聯網型數位看板整合

雲串流方案

優勢廣告行銷 | 訊息即時傳遞 | 強效教育訓練 | 多元娛樂互動

關於鎧應

鎧應科技成立於 2004 年，是由一群專精於工程研發、業務行銷的團隊組合而成。我們的團隊致力於 Windows® 及 Linux 的多媒體、網路及嵌入式系統等領域，提供完整的多媒體數位看板（Digital Signage）與互動式娛樂解決方案，為臺灣少數專注於數位電子看板相關產品研發與服務提供的專業廠商。

鎧應科技數位看板整合方案

鎧應科技了解不同數位看板用戶的需求，為所有人開發完整整合的產品。用戶可以自定義去調整，使用一個或多個的播放器於一個或多個地點作無縫協調。

鎧應科技的產品，在使用過程中也可以輕鬆管理媒體播放器及系統，能協同工作同時精準傳遞目標訊息。

目 錄

雲串流方案

CMS-WS 伺服器 ——— 3

CAYIN 看板播放器 ——— 4

進階軟體

meetingPost+ ——— 5

poster 鎧應數位看板助理 ——— 6

產品規格 ——— 7

雲串流方案

最佳跨平台數位看板解決方案

雲串流解決方案作為一體化數位看板管理系統，適用於所有類型的業務與預算。使用 CMS-WS 伺服器授權，用戶可以通過 CMS-WS 伺服器直接管理已連接播放器的智能電視、安卓播放系統、行動裝置、平板電腦和電腦。您可以根據需要連接的顯示器 / 瀏覽器的數量來購買授權便可使用。此外，雲串流解決方案為純軟體出售方式，持續提供一致且推陳出新的軟體新功能，更無需煩惱硬體上的維護。

CMS-WS 伺服器

一站式數位看板管理系統，讓使用者通過網頁瀏覽器直接連接與管理多達 1000 台設備。年度訂閱服務可以讓您每年度作彈性調整，CMS-WS 在幾秒鐘內即可到達目標受眾群，並提供三個極其彈性的播放選項及安全可靠的數據儲存，使用最直觀的使用者介面使用戶能夠完美地管理 CMS-WS。

CAYIN 看板播放器

搭配 CMS-WS 數位看板伺服器使用的軟體。

在您的智慧電視或其他行動裝置上安裝 CAYIN 看板撥放器並將設備連接至 CMS-WS 伺服器和 GO CAYIN，就可以把它們轉換為數位看板播放器！立即下載鎧應 CAYIN 看板撥放器，在智慧電視等的大螢幕上直接部署客戶接觸點，打造完美的用戶體驗。

進階軟體

meetingPost+

meetingPost+ 可滿足任何會議室的多種需求，從內建日曆、Google 或 Microsoft 365 日曆中靈活安排會議日程，顯示即時資訊。

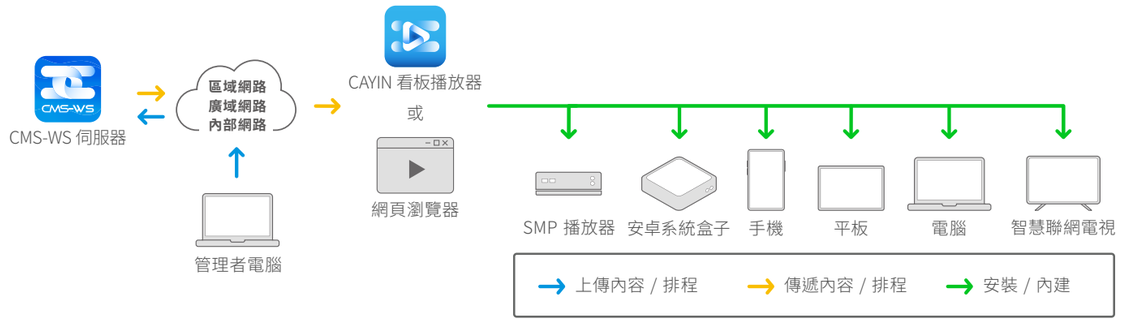
poster

poster 讓使用者可以利用各種海報模板並自定義圖像、文字與動態效果，為內容創建所需的設計。

鎧應數位看板助理

內容管理伺服器 (CMS) 專用的 Android 及 iOS 手機應用軟體，所有的鎧應數位看板伺服器系列皆可搭配使用，使用者可隨時隨地對企業數位看板網路進行遠端監控與管理。

系統架構圖



CMS-WS 伺服器

最理想的跨平台伺服器

一站式數位看板管理系統，讓使用者通過網頁瀏覽器直接連接與管理多達 1000 台設備。

以一控千 裝置任選

從多種裝置中，如：智慧電視、安卓電視盒、手機、平板、桌上型電腦、筆記型電腦等，安裝 CAYIN 看板撥放器或使用鎧應科技播放器或其他媒體播放器，都可以自由地進行播放，無與倫比的多功能性把控制權給使用者，滿足不同的業務需求和預算。

幾秒內即刻行銷

在幾秒鐘內即可到達目標受眾群，開始和 CMS-WS 一同行銷您的品牌和產品吧！

豐富的模板資源庫、雲端資源包括：字體、時鐘、模板樣式等，可以根據您的品牌形象、風格和需求下載和調整可自定義範本。您將能夠轉換或串流傳輸各種媒體類型，包括影片、YouTube 影片、圖像、HTML5 網頁、文字跑馬燈、新聞、天氣、社交媒體等。 只需要 2 個步驟即可將您的產品資訊或品牌訊息傳遞給每個客戶。

三種彈性的排程播放功能

播放清單：創建播放清單，自動按順序播放內容。

排程管理：為所有播放器和支援網頁瀏覽器的設備安排一次性活動或根據每日、每周、每月及每年的時間區設定周期性排程。提供月曆和清單兩種瀏覽模式，方便使用者管理和排程。

緊急情況：點選兩下，您即可啟動警示機制，跨平臺功能讓您的受眾於各種個人設備上接收文字、圖像、影片、HTML 等形式的緊急訊息。

小預算 大結果

與其他雲串流伺服器相比，您可以使用 CMS-WS 減少開銷，並獲得更大受益。年度訂閱服務可以讓您每年度作彈性調整，找出最適合的需求再精準行銷，通過使用者的需求調整及選擇最適合自己的設備來降低成本，使價值最大化。CMS-WS 是零售業或中小型企業，從預算中獲得最理想的成果並經濟高效的解決方案。

網路流量管理器

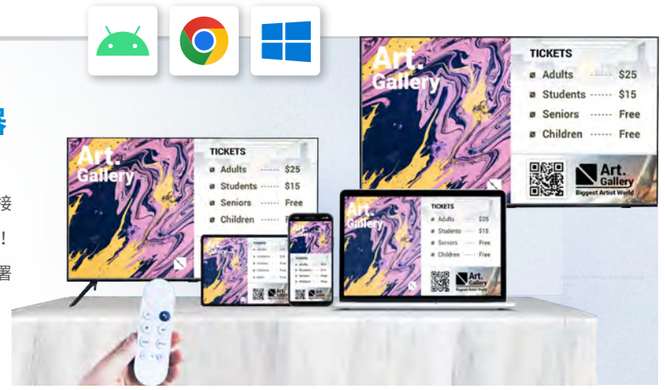
通過網路流量器輕鬆查看每個播放器的實時流量和狀態。

若突然產生大流量時，可以檢查是否有錯誤的操作或異常入侵，繼而作出調整來提高播放流暢度和穩定性。

轉檔功能

通過 CMS-WS 轉換設置，自動把上傳的影片文件轉換，可以選擇為 720p 或 1080p，保有原有解析度。轉檔功能可以節省流量及存放空間，同時確保播放更順暢。

CAYIN 看板播放器



立即將個人裝置轉換成數位看板播放器

搭配 CMS-WS 數位看板伺服器使用的軟體。

在您的智慧電視或其他行動裝置上安裝 CAYIN 看板撥放器並連接 CMS-WS 伺服器或 GOCAYIN，就可以把它們轉換為數位看板播放器！

立即下載鎧應 CAYIN 看板撥放器，在智慧電視等的大螢幕上直接部署客戶接觸點，打造完美的用戶體驗。

把裝置一鍵轉換為數位看板

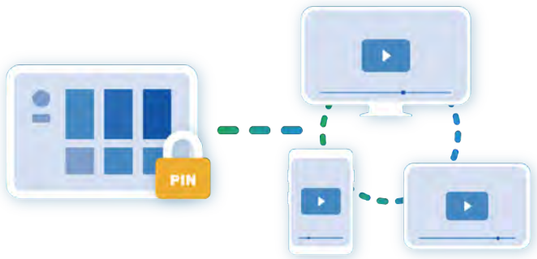
CAYIN 看板撥放器提供簡單的設置，讓用戶能快速完成設置並將設備連接至 GO CAYIN 和 CMS-WS 伺服器。隨時輕鬆開始或暫停播放！並且支援離線預設內容播放（不支援非預設瀏覽器）。此外，使用安卓系統的設備在開機時會自動啟動 CAYIN 看板撥放器，確保操作無縫進行。

排程播放和自定義模版

用戶可以在 GO CAYIN 和 CMS-WS 上自訂數位範本，適用於安裝了 CAYIN 看板撥放器的任何設備。用戶還可以使用 GO CAYIN 和 CMS-WS 方便地排程播放，確保所有設備上的內容管理無縫進行。

安全可靠的資料儲存

CAYIN 看板撥放器中的所有內容都儲存在 CMS-WS 伺服器上，以確保安全儲存和方便管理，並可直接從伺服器以串流方式傳輸播放。使用者可以設置 PIN 碼來安全管理播放器的設置。



透過同步預載模式播放內容

CAYIN 看板撥放器的 — 同步預載模式，可以有效節省頻寬，由 CMS 一次性下載所有媒體檔案，確保在網路中斷時仍能持續播放。告別黑屏，迎接流暢數位看板體驗。

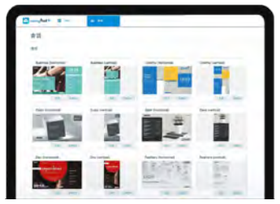
meetingPost+

致力於滿足任何空間管理的多功能需求

輕易的更新資訊或靈活安排會議日程，也可以在 Microsoft 365 日曆、Google Workspace 及 Google 個人日曆中進行預約或編輯。meetingPost+ 能完美協作其他的網路設備或鎧應科技的播放器。只需將管理功能與媒體播放器整合，便可取代傳統的通知和海報，即刻在每個會議室外的顯示器上顯示即時資訊。

預設範本快速選用

meetingPost+ 配備了各種不同類型之範本，用戶可以在彈指之間完成數位看板的創建。並根據您的需求更改公司標識、背景圖像、文字大小和顏色。



會議室資訊即時更新

meetingPost+ 會追蹤對每個會議室所做的所有更改，使用者可以輕鬆更新任何資訊、立即編輯、排程或作出更新。

輕鬆整合 Microsoft 365 日曆、Google 或 Google Workspace 日曆

meetingPost+ 可以與 Google 或 Microsoft 365 整合，以提供更多的便利性。使用者可以將他們的 Google 行事曆或 Microsoft 365 行事曆同步到 meetingPost+，透過這兩個平台預約會議室。所有預約都可以透過 Google 和 Microsoft 365 進行管理，任何更改都將連結到 meetingPost+。

螢幕預約

體驗直接在會議室的顯示螢幕上預訂會議室，快速的保留您的會議室使用權。如果您擔心直接在螢幕上預訂的會議資訊混淆，您可以預約後在管理畫面添加會議詳細資訊或對會議室進行調整。提前掌握及控制您的會議，以提高每次重要會議的整體團隊績效和呈報表現。

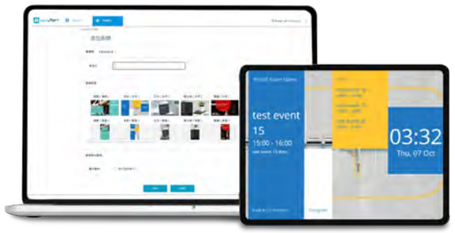
會議室組合

所有會議室一覽無遺，輕鬆監控每個組合裡發生的一切。

會議室組合功能可以在一個螢幕上同時顯示多個會議室及其持續狀態，以便於您的使用者一次掌握所有現況。管理者更可以輕鬆查看未佔用的會議室，進行預訂並隨時掌握各部門會議更新與討論進度。

使用網頁瀏覽器介面

遠端管理更輕鬆 meetingPost+ 以最直觀的網頁瀏覽器介面，讓使用者坐在任何瀏覽器設備前，都可以更改會議室外顯示的資訊。



poster

在幾秒鐘內開始設計數位看板專屬海報

鎧應 poster 專為用戶發揮您的創意所設計，提供多種模板樣式、圖像、字型和動態效果供您選擇。

從創新獨特到商務專業等風格，poster 任何品牌形象都可以配合。無須任何學習並最大限度地提高效率，用戶可以在幾秒鐘內選擇模板並創建數位看板之內容。

可調整大小和檢視尺寸

從各種尺寸和檢視中（包括手機模式、方形、縱向和橫向）進行選擇，以最適合您的內容顯示需求。

自定義文字與圖片

通過內建或上傳的圖片為您的內容顯示注入活力。可自行調整圖片，按一下即可讓您的數位看板更引人入勝。也可調整文字設置以您想要的方式提升海報設計。

從雲端中自行導入模板

不需從頭開始建構！從雲端導入自行設計的模板，立即應用於數位看板，保持您特有的品牌風格。

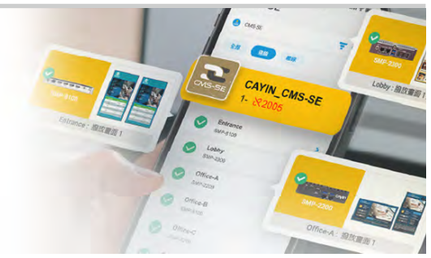
多螢幕播放輕鬆上手

利用自訂模板、圖片和文字，輕鬆打造引人注目的數位看板內容。透過簡單的 URL，實現在多個螢幕上無縫播放。

鎧應數位看板助理

隨時隨地遠端監管

鎧應數位看板助理是一套內容管理伺服器 (CMS) 專用的 Android 以及 iOS 手機應用軟體，所有的鎧應數位看板伺服器系列皆可搭配使用，透過這套軟體，使用者可隨時隨地對企業數位看板網路進行遠端監控與管理，大幅提升管理效率，同時確保數位看板網路的服務品質。

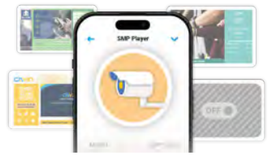


SMP 與 CMS 管理

透過 CMS 連線快速切換，一次管理多個 CMS 主伺服器與站台伺服器、播放器群組與分散於各地的數位看板播放器。

遠端畫面監控

管理者能隨時觀看每台播放器目前播放內容的螢幕截圖，確保所有數位看板的播放內容皆依規劃正確執行。



即時獲取 CMS 系統總覽

只需連接 CMS，就可以直接從手機裡的鎧應數位看板助理上即時看到 CMS 伺服器總覽的頁面資訊，包含使用量、網路用量等詳盡資訊。

即刻透過手機了解數位看板運營狀況，讓管理更高效。

在您的手機上進行中央排程管理

連結 CMS 後，即可隨時隨地在手機上直接進行中央排程管理。場地再也不侷限於辦公室內。輕鬆新增或編輯既有的模板、節目、播放清單、影片、圖片和 HTML 內容，靈活自如地打造個性化內容，提高品牌形象。

雲串流方案

	伺服器硬體需求	多使用者權限管理	授權	支援播放器	支援進階軟體
CMS-WS	第 8 代 Intel® i3 處理器或更佳的產品規格 (支援 Intel® 高速影像同步轉檔技術) 4 GB RAM 50GB 的可用磁碟空間	不限使用者帳號個數	1 CMS-WS 伺服器 + n x 連結授權	Android 7.1 或以上版本 , Windows 7/10/11 和 Chrome, Opera, Firefox 或 其他 Chromium 瀏覽器	meetingPost+, poster, 鎧應數位看板助理

* 支援 VM(Virtual Machines) 或雲端安裝

專業方案

	SMP-8100	SMP-2400	SMP-2310	SMP-2300	SMP-2200
訊號輸出模式	單一、複製、延伸、分開				
電視牆組合 *1	2x2, 4x1, 1x4, 3x1, 1x3, 2x1, 1x2	3x1, 1x3, 2x1, 1x2	3x1, 1x3, 2x1, 1x2	2x1, 1x2	2x1, 1x2
最大螢幕解析度	4K (單一、複製模式) 1080p (延伸、分開模式)				
最大影片解析度 *2	4K x 1 或 1080p x 4	4K x 1 或 1080p x 3		4K x 1 或 1080p x 2	
即時影音串流	UVC 影音擷取卡和 YouTube/ 網路串流				
儲存裝置	256GB SSD	128GB SSD	30GB SSD	30GB SSD	60GB SSD
VGA	-	-	-	-	1
HDMI	4	2	3	3	2
DP	-	1	-	-	-
區域網路連接埠	1	2	2	2	2
風扇	✓	無風扇	無風扇	無風扇	無風扇
GPS 支援	✓	✓	✓	✓	✓
支援多點觸控與手勢	✓	✓	✓	✓	✓
認證	CE, FCC, BSMI, RoHS		CE, FCC, RoHS, CB, BSMI		

	CMS-SE CMS-SE	CMS-60 (CMS-SE 綁定)
CPU	自備 2G Hz 雙核處理器之硬體	2.7G Hz 或更高階
即時影音串流	UVC 影音擷取卡和 YouTube/ 網路串流	
播放器管理與內容更新	最多 4000 台播放器，視購買授權種類而定	最多 250 台播放器
多使用者存取控管	不限使用者帳號個數	不限使用者帳號個數
支援進階軟體	meetingPost+, poster, 鎧應數位看板助理 , CMS-PRO, xPost, SuperReporter2	

* 1 詳細電視牆排列組合請參閱產品系統規格表 *2 詳細影片解析度請參閱產品系統規格表

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/tw