



Greenvity推出智能LED照明以及家庭和楼宇自动化可扩展的物联网系统解决方案

- Greenvity将在Distributech演示绿色物联网解决方案
- 一体化解决方案包括的HomePlug Green PHY PLC与ZigBee无线SoC Hybrii<sup>®</sup>，模块，软件和移动应用程序

加州米尔皮塔斯 - 2014年1月13日 - Greenvity通信现在提供完整的一体化解决方案，包括系统单芯片（SoC），模块，软件和移动应用程序，使任何家庭设备或物联网（IoT）设备成为智能的，和可控的，以达到节能，和家庭和楼宇自动化的目的。这些解决方案的核心是Greenvity的专利Hybrii<sup>®</sup>系统单芯片，它集成了HomePlug<sup>®</sup>Green PHY<sup>™</sup>电力线通信（PLC）和ZigBee<sup>®</sup>无线通信，使其强健和可扩展范围的通信用于智能LED照明，家庭和楼宇自动化，工业M2M和能源管理。

该Greenvity系统解决方案提供客户快速原型，甚至生产前设计所需要的所有功能。马上可用的电路板和软件使将产品推向市场的时间和开发成本显著降低。OEM和ODM厂商可以灵活地定制及向上或向下扩展模块和基线软件，以适应特定的应用。客户只需要添加自己的软件层来迅速开发创新的，与众不同的物联网设备。

Greenvity首款物联网解决方案，集中在控制LED照明以及家庭和楼宇自动化产品，如LED灯具，嵌灯，工矿灯，LED日光灯，路灯，以及恒温器，空调，路由器和机顶盒。

三款正在推出的模块包括GV-控制器，GV-LED和GV-传感器，内部功能由Greenvity的Hybrii<sup>®</sup> SoC GV7011和GV7013芯片提供。每个GV-LED模块及GV-传感器模块，能够通过PLC或无线与GV-控制器进行通信，并受其控制，以形成可以由移动设备无线遥控访问和控制的物联网网络。

- GV-控制器（家庭网关和照明控制器模块）内部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，包括使用Linux操作系统的ARM9处理器，WiFi，以太网10/100，USB，SPI和蓝牙低功耗（BLE）。GV-控制器可以集成于任何家庭装置内，诸如路由器或恒温器。
- GV-LED（LED驱动器模块）内部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，可以与同行业中大多数现有的LED驱动器和电源连接。它通过PLC或ZigBee使LED灯从开/关和调光色温调节可控。此外，GV-LED模块可以部署在LED灯，路灯和筒灯的LED驱动器与电源内部，或可放在外面作为改造的解决方案。
- GV-传感器（传感器模块）内部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，是集运动，光照和温度的所有功能于一身的传感器模块。它可以在室内恒温器，HVAC和照明设备进行部署。

Greenvity智能照明软件套件和移动应用程序（支持iOS和Android）与上述模块一起提供，无需授权费，使多达255个照明设备通过与手机和平板电脑通信，具备可监控性，可控性和智能化。API使OEM / ODM客户可以添加自己的应用程序来区分，并提升其产品。

“ Greenvity新的物联网一体化解决方案，使OEM / ODM能够快速构建自己的产品，进入消费者手中，同时不影响性能和可靠性，” Greenvity的CEO阮雄说。“我们的智能LED照明以及家庭和楼宇自动化解决方案，包括系统单芯片，模块和软件，一起将显著缩短我们客户的产品进入市场的时间和开发的成本。”

2013年1月28日至30日- Greenvity将在德克萨斯州圣安东尼奥举行的Distributech展位 #801展示新的物联网解决方案。

Hybrii - XL和Hybrii-Mini系统单芯片

Greenvity的混合系统单芯片连接解决方案集成HomePlug Green PHY电力线和ZigBee无线功能，启动智能电网连接的设备和节能消费电子产品，适用于各种家庭和楼宇能源管理，照明和智能电网应用。

获奖的Hybrii -XL（GV7011）SoC用于智能电网，智能能源管理，工业和消费类应用，是世界上第一款集成了HomePlug Green PHY PLC收发器，IEEE802.15.4/ZigBee 2.4GHz射频收发器，高性能8位微控制器和各种接口，包括以太网10/100和SPI的即插即用的系统单芯片。

低成本Hybrii-Mini（GV7013）HomePlug PHY PLC集成了模拟前端，基带，MAC和高性能8位微控制器与嵌入式存储器。它提供了高性能和强健的电力线连接，数据传输速率高达9.8 Mbps，支持多种接口，包括SPI，UART，I2C和PWM，可直接控制多种LED电源驱动器和LED芯片。

上市

GV-控制器，GV-LED和GV-传感器模块现已上市，可通过Greenvity销售办事处联系。照明控制和家庭自动化的软件和移动应用程序是免费提供给OEM / ODM客户。

欲了解更多信息，请访问：[www.greenvity.com](http://www.greenvity.com)。

关于Greenvity通信

Greenvity通信是一家物联网（IoT）解决方案供应商，专注于智能LED照明，家庭和楼宇自动化，物联网传感器，智能仪表和汽车。Greenvity正在通过其集成了基于标准的电力线（PLC）和无线的具有强健性和扩展范围性的创新和专利的混合通信技术，来改造物联网市场。Greenvity的使命是为客户提供一体化解决方案，从系统单芯片，模块，系统和软件，显著减少客户将产品推向市场的时间和开发的成本。从2011年开始全业务，Greenvity是一家总部设在硅谷的私人控股公司。[www.greenvity.com](http://www.greenvity.com)

###

媒体联络人：

Greenvity通信

安吉哈特菲尔德，公共关系

angie@greenvity.com

(425) 941-2895

Greenvity销售办事处：

(408) 935-9434

(408) 935-9370

sales@greenvity.com

info@greenvity.com

Greenvity通信的Greenvity标志和Hybrii的商标或Greenvity通信公司，注册的注册商标。美国专利&商标办公室。所有其它产品或服务名称均为其各自所有者的财产。 ©  
2014 Greenvity通信公司