

1	組織名称(略称)	HomeGrid Forum http://www.homegridforum.org/			
2	分類	活動目的	実装仕様／相互接続	対象分野	情報技術(LAN関連)
	技術 M A P	活動エリア(注1)	-2	活動技術(注2)	-2
3	目的	<p>フォーラムの目的は以下の5点:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・家庭内既設の同軸ケーブル、電話線、電力線、光ファイバを使った、次世代家庭内ネットワーク技術を拡張するためにITU-T G.hn内の活動をリードする ・サービスプロバイダのニーズを満たすようにHomePNAの技術拡張を評価する。 ・サービスプロバイダと小売チャンネルによりG.hnを広く普及・採用してもらうことを促進・伝道する。 ・カバレッジ、堅牢性、スループットを向上させる一方でサービスプロバイダの既存のネットワークの寿命を延ばせるようにG.hnを補足し、Home PNAとG.hnを包括・共存させていくように、全ての有線接続技術の明確な移行パスを用意する ・ITU-T G.hnとHomePNA規格に準拠した相互接続性ある製品のエコシステムを確立するための包括的なコンプライアンスプログラムを維持する。 			
4	組織構成	HomeGridは4つのワークグループを持つ(①Clean Tech/Smart Grid/Smart Energy workgroup, ②G.hn Contribution workgroup, ③Compliance & Interoperability workgroup, ④G.hn C&I, and a Marketing workgroup)			
5	参加資格 会費	<p>HomeGridを推進(標準化)したい企業や標準を採用したい企業を中心。Promoterになるには、理事会の承認が必要である。</p> <p>会員種別と年会費:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Board: \$50,000 理事会メンバ ・Promoter: \$30,000 理事会メンバ選任資格およびWGに参加、等。 ・Contributor: \$15,000 WGに参加。ドキュメントにフィードバックなど。 ・Adopter: \$5,000 メンバー専用イベントに参加など 			
6	主要メンバー (2017年7月現在) (注3)	<p>主要メンバー:</p> <p>Board Membership: Officers (Chairman: AT&T, President: Marvell, Vice President: BT, Century Link, Secretary: Sigma Design, Treasurer: Arris) Board of Directors (AT&T, BT, Marvell, Sigma Design) Promoter Members: 7社 AT&T, BT, Century Link, 中華電信研究所, kt, Max Linear, Sigma Design Contributor Members: 30社 (日系企業0社) Adopter Members: 14社 (日系企業0社) Liaisons Members: 5社</p> <p>会員数: 56 うち日系企業数: 0</p>			
7	他団体・組織との 関係	<p>リエゾンなど</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ITU-T G.hn (ITU-T Study Group 15 Question 4 (Q4/15) Rapporteur group)の中にある標準化組織)。HomeGrid Forumが仕様化(G. 9960)をサポートする。 ・Broadband Forumと連携活動を実施(2010年6月から) ・関連団体 <ul style="list-style-type: none"> - Continental Automated Buildings Association (CABA) - Demand Response and Smart Grid Coalition (DRSG) - Digital Living Network Alliance (DLNA) - Z-Wave Alliance - ZigBee Alliance ・2013年5月にHomePNA Allianceとマージされた。 			
8	TTC活動との 関連性 (注4)	<p>■TTCの専門委員会活動と関係あり IoTエリアネットワーク専門委員会の活動と関係有。また、アクセス系で伝送網・電磁環境委員会活動にも関係する。</p> <p>□なし</p>			

9	活 動 状 況	<p>(発行ドキュメント・ソフト、会合開催状況など) 主なアウトプットとして、パワーライン用製品の測定解析に関するペーパーが提示されている。 (プレスリリース)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 6-Apr-17 : MaxLinear Joins HomeGrid Forum's Board of Directors ・ 23-Jan-17 : New HomeGrid Forum paper discusses coexistence and interoperability in a mixed vendor PLC environment ・ 5-Jan-17 : Newly Certified G.hn Products on Show at CES 2017 ・ 14-Dec-16 : G.hn Market Adoption Takes Further Strides as New Products are Certified at HomeGrid Forum's China Plugfest ・ 28-Nov-16 : HomeGrid Forum names Xingtera as first G.hn certified silicon vendor based in China ・ 20-Oct-16 : HomeGrid Forum President: Certification critical for IoT interoperability success ・ 8-Sep-16 : Number of G.hn Products Achieving HomeGrid Forum Certification Doubles ・ 16-Jun-16 : G.hn is key to the in-home ultra-broadband experience, says HomeGrid Forum President <p>(イベント)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 10-12 May 2017 : New Delhi, India : Smart Cities India 2017 Expo ・ Apr 26-28, 2017 : Santa Clara, California : 2017 CABA Intelligent Buildings & Digital Home Forum ・ Apr 19-20, 2017 : San Francisco, CA : IoT Summit ・ Apr 12-14, 2017 : Taipei, Taiwan : SMAhome ・ Mar 29-30, 2017 : Chicago, Illinois : Connected Cities USA ・ Mar 29-30, 2017 : Chicago, Illinois : Internet of Things North America ・ 29-30 Mar 2017 : Singapore EXPO, Singapore : IoT Asia 2017 ・ Feb 27 - Mar 2, 2017 : Barcelona, Spain : GSMA Mobile World Congress ・ 7-10 Feb, 2017 : Florida : IoT Evolution Expo ・ 24-25 Jan 2017 : Chicago, Illinois : Smart Cities International Symposium and Exhibition ・ Jan 23-24, 2017 : London, UK : IoT Tech Expo Global 2017 ・ 5-8 Jan, 2017 : Las Vegas, Nevada : CONNECTIONS Summit at CES
10	設 立 時 期	2008年4月
11	本 部 所 在 地	米国:3855 SW 153rd Dr. Beaverton, OR 97003 USA Tel:+1 503-619-0676
12	関 連 標 準 化 技 術	ITU-T Home networking Recommendations HomePNA 2.0 (G.9951, G.9952, G.9953) HomePNA 3.0 (G.9954 (02/05)) HomePNA 3.1 (G.9954 (01/07)) G.hn/HomeGrid (G.9960, G.9961), 等
13	備 考	<p>【製品の普及状況】 認証製品が多数ある。</p> <p>HomeGrid Forum Certified Systems Arris Group Inc. :WiFi Router with G.hn Extender Function, Home Network G.hn Extender CIG:G.hn Powerline Adapter – WF-802G – Network Extender D-Link Corporation:G.hn Gigabit Powerline Ethernet Adapter plus Wi-Fi Sigma Designs:G.hn SISO 100Mhz PLC/CG5331 HomePNA Tested & Certified ACTIONTEC ELECTRONICS, INC.:Ethernet bridge HCB1000 2A CAMEO COMMUNICATIONS, INC.:EMAC Coax Ethernet Adapter (RHP-CG-C2), HPNA-3210 HomePNA 3.1 Coax Bridge</p>
14	更 新 年 月	2017年5月

(注1)活動エリアは以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 2: モバイル系領域を中心に活動を実施
- 1: モバイル系領域の活動を主に、固定系領域の活動も実施
- 0: モバイル系、固定系の両領域にまたがって活動実施
- 1: 固定系領域の活動を主に、モバイル領域の活動も実施
- 2: 固定系領域を中心に活動を実施

(注2)活動技術は以下から最も適当な項目を選択し、その番号を記入のこと。

- 3: APL(アプリケーション)領域の活動を実施
- 2: APL領域の活動を主に、MDL(ミドルウェア)領域の活動も実施
- 1: APLとMDLの両領域の活動を実施
- 0: MDL領域の活動を実施
- 1: NW(ネットワーク)領域の活動を主に、MDL領域の活動も実施
- 2: NW領域の活動を実施
- x: 該当せず等

(注3)日系企業とは親会社が日本企業かどうかで判断する。

(注4)「TTC活動との関連性」とはTTCの専門委員会の活動と関連しているかを示す記載とし、理由には具体的な専門委員会名と関連している部分等を記載する。