



# 多功能數位看板播放器：雙螢幕獨立顯示

## SMP-6000



### 特點

- 提供三種播放模式，可同時呈現區塊和全螢幕數位海報內容
- 支援1080p Full HD影片、Flash®動畫、HTML5網頁、AV-in影音輸入、天氣、社群網站等
- 連結兩台螢幕並支援四種訊號輸出模式：單一、複製、延伸、分開模式
- 靈活的彈性排程功能，可針對一次、每天、每周、每月或每年的時間單位編輯管理
- 可直接從SMP播放器或您的電腦設計專屬的模版內容
- 免費豐富的資源庫和雲端資源

## 立即可用數位看板播放器

SMP-6000播放器除配備工業級電腦硬體外，更內建專業的數位看板軟體SMP-NEO，可滿足客戶多元的數位看板應用需求。SMP-6000搭配SMP-NEO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。

## 獨特的雙螢幕顯示大幅擴展應用範圍

一台SMP-6000數位看板播放器可同時控制直立或橫式的二台螢幕，並支援大部分主流，或是自定義的螢幕解析度。SMP-6000更支援以下四種訊號輸出模式，以提供更彈性的顯示方式組合：

**A** 單一模式：連接到一台螢幕

**A A** 複製模式：兩台螢幕呈現完全相同的內容

**A B C** 延伸模式：兩台螢幕並排在一起，能將單一內容跨螢幕呈現

**A B** 分開模式：兩台螢幕呈現不同播放內容



## 滿足移動數位看板展示需求

SMP-6000能整合3G與GPS技術，提供行動與定位的進階應用。播放器安裝在移動的交通工具上，能偵測目前所在位置與時間，並自動播放相對應的內容。管理者也能於Google地圖上，輕鬆總覽所有播放器目前的位置與連線狀況。

## 傳達即時且豐富的多媒體資訊

SMP-6000支援各種主流的多媒體格式，並可播放1080p Full HD影片、Flash®動畫、HTML5網頁、圖片、音樂和文字跑馬燈。內建的AV-in連接器，讓播放器可直接連接到電視選台器、DVD播放器等影音設備。除了豐富的影音宣傳功能，更支援各類即時內容，如新聞、天氣、社群網站、影音串流或網頁上的特定訊息，這些都將成為豐富數位看板內容的最佳選擇。



## 直覺式智慧型排程管理



多元的排程選擇，讓您更能隨心所欲的安排播放時程！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設定周期性排程。更可以指定一個日期、時間區段、甚至針對一個月當中某一天的特定一天設定排程，例如五月第二周的星期天。另外使用者更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-6000提供月曆和清單兩種瀏覽模式，提升您管理排程的效率。除了直接於SMP多媒體播放器上編輯內容排程，您更可以透過CMS伺服器，將分散各地的SMP播放器劃分群組，統一由中央控管各個播放器的排程。

## 兩種輕鬆靈活版型製作方式

透過SMP-NEO·SMP-6000的使用者能直接由網頁的版型編輯器 (Skin Editor)·自由地調整各區塊的大小以及位置。除此之外·有經驗的網頁設計師也可以使用任何網頁與Flash編輯工具·製作全頁網頁播放·賦予設計師最大的彈性·創作豐富、高品質的多媒體影音。

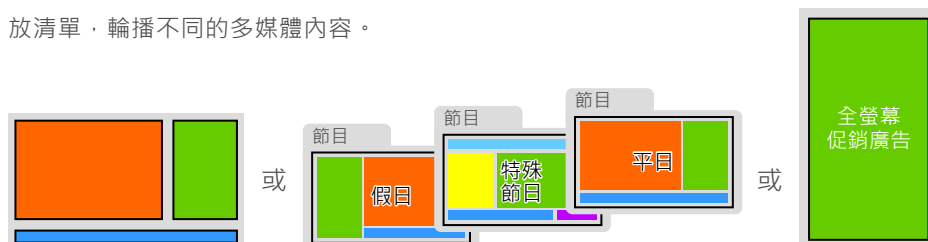


## 快速遠端診斷與初步維修

無需出差親臨播放器建置地點·管理人員可透過遠端問題診斷·針對播放器日誌記錄 (Log)·系統資源使用狀態·CPU溫度·風扇轉速及網路連接架構等播放器運作狀態的重要指標進行多項檢查。為確保最佳的運作·當軟體有更新時·使用者也將立即被通知安裝更新檔。若機器發生異常狀況時·SMP-6000內建自我修復機制·更能自動重新開機。管理人員亦可視情況需要·立即於遠端還原播放器系統設定並修復系統。

## 滿足多元影音需求的全方位播放器

SMP-6000支援三種播放模式·能滿足各種情境及場合的應用。您可選擇將螢幕劃分成數個區塊·每一個區塊可擁有獨立的排程與設定。您也可將所有區塊打包成一個節目·並在特殊季節或節日使用。若想用全螢幕呈現數位海報效果·您更可透過編輯播放清單·輪播不同的多媒體內容。



## 利於延伸整合的彈性平台

SMP-6000能與其它外部裝置整合·以貼近多樣市場的應用需求。舉例來說：



### 觸控式螢幕：

搭配USB HID相容的觸控式螢幕·可以輕鬆延伸為互動式數位看板。



### RS-232:

支援開 / 關螢幕、調整螢幕亮度並控制如燈具、控制面板等其它裝置。



### 行動裝置：

使用手機或平板切換播放清單。



### 網頁伺服器及資料庫：

擁有強大的彈性與網頁伺服器服務 (RSS、天氣資訊、Twitter等) 及資料庫進行整合·如與鐵應xPost的延伸整合應用。

## 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·或從鐵應雲端服務免費下載最新模板資源·豐富您的播放內容。



## 系統規格

系統軟體	SMP-NEO	
內容更新	區塊型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 能直接從SMP播放器或您的電腦中，使用鑿應版型編輯器 (Skin Editor) 來建立版型</li> <li>• 螢幕區塊 (單一、複製和延伸模式)：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 影片區塊 x 2 (影片檔 / 串流 / 聲音)</li> <li>• HTML區塊 x 3</li> <li>• 圖片區塊 x 2</li> <li>• 跑馬燈區塊 x 2</li> <li>• 時鐘區塊 x 1</li> <li>• 背景圖片 x 1</li> </ul> </li> <li>• 區塊個數在分開模式中可增加一倍</li> </ul>
	全螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用任何一種網頁編輯工具，即可製作無區塊限制的HTML頁面</li> </ul>
多媒體影音播放	播放模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三種選擇：面板、節目、播放清單</li> </ul>
	網頁	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全螢幕瀏覽：內建 Firefox v 28</li> <li>• 網頁語言：支援 support HTML 5<sup>(1)</sup>、JavaScript、CSS</li> <li>• 外掛：Adobe® Flash® Player (V 11, Linux build)、鑿應多媒體播放器 (影片和聲音)、鑿應文字跑馬燈、鑿應圖片投影片</li> <li>• 內容：呈現完整或部分HTML/Flash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>
	影音串流	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鑿應 RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS；位元率：1~5 Mbps)</li> <li>• RTP (MPEG TS；轉碼格式：MPEG-2/MPEG-4)</li> <li>• HTTP/MMS</li> </ul>

<sup>(1)</sup> 相容性是根據內建的Firefox瀏覽器。

多媒體影音播放	影片檔	<ul style="list-style-type: none"> <li>檔案格式：MPEG (MPG, VOB), AVI, WMV, WMA, MP3, MP4</li> <li>轉碼格式：MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264</li> <li>檔案位元率：15 Mbps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264) · [ 單一模式 / 橫式 · 25 fps · 單一影音播放 ]</li> <li>解析度：最高至1080p (1920x1080)</li> </ul>
	聲音檔	<ul style="list-style-type: none"> <li>檔案格式：WMA, MP3</li> <li>轉碼格式：MP3, WMA 7/8</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 ( 2萬像素 )</li> </ul>
	預覽	<ul style="list-style-type: none"> <li>播放模擬器：圖片、HTML/Flash、遠端URL、跑馬燈</li> </ul>
排程	播放	<ul style="list-style-type: none"> <li>近端與中央排程：直接於SMP多媒體播放器中編輯內容排程，或透過CMS伺服器，將各SMP播放器劃分群組，統一由中央控管排程</li> <li>瀏覽模式：月曆或清單</li> <li>排程模式：一次、每天、每周、每月、每年及位置</li> <li>播放類型：能編輯各區塊獨立排程，或以全螢幕呈現</li> </ul>
	螢幕、聲音與系統	<ul style="list-style-type: none"> <li>設定排程以開啟 / 關閉螢幕，調整SMP的音量或重啟系統</li> </ul>
內容更新	方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>線上 ( 手動 )：FTP、網路上的芳鄰、SMP的網頁管理介面 (Web Manager)</li> <li>線上 ( 自動 )：銜應CMS伺服器</li> <li>離線：USB儲存裝置</li> </ul>
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<sup>(2)</sup>。</li> </ul>

<sup>(2)</sup> 銜應不保證SMP-NEO能與所有字型檔案相容。

系統設定	螢幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支援螢幕解析度：640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440；支援使用者自訂螢幕解析度，最高至單邊2048</li> <li>• 直立式螢幕模式：支援90度與270度螢幕旋轉</li> <li>• 四種訊號輸出模式：單一、複製、延伸、分開模式</li> <li>• 支援檢測EDID/DDC參數</li> <li>• 支援螢幕保護程式功能</li> <li>• 支援搭配USB HID相容的觸控式螢幕</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>
	位置	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透過GPS追蹤SMP的目前位置，或是於Google地圖上顯示其靜態位置</li> </ul>
遠端診斷與維修	硬體監控	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢視CPU溫度、風扇轉速、CPU使用率、記憶體 (DRAM)及系統磁碟</li> </ul>
	系統日誌 (Log)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據系統狀態產生日誌檔案</li> <li>• 能選購SuperReporter 2以產生進階播放報表</li> </ul>
	系統更新	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 更新檔與韌體更新通知</li> </ul>
	自我修復	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 能夠重啟 / 關機 / 恢復系統，並遠端備份 / 復原設定</li> </ul>
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HTTP, SMB, ICMP, RTP MMS, SYSLOG, FTP</li> </ul>
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>
Web Manager	建議瀏覽器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IE 9 或新版 · Chrome 35或新版 · Firefox 27或新版</li> </ul>

## 硬體規格

CPU	• Intel Core2Duo or Dual core Celeron處理器
尺寸	• 275 (W) x 181 (D) x 50 (H) 公釐
重量	• 2.2 Kg ( 含硬碟 )
材質	• 鋁 + 鋼
網路	• 10/100/1000 Mbps乙太網路 • 802.11 b/g/n WIFI 無線網路 ( 選購 ) • 3G 網路 ( 選購 )
儲存裝置	• 2.5吋SATA硬碟 · 320G Bytes
視訊輸出	• VGA D-Sub x 1, DVI-D x 1, HDMI x 1
音源輸出	• Phone Jack (Analog Stereo) • HDMI Audio (Digital)
視訊輸入	• S-Video
音源輸入	• RCA (Stereo)
電源	• 100~240V AC ( 外接電源供應器 ) • DC 12V, 8A
其他週邊介面	• RS-232 (COM) x 2 • USB x 4
週邊配件	• 壁掛架
安規認證	• CE, FCC, BSMI, RoHS



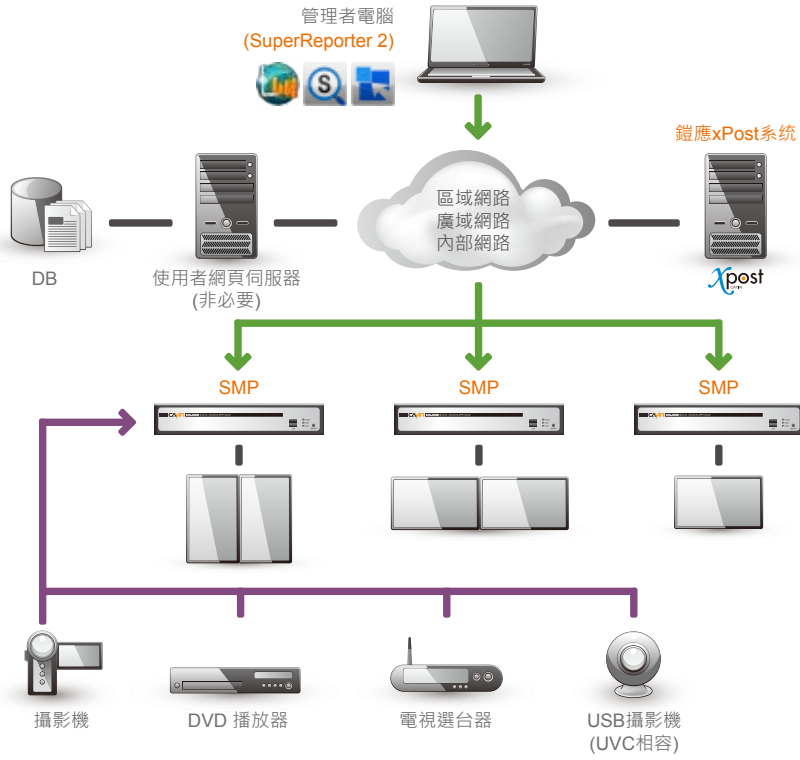
- 1 USB x 2
- 2 電源、硬碟與網路指示燈
- 3 電源開關
- 4 RS-232 x 2
- 5 VGA
- 6 DVI
- 7 乙太網路
- 8 USB x 2
- 9 HDMI
- 10 S-Video In
- 11 Audio-in
- 12 Audio-out
- 13 電源接頭

## 訂購資訊

型號	規格
SMP-6000 (LB-660-A)	Dual-Core Celeron® 處理器
SMP-6000 (LB-660-B)	Core™ 2 Duo 處理器

### 系統架構

聯網單機播放的數位看板播放器



主從架構下的數位看板網絡 (CMS伺服器 + SMP數位看板播放器)

