



Greenvity推出智能LED照明以及家庭和樓宇自動化可擴展的物聯網系統解決方案

- Greenvity將在Distributech演示綠色物聯網解決方案
- 一體化解決方案包括的HomePlug Green PHY PLC與ZigBee無線SoC Hybrii，模塊，軟件和移動應用程序

加州米爾皮塔斯- 2014年1月13日- Greenvity通信現在提供完整的一體化解決方案，包括系統單芯片（SoC），模塊，軟件和移動應用程序，使任何家庭設備或物聯網（IoT）設備成為智能的，和可控的，以達到節能，和家庭和樓宇自動化的目的。這些解決方案的核心是Greenvity的專利Hybrii®系統單芯片，它集成了HomePlug®Green PHY™電力線通信（PLC）和ZigBee®無線通信，使其強健和可擴展範圍的通信用於智能LED照明，家庭和樓宇自動化，工業M2M和能源管理。

該Greenvity系統解決方案提供客戶快速原型，甚至生產前設計所需要的所有功能。馬上可用的電路板和軟件使將產品推向市場的時間和開發成本顯著降低。OEM和ODM廠商可以靈活地定制及向上或向下擴展模塊和基線軟件，以適應特定的應用。客戶只需要添加自己的軟件層來迅速開發創新的，與眾不同的物聯網設備。

Greenvity首款物聯網解決方案，集中在控制LED照明以及家庭和樓宇自動化產品，如LED燈具，嵌燈，工礦燈，LED日光燈，路燈，以及恆溫器，空調，路由器和機頂盒。

三款正在推出的模塊包括GV-控制器，GV-LED和GV-傳感器，內部功能由Greenvity的Hybrii® SoC GV7011和GV7013芯片提供。每個GV-LED模塊及GV-傳感器模塊，能夠通過PLC或無線與GV-控制器進行通信，並受其控制，以形成可以由移動設備無線遙控訪問和控制的物聯網網絡。

- GV-控制器（家庭網關和照明控制器模塊）內部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，包括使用Linux操作系統的ARM9處理器，WiFi，以太網10/100，USB，SPI和藍牙低功耗（BLE）。GV-控制器可以集成於任何家庭裝置內，諸如路由器或恆溫器。
- GV-LED（LED驅動器模塊）內部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，可以與同行業中大多數現有的LED驅動器和電源連接。它通過PLC或ZigBee使LED燈從開/關和調光色溫調節可控。此外，GV-LED模塊可以部署在LED燈，路燈和筒燈的LED驅動器與電源內部，或可放在外面作為改造的解決方案。
- GV-傳感器（傳感器模塊）內部功能由GV7011芯片或GV7013芯片提供，是集運動，光照和溫度的所有功能於一身的傳感器模塊。它可以在室內恆溫器，HVAC和照明設備進行部署。

Greenvity智能照明軟件套件和移動應用程序（支持iOS和Android）與上述模塊一起提供，無需授權費，使多達255個照明設備通過與手機和平板電腦通信，具備可監控性，可控性和智能化。API使OEM / ODM客戶可以添加自己的應用軟件來區分，並提升其產品。

“ Greenvity新的物聯網一體化解決方案，使OEM / ODM能夠快速構建自己的產品，進入消費者手中，同時不影響性能和可靠性，”Greenvity的CEO阮雄說。“我們的智能LED照明以及家庭和樓宇自動化解決方案，包括系統單芯片，模塊和軟件，一起將顯著縮短我們客戶的產品進入市場的時間和開發的成本。”

2013年1月28日至30日- Greenvity將在德克薩斯州聖安東尼奧舉行的Distributech展位# 801展示新的物聯網解決方案。

Hybrii - XL和Hybrii-Mini系統單芯片

Greenvity的混合系統單芯片連接解決方案集成HomePlug Green PHY電力線和ZigBee無線功能，啟動智能電網連接的設備和節能消費電子產品，適用於各種家庭和樓宇能源管理，照明和智能電網應用。

獲獎的Hybrii -XL（GV7011）SoC用於智能電網，智能能源管理，工業和消費類應用，是世界上第一款集成了HomePlug Green PHY PLC收發器，IEEE802.15.4/ZigBee 2.4GHz射頻收發器，高性能8位微控制器和各種接口，包括以太網10/100和SPI的即插即用的系統單芯片。

低成本Hybrii-Mini（GV7013）HomePlug PHY PLC集成了模擬前端，基帶，MAC和高性能8位微控制器與嵌入式存儲器。它提供了高性能和強健的電力線連接，數據傳輸速率高達9.8 Mbps，支持多種接口，包括SPI，UART，I2C和PWM，可直接控制多種LED電源驅動器和LED芯片。

上市

GV -控制器，GV -LED和GV -傳感器模塊現已上市，可通過Greenvity銷售辦事處聯繫。照明控制和家庭自動化的軟件和移動應用程序是免費提供給的OEM / ODM客戶。

欲了解更多信息，請訪問：www.greenvity.com。

關於Greenvity通信

Greenvity 通信是一家物聯網（IoT）解決方案供應商，專注於智能LED照明，家庭和樓宇自動化，物聯網傳感器，智能儀表和汽車。Greenvity正在通過其集成了基於標準的電力線（PLC）和無線的具有強健性和擴展範圍性的創新和專利的混合通信技術，來改造物聯網市場。Greenvity的使命是為客戶提供一體化解決方案，從系統單芯片，模塊，系統和軟件，顯著減少客戶將產品推向市場的時間和開發的成本。從2011年開始全業務，Greenvity是一家總部設在矽谷的私人控股公司。www.greenvity.com

###

媒體聯絡人：

Greenvity通信

安吉哈特菲爾德，公共關係

angie@greenvity.com

(425) 941-2895

Greenvity銷售辦事處：

(408) 935-9434

(408) 935-9370

sales@greenvity.com

info@greenvity.com

Greenvity通信的Greenvity標誌和Hybrii的商標或Greenvity通信公司，註冊的註冊商標。美國專利 & 商標辦公室。所有其它產品或服務名稱均為其各自所有者的財產。© 2014 Greenvity通信公司