員である120名を越える立見席限定150名の参加者と16名の記者でにぎわいました。活気に満ちたイベントで、Conexant、Intellon、Sumitomo、Sharpといったメンバー会社からの重大発表もありました。議題としてグローバルなテストデータ、ケーススタディー、HomePlug AV仕様の最新情報等がありました。イベントの様子はこちらの写真でご覧いただけます。イメージをクリックすると拡大されます。



HomePlug Alliance およびメンバーニュース:

住友電気工業株式会社が日本の家庭内IPTVサービス用にIntellonのHomePlug AV Powerline Solutionを選んでいます
[続きを読む](#)

AztechおよびTelekom R&DがMouと共同リサーチ & ディベロップメント提携
[続きを読む](#)

ZyXELがHomeplug AVテクノロジーで初のAll-In-One Gatewayを販売
[続きを読む](#)

NETGEARがNETGEARルーターとして初のパワーラインネットワーク可能な2-in-1 Powerline Network Extenderを発表
[続きを読む](#)

IntellonがHomePlug ICの出荷を1000万を越える大台達成
[続きを読む](#)

Arkadosの顧客とパートナーが2007年台北のCOMPUTEXにて住宅全体のデジタルメディア・エンターテインメントソリューションを展示
[続きを読む](#)

HomePlug® Powerline Allianceが日本で増加の一途をたどるパワーラインネットワークへの関心度を議論する第3回HomePlugエグゼクティブセミナーを開催
[続きを読む](#)

DSLフォーラムにブロードバンドホーム仕様のHomePlugテクノロジーが取り入れられる
[続きを読む](#)

HomePlug® Powerline AllianceがHomePlug AVサーティフィケーション・プラグフェスタの日程を発表
[続きを読む](#)

HomePlug® Powerline Allianceが新たな賛助メンバーとしてHuawei TechnologiesとCorporate Systems Engineeringを迎える
[続きを読む](#)