



弱電業者在 物聯網時代 的競爭優勢與商機！

聯誼理事 程正孚

公會在月刊委員會劉榮漢主委於105年12月7日邀請3S Market 施正偉經理，精闢主講有關物聯網與我們電信工程業者的確切商機連結，並邀請物聯網、安控業界的相關業者與公會會員們直接面對面座談研討，成效良好，獲得在場的會員、理監事及蔡理事長、李監事會召集人等一致的好評。蔡理事長也期許未來能擴大舉辦類似研討會，讓我們廣大的電信工程業者能提早在未來物聯網的領域先行了解、投入，進而擴展商機。

主講內容，簡述如下：

一、全球主要物聯網應用商機與預估未來成長：

- a.智慧農業到2022年 184.5 億美元，2016-2022平均每年成長率13.8%。
- b.智慧照明到2022年 194.7 億美元，2016-2022平均每年成長率27.1%。
- c.智慧建築到2021年 247.3 億美元，2016-2021平均每年成長率34%。
- d.智慧零售到2020年 356.4 億美元，2016-2020平均每年成長率20%。
- e.智慧路燈到2025年 578-635 億美元，2015（305百萬支智慧路燈）-2025（增加352百萬支智慧路燈）。
- f.智慧交通到2022年 636.6 億美元，2015（361億），到2022平均每年成長率 8.3%。
- g.智慧家庭到2022年 1217.3 億美元，



2015 (469.7億)，到2022平均每年成長率 14.07%。

h.智慧健康照護到2022年 2255.4 億美元，2014 (195億)，到2022平均每年成長率 40%。

i.智慧教育到2020年 4468.5 億美元，2015 (1052.3億)，到2020平均每年成長率 24.4%。

j.智慧城市到2020年 將達 1.5 兆美元。

二、誰能擁有物聯網商機：

誰擁有商機：製造、通路、系統整合與工程商都有，但市場越來越向系統整合與工程商靠攏。物聯網三個重要設備：

- a.網路設備（沒有網路就沒有智慧）。
- b.沒有儲存就沒有大數據。
- c.沒有顯示（可視化）就沒有APP。

三、如何擁有物聯網商機：

- 1.形成一條龍合縱連橫的產業鏈與產業供應生態的經營。
- 2.建立專業規範與證照制度。
- 3.從服務與整合賺取利潤，而不是從產品賺取利潤。

四、台灣的物聯網商機：

從推動國民經濟的角度開始。個人需求、家庭需求、企業需求及國家經濟建設等。

簡述參與當日出席座談研討相關業者：

◎歐普羅科技股份有限公司 王志宏 總經理
歐普羅科技的核心技術以影音數位化處理為中心，研發出四分割機、影像圖框壓縮機、單晶片高穩定性的數位錄放影機、網路攝影

機及無線網路影音等多項監控產品。

◎極星國際航電股份有限公司 林誌營 專案經理

極星國際航電提供從GPS衛星定位追蹤系統的研發設計、生產，到即時線上追蹤平台的一條龍服務。

◎遠傳電信股份有限公司 林祐祺 智慧家庭平台經理

遠傳電信也計畫推出一個跨廠商與跨行業應用的『智慧家庭開放平台』，提供更多元化的智慧家庭服務。

◎上敦企業有限公司 蔡光熙 副總經理

上敦企業專營專業代理業務。關注於防盜系統設備安全的產品，隨著科技數位化時代來臨，2009年正式與SONY合作銷售IP Network Camera、Surveillance Recorders以及Video Server等。並以自創“FINE”品牌，行銷安全監控市場。

◎馥鴻科技股份有限公司 李俊正 協理

馥鴻科技以先進影像錄影（監控）科技，系統及解決方案，提供安防監控、視音儲存、行車監控等.....系列產品，達到安防的全面保障。

◎虹谷資訊有限公司 張舒豪 總經理

虹谷資訊以成為專業資訊應用服務供應商之方向前進。自期為經銷夥伴與企業用戶提供專業產品服務，創造最高的經濟價值與服務品質。為多家原廠認證授權系統整合商，主力為網路儲存伺服器NAS、網路攝影機、網路交換器等產品整合銷售及服務。

◎康橋科技有限公司 王振聰 副總經理

康橋科技的白光監視器，如停車場的環境監控，紅外線監視器的夜間畫面是黑白的



，白光監視器的夜間畫面是彩色的，在黑暗中有亮光，兼具照明功能。

◎高紳國際股份有限公司 莊豐銘 總經理

高紳國際製造串列埠（RS-232/422/485）訊號轉換器、可程式控制器，協助眾多客戶解決電腦主機與各種終端設備及感測儀器的不同通訊協議問題。

◎台灣螢端科技股份有限公司 陳啟林 總經理

台灣螢端提供中小型商店/餐廳一個經濟並具有高度效率的Zero Client廣告/菜單數位看板解決方案。從後台主機、高速網路分享器到終端顯示裝置、完整的一站式服務。

◎尚睿科技有限公司 莊逢麒 總經理

尚睿科技主要經營項目有：監視系統、各式線材批發、電話總機、保全防盜、門禁對講、通信水電零料等專業批發通路商。

◎聲寶股份有限公司 施信介 處長

聲寶雲端數位看板、尺寸齊全、客製打造、自主研發、宅配安裝、維修服務。

◎松華國際股份有限公司 蕭英航 董事長

松華國際以技術、設計、整合為發展理念

，專注安防影像整合管理應用。深耕而專職於影像安防企業。以自有MEGAsys 品牌平台整合國、內外安防系列產品，提供整合方案及工程應用服務。

◎兆徠科技股份有限公司 陳楷懷 總經理

兆徠科技為影像光電及數位影像伺服器之供貨商，除代理經銷世界一流工業級專業產品及自製產品外，亦提供專業之系統設計、規劃及設備維修與周邊之服務。

◎通航國際股份有限公司 徐啟銓 主任

通航國際從通信設計、生產、行銷等業務，更延伸專業網路通信、節費、監視系統等經營領域，後續投入產品設計、研發、生產、以及網路整合運用於近期更加入多媒體影音整合業務、網通安控服務及智慧住宅整合。

◎中華民國對外貿易發展協會 陳思穎 行銷專案處專員

協助相關業者外貿行銷之整合。

