

鎧應電子紙 助您實踐 ESG 願景

智慧、永續、集中控管的企業顯示解決方案



ESG - 企業永續經營的三大支柱



E 環境 (Environment)

關注企業對地球環境的影響與責任，包括減碳、資源使用效率、污染管控與生物多樣性保護等



S 社會 (Social)

重視企業與員工、客戶、社區的關係，例如職場安全、員工權益、多元包容、人權保障與資訊隱私保全



G 公司治理 (Governance)

強調透明與負責任的管理制度，涵蓋董事會結構、反貪腐政策、風險與合規控管、資訊揭露與企業倫理

這三大面向共同構成企業永續經營的核心架構，協助評估企業在追求經濟效益同時是否兼顧環境保護、社會關懷與治理健全

為什麼 ESG 對企業很重要

全球壓力

聯合國、歐盟與供應鏈夥伴的永續要求
日益加劇

出口競爭力

未能滿足 ESG 要求將可能喪失出口訂
單與國際合作

企業信譽

ESG 報告書提升企業信賴度與合作意願

商業風險

未推行 ESG 的企業可能面臨產品被拒購、降低市場競爭力，甚至遭課碳稅等罰金

ESG 與 E-Paper 電子紙

永續顯示方案



E-Paper 電子紙的優勢



極低功耗

電池壽命長達數月或數年



反射式顯示技術

陽光下也清晰可見



超薄輕量

超薄輕量，可客製成多種外型尺寸



即時資訊顯示

適合動態/即時資訊顯示
(如排程、設備狀態、庫存)



環境耐受性

電子紙顯示器可在各種環境條件下
持續運作



寬廣可視角

在各種角度下皆能維持高對比與清晰度

E-Paper 電子紙應用場景



智慧工廠

設備狀態、班表、保養記錄



智慧辦公室

會議室看板、座位預約、指示牌



物流中心

貨架標籤、揀貨指示、電子包裝單



醫療院所

病房資訊、化驗標籤、行動站台



智慧校園

課程表、導引看板、識別標籤



零售門市

價格標籤、促銷海報、產品規格展示



交通樞紐

站牌顯示、月台資訊、乘客即時通知



飯店服務

客房門牌、會議排程、清潔狀態標示

NTPU國立臺北大學 智慧校園案例



- **教室電子紙課表系統**

鎧應科技與研華科技攜手合作，於教室外部安裝電子紙顯示設備，顯示即時課表與課程資訊，打造現代化智慧校

- **無縫整合既有系統**

系統可自動同步校方排課平台資訊，並透過「反色標示」即時突顯異動內容，提升資訊傳達效率與準確性

- **環保且節能的永續解決方案**

電子紙取代傳統 LCD 螢幕，顯著降低能源消耗，協助臺北大學實踐校園永續與 ESG 發展目標

提升資訊透明度與校園效率

師生可即時查看最新課程資訊，有效提升校園行政效率與溝通清晰度

ESG 驅動的品牌與永續實踐

透過低耗能、無紙化的顯示技術，展現國立臺北大學對綠色永續發展的承諾與行動。

適用於教育機構的可擴展典範

此案例為其他大專院校或大型組織提供可複製的智慧永續轉型參考範本

為什麼選擇鎧應科技

20+

年顯示與系統整合經驗

自 2004 年起，
深耕數位顯示專業領域

100+

多個國家

解決方案遍及全球，
協助各產業實現智慧顯示應用

1000+

客戶信賴

政府機關、大型企業、
醫療單位與教育機構皆
信賴鎧應的專業與穩定

- 提供 B2B 客製化整合與專業支援
- 具備豐富 SI 合作與長期專案經驗



鎧應科技整合實力

1

企業系統

可整合企業 ERP、IoT 系統與各式資料庫

2

集中控管

透過 Wi-Fi 於內網/外網進行集中控管

3

即時更新

支援即時資訊自動化更新

4

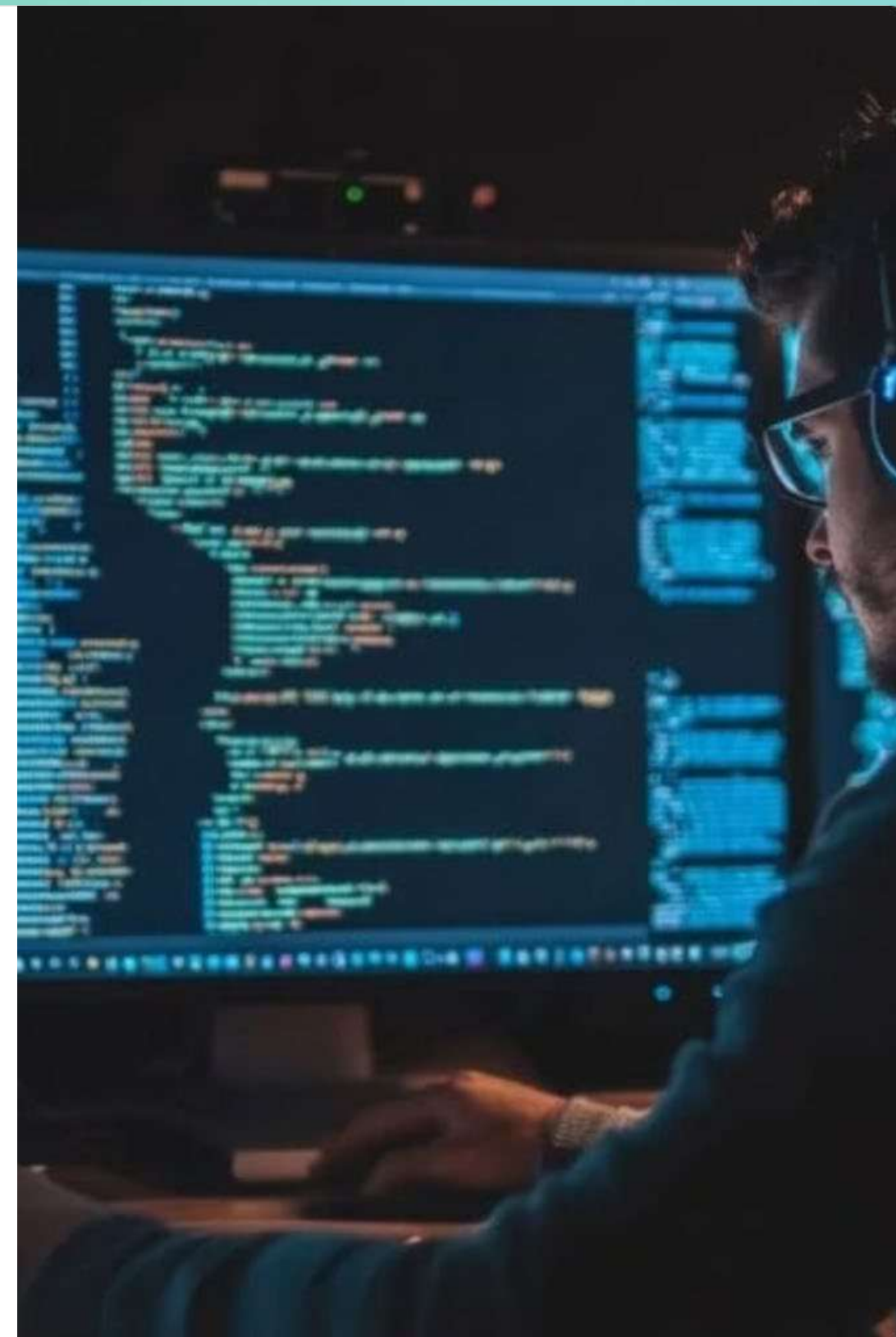
全組織可擴展部署

支援企業跨場域、跨部門部署，快速擴展應用版圖

5

輕鬆無痛更新

不需安裝 App、不需藍芽配對同步，
即時更新內容、維護無負擔



選擇鎧應 E-Paper 永續顯示方案的優勢

1

全方位客製化

根據客戶流程與系統量身打造，實現無縫整合

2

集中控管與自動化

單一平台控管所有顯示裝置，支援內容自動更新流程

3

企業級整合 無縫運作

真正企業等級架構，無需安裝 App 或手動同步，維護輕鬆

4

專業 B2B 支援服務

提供流暢專案溝通與完善售後支援，保障合作順利

5

助力 ESG 表現成長

可量化強化企業在環境、社會與公司治理指標的表現

E-Paper 電子紙產品線總覽



尺寸	顏色	解析度	主要應用
2.9"	BWR (黑/白/紅)	128 x 296	小型標示、姓名牌、價格標籤
4.2"	BWR (黑/白/紅)	400 x 300	貨架標籤、會議室門牌
7.3"	BWRY (黑/白/紅/黃)	800 x 480	中型電子看板、促銷資訊
13.3"	RBW (紅/黑/白)	1600 x 1200	支援 Wi-Fi、長效電池，適用於排程、狀態看板
31.5"	BWYRGB (黑/白/黃/紅/藍/綠)	2560 x 1440	大型資訊看板、ESG 數據牆、工廠或辦公室使用



總結與合作邀請



智慧 ESG 策略

鎧應 E-Paper 永續顯示方案，
實現企業永續目標的智慧選擇



客戶價值提升

透過系統整合，為您的客戶創造更高價值



即時永續顯示方案

提供永續、集中、即時更新的資訊顯示解決方案

立即聯絡 鎧應科技，共創專屬您的E-Paper 電子紙永續顯示解決方案



聯絡資訊

CAYIN Technology Co., Ltd. 鎧應科技股份有限公司

電子郵件 : sales@cayintech.com

官方網站 : www.cayintech.com/tw

CAYIN