



DIGITIMES物聯網

開啟物聯網創新服務新視野！

立即前往

科技網 &gt; 科技商情

## 物聯智慧COMPUTEX主攻車聯網、可視門鈴應用

台北訊 2017-05-31

台北訊

分析研究機構Gartner預測，時至2020年，全球每5輛汽車中即有1台具備連網功能，藉以滿足自動駕駛、遠端訊息處理、車載資訊娛樂系統等多元需求，顯見車聯網應用前景至為寬廣。

有鑑於此，物聯智慧(ThroughTek)宣布將於5月30日至6月2日「2017台北國際電腦展」(COMPUTEX TAIPEI 2017)期間，在台北君悅酒店展出Kalay物聯網雲端平台方案，並將車聯網影像相關應用列為展示重點。

物聯智慧產品開發副總經理曾羽平表示，該公司除藉由Kalay平台發揮設備連線、提供影像資料來源等關鍵機能，鋪陳雲端行車紀錄器等車聯網應用展示情境外，亦將可視門鈴、電池式攝影機(Battery-powered Camera)等智慧家庭應用，列為另一展出亮點。

曾羽平指出，Kalay平台的獨特利基在於支援P2P(Peer-to-Peer)連線，使用戶能輕易透過交握(Hand Shaking)程序，針對已在平台註冊的裝置進行遠端控制，或在無需仰賴中間伺服器之下，直接進行點對點影像檔案傳輸，因不需中間媒介實施分段式傳輸，得以享有最佳傳輸效率，確保影音同步，此即為物聯智慧切入車聯網影像應用的優勢所在。



### 憑藉Kalay平台 開創車聯網加值應用

以往行車紀錄器多以SD卡為儲存媒介，經常可能因為空間滿載導致無法錄影，因此錯失關鍵畫面；現今新一代行車紀錄器或車載系統，則標榜支援4G LTE通訊，若進而結合物聯智慧的影像傳輸方案，便可將車載影像的主要儲存媒介，從SD卡轉換為雲端平台，消弭記憶卡空間用罄的疑慮，車主也可隨時隨地利用手機App觀看即時行車影像，假使發生碰撞，車載設備便隨即啟動錄影，同步發送訊息予車主，協助釐清肇事責任。

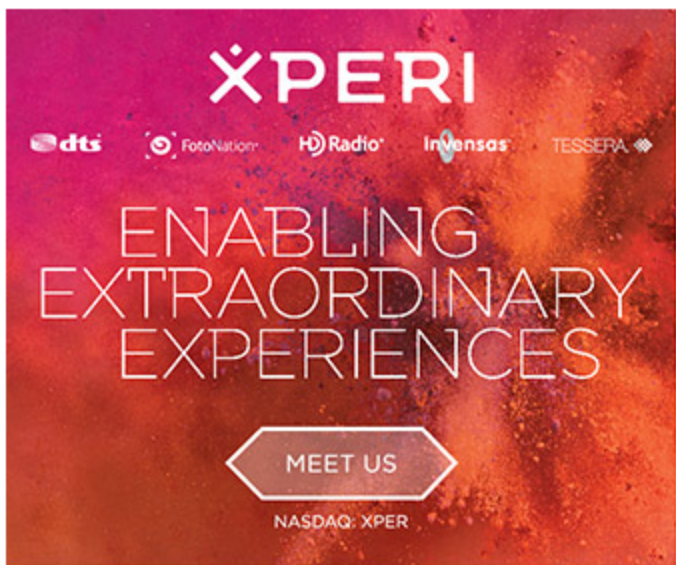
曾羽平進一步說明，透過4G行動聯網，不僅能打造前述智慧後照鏡、雲端行車紀錄器等應用情境，亦可營造更多應用想像空間。只要物聯智慧的軟體方案，與影像晶片的韌體結合，便可驅使行車紀錄器或IP Camera等終端設備，得以運用Kalay平台做為影像資料傳遞與儲存的媒介，不斷彙集車上大大小小的狀態資訊，利用這個基礎，讓更多應用創意付諸實現。

比方說，車聯網服務商可賦予影像晶片簡易的即時分析功能，以偵測駕駛的疲勞狀況，或依據車載系統對於車況的分析判斷，適時為車主提供預防保養、異常修復等客製化服務，幫助車主降低保養成本、延長車輛使用壽命，堪稱雙贏局面。

至於可視門鈴、行動攝影機等Battery Camera應用，則是拜消費者對居家安全的關注度攀高所賜，成為時下火熱議題；此運用情境，同樣可借助Kalay平台進行P2P連線、提供影像資料來源，從而發揮莫大的應用價值，該方案目前也獲得海內外知名廠商青睞，近期紛紛推出如室外型行動攝影機、警用密錄器等應用。

曾羽平強調，事實上，物聯智慧在Battery Camera應用開發過程，遭遇不小的技術挑戰，因Battery Camera講求低功耗，長時間處於休眠狀態，故相關設備承載的CPU、記憶體等資源甚少，僅需維持基礎運作即可(例如隨著訪客按門鈴等事件觸發，設備將立即啟動)，且各晶片商選用的作業平台，主要是版本不一的RTOS，而非一般常見的嵌入式作業系統，導致整合困難度大幅提升。

因此物聯智慧需要與不同晶片商逐一討論合作開發事宜，期盼利用有限的資源調配，仍能確保執行效能最大化，使可視門鈴裝置順利與Kalay平台串聯運作，正常發揮影音同步、即時通知等必要功能，並協助使用者隨時利用手機掌握居家安全狀況，在物聯智慧長時間努力下，目前已完成超過10種以上的RTOS晶片整合。



科技商情

精選專輯

伊頓分享可靠電力解決方案

針對台灣能源議題與物聯網掀起的新一波工業革命，全球領先動力管理專家伊頓在「兩岸製造業論壇」，分享「限電危機對製造業導入工業4...



聚焦智慧工廠 恩比克科技推出無風扇工業電腦

雷射電視的未來

瑞薩R-Car入門套件提供汽車級Linux標準參考平台

恩智浦加深與HARMAN合作 實現未來互聯汽車

更多



最新活動

智慧醫療、創新科技、健康照護。7/20【智慧醫療論壇】跨域登場。

不只自動化，還要製服化

LitePoint研討會上推出802.11ax測試的前端技術，專家與您分享關於5G技術趨勢的見解

更多

DIGITIMES e-paper專區

2017 COMPUTEX行動物聯暨車聯網論壇活動精彩總覽

2017台北國際光電週展會精選

2017企業機房論壇活動精彩總覽

COMPUTEX TAIPEI 2017精彩回顧

COMPUTEX TAIPEI 2017展會精選

2017雲端資安論壇(台北場)活動精彩總覽

AR/VR應用開發技術論壇活動精彩總覽

2017智慧工廠論壇(台北場+台南場)活動精彩總覽

商情報導

伊頓分享可靠電力解決方案

針對台灣能源議題與物聯網掀起的新一波工業革命，全球領先動力管理專家伊頓在「兩岸製造業論壇」，分享「限電危機對製造業導入工業4...



聚焦智慧工廠 恩比克科技推出無風扇工業電腦

雷射電視的未來

瑞薩R-Car入門套件提供汽車級Linux標準參考平台

恩智浦加深與HARMAN合作 實現未來互聯汽車

更多

值得一提的，物聯智慧也運用設備連線、提供資料來源等強項，持續與異業夥伴結合，發展各式產業應用，例如借重夥伴的人臉辨識、人流分析、物件判斷等技術，共同發展影像識別解決方案，以滿足零售商場在於精準行銷、安全監控等多方面的應用需求。



物聯智慧產品開發副總經理曾羽平表示，在2017台北國際電腦展期間，該公司將以Kalay物聯網雲端平台為軸心，展示車聯網、智慧家庭等相關影像應用方案。

[儲存](#) | [列印](#) | [轉寄](#) | [意見反應](#)

相關報導



童子賢：COMPUTEX已成產業趨勢重要平台

關鍵字

☐ 物聯智慧(TUMK) ☐ 智慧家庭 ☐ 車聯網

[+加入已選取到「關鍵字追蹤」](#)

[?什麼是「關鍵字追蹤」](#)

| 科技網                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | 物聯網                                              | 橡經聞                                  | 活動 +                   | DIGITIMES                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 產業 <ul style="list-style-type: none"><li>● 半導體/零組件</li><li>● 光電/顯示</li><li>● 物聯科技/智慧製造</li><li>● CarTech/綠能</li><li>● 行動/通訊</li><li>● 網路/電商</li><li>● IT/醫電</li><li>● 數位家庭/VR</li><li>● 圖表</li></ul> | 區域 <ul style="list-style-type: none"><li>● 東南亞/紐澳</li><li>● 南亞</li><li>● 東亞</li><li>● 國際</li><li>● 宏觀/商業</li><li>● 圖表</li></ul> | Research <ul style="list-style-type: none"><li>● 電腦運算</li><li>● 數位家庭</li><li>● 可攜式CE</li><li>● 行動通訊</li><li>● 寬頻與無線</li><li>● 大尺寸FPD</li><li>● 中小尺寸FPD</li><li>● IC設計</li><li>● IC製造</li><li>● LED/節能</li><li>● 物聯網</li><li>● CarTech</li></ul> | 議題 <ul style="list-style-type: none"><li>● 觀點</li><li>● 電子時報</li><li>● 報導總覽</li><li>● 科技商情</li><li>● 企業IT</li><li>● 雲端</li><li>● 工控自動</li><li>● 展會專區</li></ul> | 工業4.0<br>車聯網<br>智慧醫療<br>智慧城市<br>系統開發設計<br>產品應用服務 | 同窗、同學<br>橡家之言<br>科技行腳<br>作者群<br>關於專欄 | 所有活動<br>D Forum<br>研討會 | 公司簡介<br>會員服務<br>商情電子報訂閱<br>訂閱電子時報<br>整合行銷服務<br>人才招聘<br>聯絡我們 |