

HomePlug :

AV2 認證產品數量大增

文：編輯部

全球家用電力線網路聯盟 HomePlug 是由約 55 家公司共同組成，合作開發技術規格和電源線網路認證標誌的聯盟。HomePlug 去年在全球已出貨高達三千萬台裝置設備，且數字持續成長中。電力線網路裝置已在全球廣泛使用，消費者和服務供應商藉由電力線網路提高家庭網路性能，同時擴大覆蓋範圍和 Wi-Fi 的移動性。

HomePlug 在 COMPUTEX 期間舉辦研討會，邀請高通與博通現身說明其 HomePlug 產品，並宣佈中國信息通訊研究院(CAICT，前身為 CATR)現已完成 HomePlug AV 與 AV2 產品認證的提交作業。

HomePlug 聯盟總裁 Rob Ranck 表示：「今年初聯盟在 CES 推出了 HomePlug AV2 認證，很高興能在中國成立試驗室，不但能擴展該計畫的影響範圍，也能帶動 HomePlug AV 計畫。隨著 HomePlug 在中國及亞洲其他地區的推廣持續增加，我們很期待也看好與 CAICT 的合作。」

認證實驗室 CAICT 經理 Songdong LV 表示：「亞洲地區的

OEM 對 HomePlug 認證的興趣與日俱增，技術上也不斷進步，例如 HomePlug AV2 搭配 MIMO。透過與 HomePlug 聯盟攜手合作，我們可以打破地區上的障礙，樂見經 HomePlug 認證的產品數量大增。」

此外，CAICT 也是 nVoy 認證計畫的官方測試實驗室。nVoy 認證計畫適用於 HomePlug、Wi-Fi、MoCA 與乙太網路連線技術的 IEEE 1905.1 混合式家用網路標準的產品。

針對此認證計畫，HomePlug 聯盟於台北國際電腦展期間，舉行技術研討會，進一步介紹了 HomePlug 與 nVoy 認證。

HomePlug 技術可運用在家中的電線分配包括寬頻互聯網、超高畫質視頻、數位音樂和智慧居家 / 物聯網，以及外出窄帶無線電通信。高通創銳訊與博通也都推出 HomePlug 相關產品。

高通旗下網路及連線產品子公司高通創銳訊(Qualcomm Atheros)與博通(Broadcom)持續投注在 HomePlug 技術上，推出高效能、電信級和符合消費者家庭網

路應用的電力線解決方案。

高通旗下子公司高通創銳訊(Qualcomm Atheros)推出業界首款利用了高通創銳訊最先進 HomePlug AV2 (HPAV2)多輸入多輸出(MIMO) Powerline 以及 802.11ac Wi-Fi 技術的混合式無線範圍延伸器(range extender)，也是全新低成本 HomePlug AV2 SISO 解決方案；新款 Powerline 解決方案將 HomePlug AV2 提升至 Wi-Fi 整合並優化成本的全新境界。

博通(Broadcom)公司推出業界第一款 HomePlug AV2 (HPAV2) 裝置系列，可提供家中現有電線高達每秒 1.5 Gigabits 的實體層速率。此一全新、高成本效益的電信級裝置系列，可同時向多間房間發送高畫質電視內容、進行低延遲的即時線上 3D 遊戲，以及提供涵蓋全家的網際網路連線服務。博通完整的調整型家用網路解決方案，現已包括兩款新的 PLC 系統單晶片(SoC)，整合了 WiFi、機上盒、閘道及電視平台，可提供卓越的家中網際網路連線範圍及可靠性。 