

Computex：盛達電業展出各種智慧能源方案

資料來源：[電子工程專輯](#) 日期：2012年06月05日

盛達電業(Billion)宣佈將於台北國際電腦展(Computex 2012, 6/5)以「Smart Networking、Smart Grid、Smart Energy、Smart Lighting」為主軸，將電力電子結合通訊技術同步推出智慧型電網基礎建設(Smart Grid AMI PLC Solution)，智慧家庭節能管理(Smart Home Energy Management Solution)，智慧路燈管理(Intelligent Streetlight Control and Management)，與同軸電纜乙太網路(Ethernet over Coax, EoC)與寬頻電力線網路(Broadband over Power Line, BPL)接取解決方案(Broadband Access Solution)，與策略夥伴一同見證盛達佈局網路通訊及智慧能源多年的創新成果及研發實力。

本次盛達電業以網通創新技術規劃最新 4G、Wi-Fi Dual Band 及 G.hn 系列產品，隨著全球 4G 網路的應用與發展，Billion 3G / 4G 無線路由器提供滿足客戶隨時隨地連網優質網路產品。因應網路影音服務需求的急遽成長，盛達也推出雙頻寬(Wi-Fi Dual Band)系列，整合 VoIP 網路電話功能，進一步提升產品效能，使用戶能享受高品質、高頻寬的產品效能。因應市場脈動，強調高速及高度整合性，盛達以電力線通訊 (PLC) 領域的豐富經驗，開發 G.hn 應用產品，以最新技術提供使用者及系統商高傳輸速度、高效能、及低成本效益的最佳化網路解決方案。

盛達在次世代 FTTx 網路趨勢中持續保持領先，以 GPON 和 EPON CPE 系列提供創新可靠的網路解決方案，提供使用者更高品質的數位生活享受。也持續開發解決方案，佈建先進的寬頻接取技術和平台，包括寬頻電力線解決方案及同軸電纜網路解決方案，提供客戶輕鬆建置切合特殊需求且穩定度高、易管理、容易使用之網路環境，創造網路服務商、系統整合商、及顧客高滿意度的雙贏局面。

物聯網應用以高速發展，逐漸成為消費者生活型態與企業營運的一部份，利用三網融合則延伸出各種的智能應用，如智慧家庭、智慧電網、智慧大樓等。為客戶創造全新價值，盛達整合 ZigBee、電力線與 Wireless-N 等通訊技術，推出的智慧家庭節能管理解決方案，能提供住戶在網路上監控家庭用電功能，遠端控制用電設備或讀取用電紀錄。除了家庭節能解決方案的提供，盛達進一步整合太陽能、風力發電等再生能源管理解決方案，創造更智慧多元的節能生活，盛達也延伸應用在目前炙手可熱的電動車應用上，提供最靈活有效率的電動車充電站管理架構方案。

LED 具備的省電與高發光效率優點，被公認為近年來綠色環保風潮下的主流科技。盛達已經推出符合 CNS15233 道路照明燈具國家標準及相關技術規範的 LED 驅動器，並結合智能路燈控制管理系統，運用 PLC 與 Broadband Wireless Mesh 射頻等多種網路傳輸技術，提供高照明高效能的 LED 智能路燈管理系統，將積極搶攻 LED 路燈換裝市場，未來發展前景可期。

在智慧型電網基礎建設解決方案上，盛達展現在電源事業深耕多年的技術能力，推出電力線 AMI 模組、AMI 中低壓集中器和終端用戶的節能通訊閘道器，構築完整的智慧電網基礎建設解決方案；並運用電力線與 Wireless Mesh 通訊技術，提供混合型智能電網基礎建設解決方案(Hybrid Smart Grid AMI Solutions)，協助電力公司建構效率化管理的電網架構，減少建置與維護成本。

盛達電業表示，該公司秉持一貫綠色創新的企業理念、在產品設計上落實環保善盡綠色公民的社會責任，大量投入資源於專精的電源及網通技術研發，持續開發更高效率、更省能、數位化智慧型節能方案外，並正以電源管理的核心技術為全球多家系統整合商、電力營運商等重要客戶合作系統解決方案，陸續取得不錯的節能成效。