



CMS-WS

# 數位看板專用內容管理伺服器軟體

## 特點

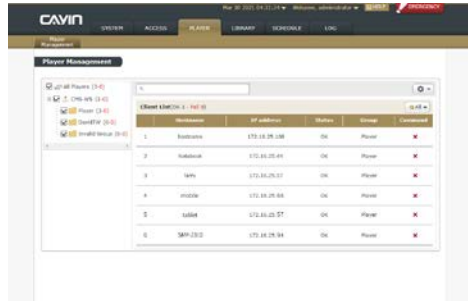
- 最經濟實惠的CMS軟體，可將桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦、手機變身成數位看板播放器
- 彈性的管理軟體，直覺式使用者介面及線上求助 ( Online Help)
- 最多可同時更新1000台播放器的內容 \*
- 彈性的中央排程功能，針對一次、每天、每周、每月或每年的時間單位編輯管理
- 簡易操作的播放模板設計可在幾秒鐘內完成客製化模板，快速佈署行銷接觸點
- 點兩下即可廣播緊急訊息
- 支援彈性的網路選擇，強化資訊安全與進階管理

\*實際數量取決於您所購買的憑證種類

## 有效管理多台播放器

一台CMS-WS伺服器最多可以同時管理至多1000台播放器\*。所有連接到CMS伺服器的播放器，皆可透過網頁管理介面監控。您不需要逐台設定播放器，即可一次完成多台播放器的管理。

\*實際數量取決於您所購買的憑證種類



## 所有裝置，即刻變身成數位看板播放器



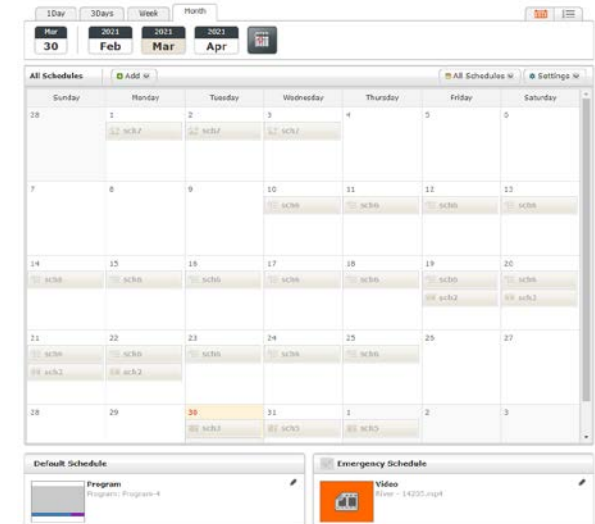
只要擁有CMS-WS，您就可以將自己的桌上型電腦、筆記型電腦、平板電腦、手機變身為一個個客戶接觸點，靈活佈局您的行銷策略以因應不同的應用需求。此外，您可以透過CMS-WS簡易使用的網頁管理介面，遠端管理多達1000台播放器，輕鬆管理所有的播放器。

## 直覺式使用者介面

CMS-WS伺服器易於使用與直覺式的介面設計，讓您可以輕鬆地上傳、建立、排程和管理您的多媒體播放內容，您不需要懂任何電腦技術，就能建立客製的播放版型及輕鬆管理所有播放器。

## 直覺式智慧型排程管理

您可為所有連線的播放器安排一次性的活動，或根據每天、每周、每月及每年的時間區設定周期性排程。透過CMS-WS伺服器，使用者可以統一由中央控管各個播放器的排程。CMS-WS提供月曆和清單兩種瀏覽模式，強化您的排程管理。



## 小預算，大成效

與其他數位看板內容雲端管理的伺服器軟體相比，CAYIN CMS-WS 讓您以更少的花費，就可以享受所有強大的功能。有了CMS-WS伺服器，您可以隨時隨地打造個人化顧客體驗，以吸引並增進與顧客的互動，從而獲取新客戶與建立品牌忠誠度，為您的品牌帶來營收。CAYIN CMS-WS 為最經濟實惠的數位看板內容管理解決方案，非常適合零售業或中小企業，只需小額的預算即可獲得巨大的成效！

## 豐富的資源庫和雲端資源

透過資源庫的概念，您可以更有系統的管理各種多媒體素材，包括影片檔案、字型、時鐘、面板、節目與播放清單。您也可自行上傳所需字型，或從鑿應雲端服務免費下載最新模板資源，豐富您的播放內容。



## 即時廣播緊急訊息

點選兩下，您即可啟動警示機制，並針對特定群組或所有群組廣播緊急事件訊息。緊急訊息可以透過如文字、圖片、影片、網頁...等多種格式呈現。

## 彈性的網路選擇

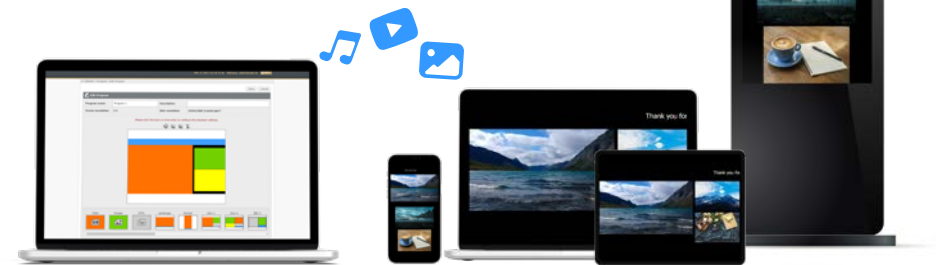
與其他雲端解決方案相比，CMS-WS讓您有更彈性的網路選擇。不限於只有網際網路的選項，也可以選擇使用區域網路或廣域網路來保護較為重要和私密的播放資料，以確保資料在網路傳輸的安全性。

## 安全可靠的資料儲存

為了確保您資料的安全，CMS-WS將所有資料儲存在伺服器中，而不是儲存在雲端上。因此，您不僅能全面掌控您的資料，還可以防止雲端儲存可能面臨的資安風險。

## 快速佈署行銷接觸點

CMS-WS伺服器讓您輕鬆快速達成吸引客戶並行銷品牌和產品的目標！CMS-WS具有支援各種主流多媒體類型和即時內容的功能，包括影片、YouTube影片、圖片、HTML5網頁、文字跑馬燈、新聞、天氣及社群網站等等，讓您任意創造客製化的播放版型。除此之外，只需簡易兩步驟，CMS-WS即可幫助您快速佈署行銷接觸點，將您的產品資訊和品牌訊息傳遞給每個客戶。



## 提供多種工具和App應用程式

CMS-WS提供您各種提升伺服器管理效率的工具和應用程式。例如您可以免費使用CAYIN CMS-WS Player工具，幫助您快速佈署根據商業決策所需的客戶接觸點，打造完美消費者體驗。

## 系統規格

產品名稱		CMS-WS	CMS-WS Lite (即將上市!)
使用者		• 所有使用者	• QNAPNAS使用者
作業系統		• Ubuntu 64 bits 18.04 LTS + CMS-WS v1.0 image	• QNAPNAS QTS
登入管理	使用者帳戶	• 建立多個使用者帳戶，並且針對每個帳戶設定不同的存取權限	X
	權限	• 透過用戶名稱及密碼，設定進入使用者介面和開啟多媒體資料夾的權限	X
多媒體資料夾的權限	群組管理	• 提供最多五層群組以有效管理及監控所有連線的播放器	X
	使用者介面	• 以樹狀清單列出由CMS管理的所有連線的播放器	X
內容更新與管理	方式	• 透過FTP、網路上的芳鄰、CMS的網頁管理介面 (Web Manager) 上傳檔案至CMS	• 透過CMS的網頁管理介面 (Web Manager) 上傳檔案至CMS
	數量	• 最多可同時更新1000台播放器的內容，實際數量取決於您所購買的憑證種類	• 最多可同時更新1000台播放器的內容
	同步來源	• 在CMS中建立檔案夾與子檔案夾，儲存與管理多媒體檔案	• 與CMS-WS同
	使用者介面	• 以圖示及清單兩種瀏覽模式管理檔案，並利用檔案過濾功能選擇特定檔案	• 與CMS-WS同
	媒體類型	• 播放清單、面板、節目、字型、時鐘和所有位於CMS多媒體檔案夾內的檔案	• 管理面板、節目、字型、時鐘和所有位於CMS多媒體檔案夾內的檔案。字型與時鐘僅能使用系統預設。
內容製作	區塊型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接於CMS-WS伺服器中建立版型</li> <li>• 影片區塊x1</li> <li>• HTML區塊x 3</li> <li>• 圖片區塊 x 2</li> <li>• 跑馬燈區塊x 1</li> <li>• 時鐘區塊 x 1</li> <li>• 背景圖片 x 1</li> </ul>	• 與CMS-WS同

\* 銳應科技將持續隨技術之進步而改善產品與服務，並保留不經事先通知而改變本產品規格及其它資訊的權利。

多媒體影音播放	網頁	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網頁語言：支援HTML 5, JavaScript與CSS</li> <li>• 內容：呈現HTML檔案、遠端URL、天氣、社群網站 (例如Twitter) 或整合使用者網頁伺服器與資料庫</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 網頁語言：支援HTML 5, JavaScript與CSS</li> <li>• 內容：呈現遠端URL、天氣、社群網站 (例如Twitter) 或整合使用者網頁伺服器與資料</li> </ul>
	影片檔	將以下影片來源轉播為HLS格式即時播放： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檔案格式：MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, MP4</li> <li>• 影片轉碼格式：AVC (H.264), MPEG-2, MPEG-4, VP8, VP9, WMV1, WMV2, VC-1, Theora, H.265</li> <li>• 聲音轉碼格式：WMA7/8, MP3, AAC</li> <li>• 解析度：最高至720p (1280x720)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檔案格式：MP4</li> <li>• 影片轉碼格式：MP4 (H.264)</li> <li>• 解析度：最高至720p (1280x720)</li> </ul>
	圖片檔	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檔案格式：JPEG/GIF/BMP</li> <li>• 解析度：最高至1920x1080 (2百萬像素)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 與CMS-WS同</li> </ul>
	預覽	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 播放模擬器：圖片、HTML、遠端URL、跑馬燈</li> <li>• 檔案預覽：圖片與影片檔案可顯示縮圖</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 與CMS-WS同</li> </ul>
中央排程	中央排程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 瀏覽模式：月曆或清單</li> <li>• 排程模式：一次、每天、每周、每月及每年</li> <li>• 媒體類型：排程項目包含節目、播放清單、影片、圖片、或HTML</li> </ul>	X
	緊急廣播	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透過節目、播放清單、影片、圖片或HTML呈現緊急訊息</li> </ul>	X
系統設定	語言	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用者介面：中文 (繁體)、中文 (簡體)、英文、法文、德文、義大利文、西文、葡文、俄文、波蘭文、日文、泰文</li> <li>• 跑馬燈支援：UTF-8字元編碼；能使用預設字型或上傳 TTF fonts(*) 至指定群組</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 與CMS-WS同</li> <li>• 跑馬燈支援：UTF-8字元編碼；僅能使用預設字型。</li> </ul>
	時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手動設定系統時間、或自動與NTP伺服器校時</li> </ul>	X
遠端診斷與維修	系統更新	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 更新檔與韌體更新通知</li> </ul>	X
	硬體監控	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢視CPU使用率、記憶體 (DRAM)及系統磁碟</li> </ul>	X
網路	協定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援靜態IP與動態IP (DHCP)</li> <li>• 支援IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, SMB/CIFS, FTP</li> </ul>	• 使用QTS網路
資源	雲端基礎	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 於資源庫及線上資源中提供模板和各種多媒體素材</li> </ul>	• 與CMS-WS同
Web Manager	支援瀏覽器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edge 88、Chrome 88、Firefox 85、Opera74、Safari 13或新版</li> </ul> *建議瀏覽器: Chrome88或新版	• 與CMS-WS同

## 系統條件需求

安裝CMS-WS之前，我們建議您檢查您的硬體條件是否符合或超過系統執行的最低需求。

作業系統	• Ubuntu 64 bits 18.04 LTS(*)+ CMS-WS v1.0 image
CPU	• 第8代Intel® i3處理器 或更佳的产品規格
GPU	• Intel晶片組 (支援Intel® Quick Sync Video功能)
記憶體	• 4 GB RAM
硬碟 (HDD或SSD)	• 50GB的可用磁碟空間
安裝媒體	• USB隨身碟或DVD播放器
網路	• 高速的網路連線很重要

\*Ubuntu是以自由軟體建構而成的Linux作業系統，所有發行版本都可以免費獲取。如需相關資訊，請聯絡我們的業務團隊。

## 系統架構

