



入門型數位看板專用內容管理伺服器

CMS-20



特點

- 內建直覺式使用者介面及線上求助 (Online Help)
- 最多可同時更新20台SMP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
- 點兩下即可廣播緊急訊息
- 免費豐富的資源庫和雲端資源
- 一次性投資，為經營自有數位看板網路的首選

直覺式使用者介面

全新簡潔一致的設計，鑿應CMS伺服器的使用者介面讓您不但能輕鬆上手，更能同時一次管理多台SMP播放器。另外，透過各頁面的線上求助鈕，您即可藉由教學導航快速完成操作學習。



有效管理多台數位看板播放器

一台CMS-20伺服器最多可以同時管理20台SMP數位看板播放器。所有連接到CMS伺服器的SMP播放器，皆可透過網頁管理介面中，圖示和清單模式兩種瀏覽模式監控。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。透過啟用位置 / GPS功能，管理者更能於Google地圖上，輕鬆總覽所有播放器目前的位置與連線狀況。

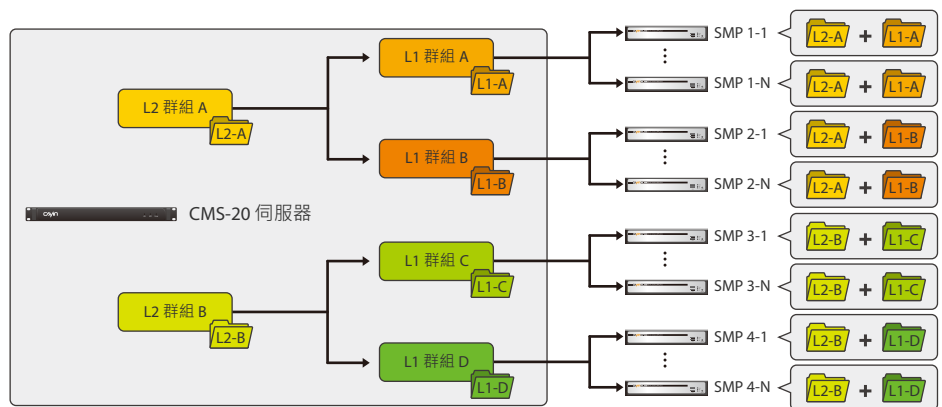


立即可用數位看板伺服器

CMS-20內建專業的數位看板軟體，為一個適用於數位看板網路的全方位內容管理伺服器。其硬體搭配軟體能運作順暢，讓您在享受無縫用戶體驗的同時，更可直接透過電腦的網頁瀏覽器開啟管理介面，不需再額外安裝軟體。

二層式群組管理

管理人員最多可以建立二層群組，系統化地管理SMP數位看板播放器的內容更新及項目排程。CMS伺服器將會集中管理所有播放器的播放清單，並且將播放內容自動同步更新到指定的播放器群組中。



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、Flash...等多種格式呈現。

豐富的資源庫與雲端資源

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，或從鑄應雲端服務免費下載最新模板資源，豐富您的播放內容。

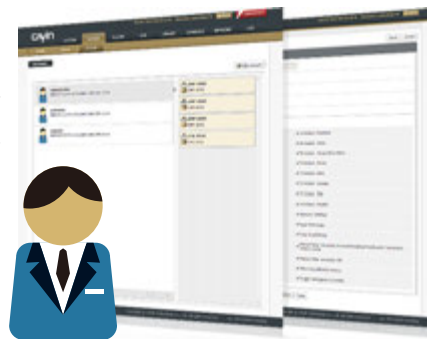


即時影音串流

每一台CMS-20最多可以管理2個影音訊號輸入，而整個系統最高可支援64個輸入訊號。其可以透過區域網路廣播（Broadcasting）、多點傳送（Multi-casting）、或一對一傳送（Uni-casting）的方式，傳遞即時串流資料到SMP播放器上，提供最新的多媒體娛樂資訊給數位看板網路。

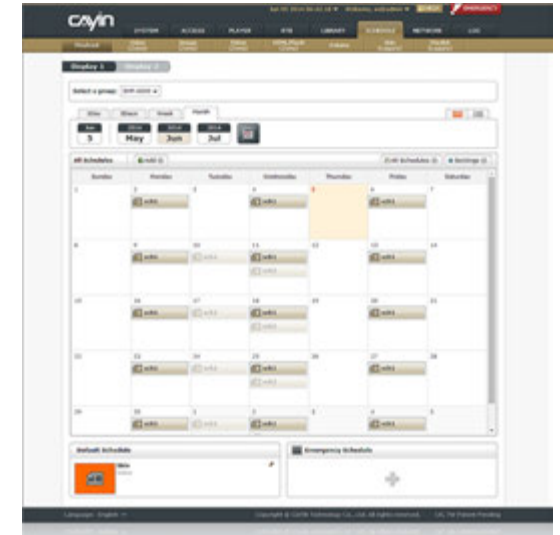
安全的分權管理

管理人員可以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。使用者必須輸入用戶名稱及密碼，才能進入使用者介面和開啟多媒體資料夾。



智慧型排程管理

您可安排一次性的活動，或根據每天、每周、每月及每年的時間區，編輯所有SMP播放器群組的周期性排程。另外也可根據位置來設定排程，以大幅增加排程靈活應用的彈性。SMP播放器會遵循CMS伺服器所指派的排程內容，自動播放多媒體節目。CMS提供月曆和清單兩種瀏覽模式，強化您的排程管理。



多重管道更新內容

多媒體內容可以透過FTP及網路上的芳鄰方式更新。您也可於CMS使用者介面的資源庫中，直接上傳或刪除檔案。

一次性投資

一旦您購買CMS伺服器，不論伺服器所管理的播放器數量為何，您都不必因新添購SMP多媒體播放器，再額外支付其它授權費用。此為經營自有數位看板網路的最佳解決方案。

系統規格

系統軟體	CMS	
登入管理	使用者帳戶	• 建立最多30個使用者帳戶，並且針對每個帳戶設定不同的存取權限
	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
多媒體播放器管理	使用者介面	• 提供圖示及樹狀清單兩種瀏覽模式，並列出由CMS管理的所有SMP播放器
	群組管理	• 建立二層群組以有效管理及監控所有SMP播放器的運作狀態
	位置	• 啟用SMP播放器的位置功能，即可於Google地圖上總覽所有播放器的位置
內容更新與管理	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
	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
	數量	• 最多可同時更新20台SMP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
	同步目標	• 指定每個多媒體檔案所屬群組，並將播放內容自動同步更新到指定的播放器群組中
	媒體類型	• 同步更新播放清單、面板、節目、字型、時鐘和所有位於CMS多媒體檔案夾內的檔案到SMP播放器中
中央排程	播放	• 瀏覽模式：月曆或清單 • 排程模式：一次、每天、每周、每月、每年或位置 • 播放類型：能於主要排程中編輯排程項目，並進階於次要排程，編輯面板播放模式時各區塊的排程 • 媒體類型：排程項目包含面板、節目、播放清單、影片、圖片、跑馬燈或HTML/Flash
	緊急廣播	• 透過面板、節目、播放清單、影片、圖片或HTML/Flash呈現緊急訊息
	音量	• 設定排程以調整SMP的音量
影音串流伺服器	RTB (即時廣播)	• 支援DVD品質RTB串流 (MPEG-2 TS, MPEG-4 TS) ; 256 K~5 Mbps
	頻道數量	• 每台伺服器最多可以管理2個影音訊號輸入；整個系統最高可支援64個輸入訊號
	視訊格式	• Composite (BNC或RCA) 輸入
	音源格式	• Stereo audio輸入 (一個視訊頻道)

系統設定	語言	<ul style="list-style-type: none"> 使用者介面：中文（繁體）、中文（簡體）、英文、法文、德文、義文、西文、葡文、俄文、波蘭文、日文、泰文 跑馬燈支援：UTF-8字元編碼；能使用預設字型或上傳TTF fonts⁽¹⁾至指定群組
	時間	<ul style="list-style-type: none"> 手動設定系統時間，或自動與NTP伺服器校時
遠端診斷與維修	硬體監控	<ul style="list-style-type: none"> 檢視CPU使用率、記憶體 (DRAM)及系統磁碟
	系統日誌 (Log)	<ul style="list-style-type: none"> 根據系統狀態產生日誌檔案
	系統更新	<ul style="list-style-type: none"> 更新檔與韌體更新通知
	自我修復	<ul style="list-style-type: none"> 能夠重啟 / 關機 / 恢復系統，並遠端備份 / 復原設定
網路	協定	<ul style="list-style-type: none"> 支援靜態IP與動態IP (DHCP) 支援IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, RTB, SMB/CIFS, FTP
資源	雲端基礎	<ul style="list-style-type: none"> 於資源庫及線上資源中提供模板和各種多媒體素材
Web Manager	建議瀏覽器	<ul style="list-style-type: none"> IE 9 或新版 · Chrome 35或新版 · Firefox 27或新版

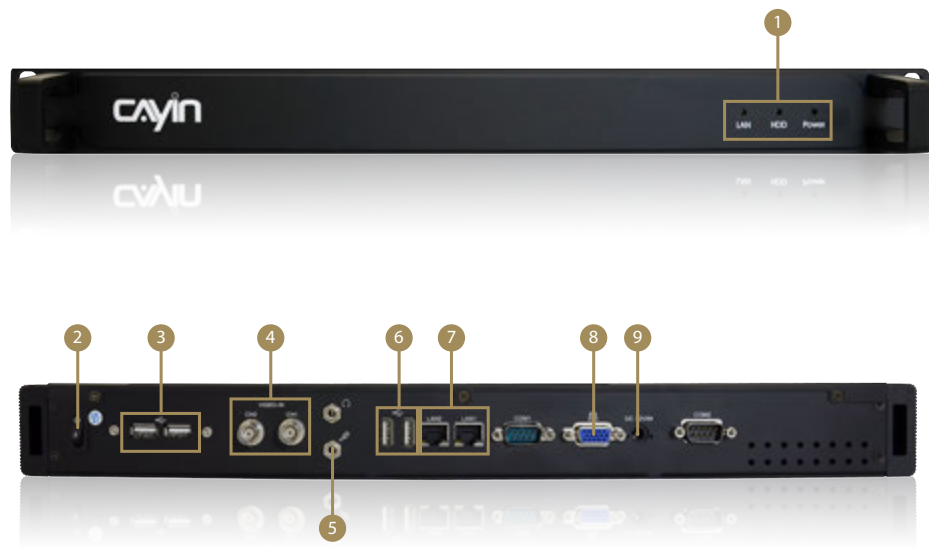
⁽¹⁾ 鎧應不保證SMP-NEO能與所有字型檔案相容。

硬體規格

尺寸	• 440 (W) x 220 (D) x 45 (H) 公釐；1U Rack
重量	• 2.5公斤
系統硬碟	• 2.5吋SATA硬碟 · 320G Bytes
視訊輸入	• BNC x 2
音源輸入	• Phone jack x 1
視訊輸出	• VGA D-SUB x 1

CPU	• 1.8G Hz
網路	• 10/100/1000 Mbps乙太網路
電源	• 100~240V AC
其他週邊介面	• USB 2.0 x 4
安規認證	• CE, FCC, RoHS

I/O 注釋



- 1 電源、網路與硬碟指示燈
- 2 電源按鈕
- 3 USB x 2
- 4 Video-In
- 5 Audio-In
- 6 USB x 2
- 7 乙太網路連接埠
- 8 VGA
- 9 電源接頭

系統架構

