

威強電工業電腦

軟體補上最後一哩 威強電攜手鎧應打造電子紙配網與管理方案

案例簡介

地點：台灣

行業：企業

產品使用：

- 電子紙
- 定制方案

威強電電子紙配網與管理軟體，是鎧應為威強電開發的 ideaPairingX 與 ideaRoomX。使用者以手機或平板就能將電子紙顯示屏配網，管理者則能在同一平台，把會議排程與空間狀態動態推播到每一個顯示屏。

洞察

電子紙提供如紙張般真實的閱讀體驗，兼具超低功耗與極低的營運成本。



透過威強電與鎧應軟體完成配網與管理的電子紙顯示屏，以咖啡廳的餐牌情境呈現。

威強電攜手鎧應打造電子紙集中管理方案

鎧應為威強電開發 ideaPairingX 與 ideaRoomX，讓電子紙顯示屏用手機或平板就能完成設定，並在同一平台集中管理，會議室與空間資訊也能動態更新。

在工業電腦與嵌入式運算領域，威強電是一個不需要多做介紹的名字。三十多年來，從工業主機板到 AIoT 解決方案，威強電的產品撐起醫療、製造、零售與交通等關鍵場域的運算基礎，也讓全球客戶學會一件事，威強電的產品就是穩定。

但穩定的設備遇上瞬息萬變的顯示應用市場，還缺一塊拼圖。當威強電決定跨足電子紙顯示屏市場，一個新的問題浮上檯面。設備再好，如果管理大量電子紙裝置要靠工程師帶著電腦到場，內容推播要一台一台手動操作，這樣的產品終究撐不起「智慧顯示」四個字。

比連上網路更真實的挑戰

電子紙顯示屏走進辦公室、會議室與智慧空間，威強電面對的是許多硬體廠共同的痛點。

管理門檻要低：終端使用者不是 IT 工程師，也不會隨身帶著筆電，裝置設定與管理必須像連藍牙耳機一樣，用一支手機就能搞定。

推播規模要撐得住：會議室與辦公空間動輒數十到上百個節點，內容更新不能靠人工逐台操作。

資訊要隨時同步：會議排程與空間狀態一旦更新，畫面必須跟著反應，延遲就是體驗的殺手。

面對這些需求，威強電選擇與鎧應科技合作，借重鎧應在數位看板軟體領域累積的技術經驗，開發出兩套核心應用管理軟體。

兩個步驟 配對與推播各司其職

ideaPairingX 配網的第一分鐘

ideaPairingX 專注裝置配對與網路設定。使用者拿出手機或平板，打開 App 就能完成電子紙顯示屏與 Wi-Fi、閘道器的連線配對。不需要電腦，不需要技術背景，也不需要工程師到場，現場一個人、一支手機，就能讓整批裝置上線，大幅降低部署與 IT 維運的門檻。

ideaRoomX 推播的每一刻

ideaRoomX 聚焦內容推播與管理，協助管理者針對會議室與辦公空間，將會議排程、空間狀態等資訊動態且穩定地推送到每一個電子紙節點，確保資訊同步、低延遲。

兩套系統緊密搭配，形成從裝置上線到內容推播的完整閉環，讓威強電的電子紙產品線具備更完整、更貼近終端場景的軟體體驗。



成果讓品牌多了一個軟實力

部署更輕便：裝置管理從仰賴電腦與工程師到場，變成在同一平台遠端完成。

管理更省力：大量節點的內容更新，從逐台操作變成集中推播。

產品更完整：威強電的電子紙設備，從一片好面板，升級為一套完整的解決方案。

品牌顯示設備的啟示： 好產品需要懂使用者的軟體

1. 從使用者的第一分鐘出發，而不是從技術規格出發。
2. 配對與推播是兩項不同的任務，值得用兩套專注的軟體分別解決。
3. 硬體的穩定，搭配軟體的穩定才能完整呈現。

感謝威強電的信任

鎧應科技衷心感謝威強電的信任，讓我們得以將數位看板軟體技術延伸至電子紙應用領域。這次合作也是鎧應在硬體夥伴軟體開發領域實績的縮影，我們期待持續深化合作，為智慧辦公與智慧空間帶來更穩定、更智慧的顯示與資訊管理方案。

鎧應簡介

鎧應科技提供專業的全系列數位看板解決方案及應用程式，產品線包括數位看板播放器、伺服器及軟體，可廣泛應用於教育機構、大眾交通工具、零售商場、飯店旅館、體育館、企業大樓以及公共建築內。鎧應致力於提供全球夥伴可靠的產品及服務，並已於全球樹立多起成功案例。鎧應科技提供客製化服務，協助客戶完善應用公司產品，滿足市場對各式數位看板應用系統日益俱增的需求。



鎧應科技股份有限公司

104027台北市中山區中山北路三段57號3樓

電話: +886-2-25951005 傳真: +886-2-25951050

salestw@cayintech.com <https://www.cayintech.com/>