



グリーンヴィティ社がLED照明制御用に、ホームプラグ® グリーンPHY™ 電力線通信システムオンチップを開発。

ハイブリーミニ GV7013 システムオンチップは、価格重視の民生・産業用途向けに、国際標準規格通信を提供。

ミルピタス、カリフォルニア州、米国 – 2013年2月12日 –

グリーンヴィティコミュニケーションズ社は、自社のシステムオンチップ(SoC)通信ソリューションであるHybrii®ファミリーに、新製品として価格重視の民生・産業用途向けのハイブリーミニGV7013を加えました。GV7013はスマートグリッド用途向け仕様であるホームプラグ®グリーンPHY電力通信に準拠し、特にLED照明のインテリジェント制御に最適です。

GV7013電力線通信は、離れた場所でもLED照明のインテリジェント制御を可能とし、オフィスビル・店舗・公共施設・家庭内の、様々な種類のLED照明に使用頂けます。また、GV7013は街灯・デジタルサイネージ等の屋外用途において、堅牢で信頼性の高い双方向の通信をも可能にします。GV7013は、大型ビルにおいて、長距離且つ広いエリアでの通信が可能です。無線通信の場合、いくつもの壁を越えたり、いくつものフロアを跨いで通信することは、コンクリートの障害物によって信号が減衰し困難となりますが、GV7013はそれらを可能にします。

GV7013は、国際標準規格である [HomePlug Green PHY](#) に準拠していることが、大きな特長のひとつとなっています。HomePlug Green PHYは、他の電力線通信である HomePlug AV 及び IEEE P1901 と、互換・共存が可能となりますので、GV7013を使用したスマート照明ソリューションは、HomePlug AV や IEEE P1901 ベースのホームゲートウェイ・ルーター・セットトップボックスと、相互通信が可能です。

高度に集積されたGV7013は、最大データレート9.8 Mbps の高性能且つ堅牢な電力線通信を可能とします。GV7013は、2 MHz ~ 30 MHz 帯域においてOFDM技術を使用し、高信頼性のノイズに強いシステムを構築します。GV7013は、マイクロプロセッサを集積し、電力削減制御及び照明制御を行うと共に、様々なLEDドライバー・LEDチップを直接制御する為に、SPI、UART、I2C、PWMと言った様々なインターフェイスをサポートします。GV7013 アーキテクチャとソフトウェアによって、iPhone や iPad と言ったモバイル端末からLED照明をコントロールし、調光・色を変えることが可能となります。

グリーンヴィティ社CEO兼社長のHung Nguyen氏曰く、「我々は、GV7013 ハイブリーミニを持って、高成長が期待出来るLED照明市場に参入します。国際標準通信規格に準拠しているGV7013 は、オールインワンの通信機能を有したLEDソリューションによ

って、電力消費を削減しつつ、エンドユーザーの“照明体験”を向上させるものです。また、OEM/ODMのお客様が我々のソリューションを採用すれば、素早い市場投入が可能となります。」

GV7013は、産業用途（-40℃～+85℃）向けに設計されていますので、低消費電力・低システムコストを重要視する、多くの産業・民生用途に最適です。例えばソーラー発電のインバーター、スマートメーター、ホームオートメーション、電気自動車用充電器にご使用頂けます。

ハイブリー SoC ファミリー

グリーンヴィティのハイブリッド SoC 通信ソリューションは、HomePlug Green PHY 電力線通信と ZigBee® 無線通信機能を集積し、スマートグリッド接続可能な機器や電力削減民生機器を可能とし、様々な家庭・ビルのエネルギーマネージメント、電気自動車用途に使われます。GV7013は、このファミリーに新たに加わりました。他のファミリー製品としては、[受賞製品](#)であるハイブリー-XL GV7011はスマートグリッド、スマートエネルギーマネージメント、産業・民生用家電向けで、ハイブリー-PLC GV7012は、イーサネット 10/100 と電気自動車向け車載品質を持ち、充電器やそのほか環境の厳しい高温環境で使われます。

製品出荷時期

GV7013 サンプル及び開発ボードは、限定出荷が可能です。詳細情報・価格については、sales@greenvity.com までお問い合わせ下さい。

グリーンヴィティコミュニケーションズ社について

グリーンヴィティコミュニケーションズ社は、スマートエネルギーマネージメント、ホームエリアネットワーク（HAN）、電気自動車市場を、独自の革新的な特許申請中のスマート通信技術によって変革させます。グリーンヴィティは、電力線・無線通信、及び独自のエネルギーマネージメント技術を開発し、堅牢且つインテリジェントな通信を、スマートメーター、ホームゲートウェイ、スマート家電、ソーラー、電気自動車と言った広範なスマートエネルギー用途に展開します。グリーンヴィティは、2010年からシリコンバレーにおいてに本格稼動を開始しています。 www.greenvity.com

###

問い合わせ窓口:

Greenvity Communications
Angie Hatfield, Public Relations
angie@greenvity.com
PR@greenvity.com
(425) 941-2895

Greenvity Communications, Greenvity ロゴ、Hybrii は、Greenvity Communications, Inc のトレードマーク・登録商標です。Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2013 Greenvity Communications, Inc.