



鎧應科技

數位看板多媒體播放器: SMP-PRO 系列

使用者手冊

SMP-PRO4

Version 1.5

Version 2.0

SMP-PROPLUS

Version 2.5

Version 3.0

SMP-200

Version 1.0

鎧應科技股份有限公司

台北市中山區104林森北路577號8樓之2

電話：02-25951005

傳真：02-25951050

2012年鎧應科技股份有限公司版權所有

MPPO00/TW/121213

關於鎧應

鎧應科技提供專業的全系列數位看板解決方案及應用程式，產品線包括數位看板播放器、伺服器及軟體，可廣泛應用於教育機構、大眾交通工具、零售商場、飯店旅館、企業大樓及公共建築內。鎧應致力於提供全球夥伴可靠的產品及服務，並已於全球樹立多起成功案例。鎧應科技提供客製化服務，協助客戶完善應用公司產品，滿足市場對各式數位看板應用系統日益俱增的需求。

版權聲明

本手冊的所有內容，其著作財產權歸鎧應科技股份有限公司（以下簡稱鎧應）所有，未經鎧應許可，使用者不得以任何形式複製、重製或轉譯。鎧應有權定期對本手冊內的資訊進行變更，並恕不另行通知。鎧應將不對本手冊內容提供任何型式的擔保、立場表達或其他暗示。若有任何因使用本手冊或其所提到之產品資訊，所引起的直接或間接的資料流失與利益損失，鎧應及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。

本產品採用Arphic的“iFont”技術及字型。

商標聲明

使用手冊中所提到的各公司產品、名稱或註冊商標，均屬於其合法註冊公司所有。

鋰電池使用警告：以不正常方式置換電池可能導致電池爆炸。請依相關指示丟棄使用過的電池。

BSMI甲類Class A警語

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。除正常操作外，不能不當移除電源。

目 錄

關於鎧應	i
版權聲明	i
商標聲明	i
1. SMP-PRO 產品系列概觀	1
1-1 SMP-PRO4 產品外觀介紹	2
1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700).....	2
1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700).....	2
1-2 SMP-PROPLUS 產品外觀介紹	3
1-2-1 前視圖 (P/N: LB-300).....	3
1-2-2 後視圖 (P/N: LB-300).....	3
1-3 SMP-200 產品外觀介紹	4
1-3-1 前視圖 (P/N: LB-50).....	4
1-3-2 後視圖 (P/N: LB-50).....	4
1-4 硬體規格	5
1-5 系統規格	6
1-6 安裝SMP-PRO產品系列	7
1-6-1 硬體安裝	7
1-6-2 登入SMP-PRO 產品系列	8
1-6-3 遠端PC登入	10
1-7 壁掛安裝方式	11
1-8 插入/更換 SD 卡 (僅SMP-200適用)	12
2. 使用精靈模式	13
2-1 上傳多媒體檔案	14
2-2 精靈模式簡介	17

2-3 網路精靈 (Network Wizard)	18
2-3-1 步驟一：有線網路設定	18
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(非必要步驟).....	18
2-3-3 步驟三：Ping閘道器	19
2-4 系統精靈	20
2-4-1 步驟一：時間、語系設定.....	20
2-4-2 步驟二：顯示設定	20
2-4-3 步驟三：多媒體資料夾安全性設定	22
2-5 內容更新精靈.....	23
2-5-1 內容更新設定.....	23
2-6 播放精靈	24
2-6-1 步驟一：選擇面板.....	24
2-6-2 步驟二：多媒體	24
2-6-3 步驟三：影像投影片1	26
2-6-4 步驟四：影像投影片2	26
2-6-5 步驟五：跑馬燈文字1	27
2-6-6 步驟六：跑馬燈文字2	27
3. 多媒體節目播放與管理	28
3-1 多媒體檔案上傳	29
3-2 選擇面板	29
3-2-1 使用預設面板.....	29
3-2-2 使用自製的面板	30
3-2-3 由CMS伺服器控制面板.....	30
3-2-4 匯出面板	30
3-3 選擇多媒體檔案來源及設定播放清單	31
3-3-1 播放多媒體檔案夾中的檔案	31

3-3-2 播放USB儲存裝置內的檔案	34
3-3-3 中央排程 (從CMS伺服器)	34
3-3-4 影音串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)	35
3-3-5 HTTP/MMS串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)	36
3-3-6 影像輸入 (Video Input) (僅SMP-PRO4支援)	36
3-3-7 影像檔播放	36
3-3-8 靜音功能	36
3-4 設定影像投影片播放	37
3-5 文字訊息播放設定	38
3-5-1 定義文字樣式	39
3-5-2 設定背景色	40
3-5-3 啟動文字跑動效果	41
3-6 音量	41
4. 編輯SMP播放器中的節目排程	42
4-1 面板 (SKIN)	43
4-2 多媒體	44
4-3 影像投影片	46
4-4 跑馬文字區	47
4-5 音量	49
5. 面板管理	51
5-1 製作面板	52
5-1-1 安裝Skin Editor	52
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk)	53
5-1-3 上傳面板至面板樣板庫	59
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	60
5-2 建立您專屬的時鐘 (.clk)	61

5-2-1 建立時鐘 (.clk)	61
5-2-2 上傳時鐘 (.clk)	69
5-3 上傳面板檔至SMP播放器	69
5-4 套用面板	70
6. 內容更新與多媒體檔案夾管理	71
6-1 更新多媒體檔案夾	72
6-2 管理多媒體檔案夾	75
7. 統狀態與設定	76
7-1 系統狀態查詢	77
7-1-1 基本資訊	78
7-1-2 進階訊息	78
7-1-3 韌體資訊	79
7-2 系統設定	80
7-2-1 設定系統時間	80
7-2-2 NTP 服務	81
7-2-3 變更系統管理者密碼	82
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號	82
7-2-5 選擇Web Manager語系	82
7-2-6 設定系統重新啟動	83
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定	83
7-2-8 設定RS-232	84
7-3 系統維護	85
7-3-1 上傳韌體	85
7-3-2 系統重開機/關機	85
7-3-3 上傳背景圖片	86
7-3-4 匯出、匯入、重置系統設定檔	86

7-3-5 系統還原	87
7-4 顯示器設定	88
7-4-1 設定顯示器參數 (SMP-PRO4與SMP-200)	88
7-4-2 設定顯示器參數 (SMP-PROPLUS).....	90
7-4-3 硬體視訊加速器 (SMP-PROPLUS).....	91
7-4-4 遠端開關顯示器	92
7-4-5 視訊輸入設定 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS).....	93
7-5 位置設定	94
7-5-1 GPS	94
7-5-2 固定位置	96
8. 網路設定	97
8-1 乙太網路設定.....	98
8-2 WIFI無線網路設定	99
8-3 3G 網路設定	100
9. 記錄檔管理與維護.....	102
9-1 啟用記錄檔	103
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式.....	104
9-3 查看記錄.....	105
9-4 匯出記錄.....	106
9-5 清除紀錄檔	106
10. SMP 控制台	107
11. 系統還原.....	109
附 錄	111
附錄A：使用“log_rcv”工具收集播放器的syslog	112
附錄B：SMP-200支援影片格式.....	113

1

SMP-PRO 產品系列概觀

1-1 SMP-PRO4 產品外觀介紹	2
1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700).....	2
1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700).....	2
1-2 SMP-PROPLUS 產品外觀介紹.....	3
1-2-1 前視圖 (P/N: LB-300).....	3
1-2-2 後視圖 (P/N: LB-300).....	3
1-3 SMP-200 產品外觀介紹	4
1-3-1 前視圖 (P/N: LB-50).....	4
1-3-2 後視圖 (P/N: LB-50).....	4
1-4 硬體規格	5
1-5 系統規格	6
1-6 安裝SMP-PRO產品系列	7
1-6-1 硬體安裝	7
1-6-2 登入SMP-PRO 產品系列	8
1-6-3 遠端PC登入	10
1-7 壁掛安裝方式.....	11
1-8 插入/更換 SD 卡 (僅SMP-200適用)	12

SMP-PRO是鎧應科技所研發的高效能區塊型多媒體播放器，藉由播放高品質影片、音樂、圖片及文字，客戶可以針對指定觀眾促銷產品、公告資訊、教育訓練或娛樂觀眾。

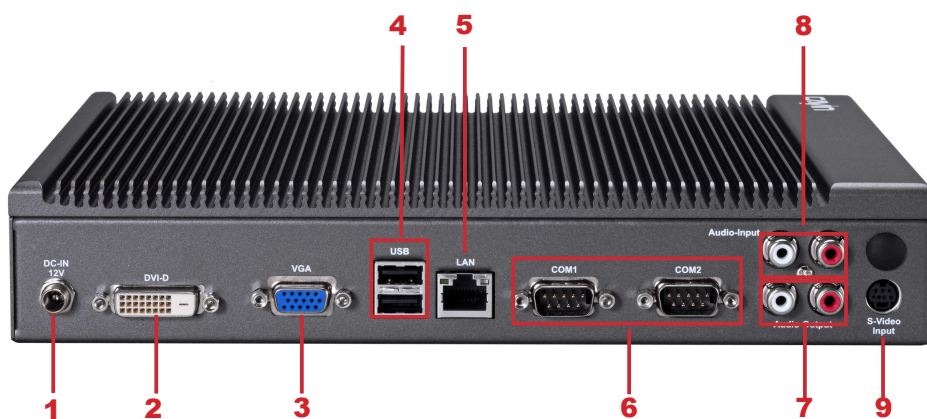
1-1 SMP-PRO4 產品外觀介紹

1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700)



1. 電源按鍵 2. USBx2 3. 電源指示燈 4. 硬碟指示燈

1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700)



1. 電源接孔 2. DVI 3. VGA 4. USBx2 5. 乙太網路接孔
6. RS-232x2 7. Audio-Out 8. Audio-In 9. S-Video輸入

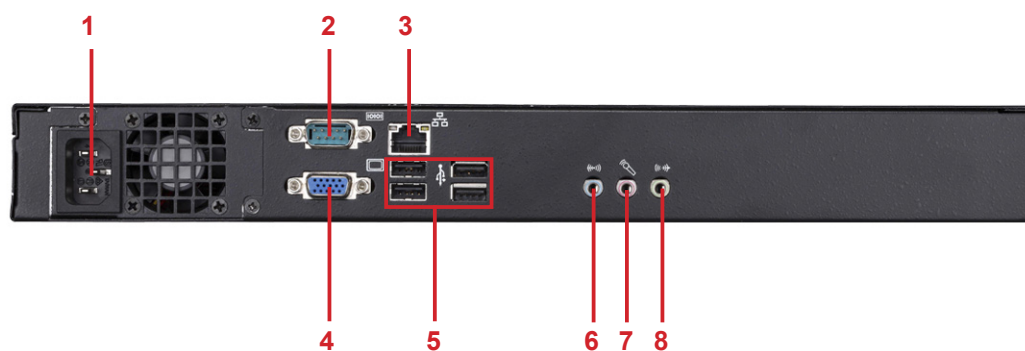
1-2 SMP-PROPLUS 產品外觀介紹

1-2-1 前視圖 (P/N: LB-300)



1. 電源指示燈 2. 硬碟指示燈 3. 重新啟動 4. 電源

1-2-2 後視圖 (P/N: LB-300)



1. 電源接孔 2. RS-232 3. 乙太網路接孔 4. VGA接孔 5. USBx4 6. Line-In (預留)
7. Mic-In (預留) 8. Audio-Out

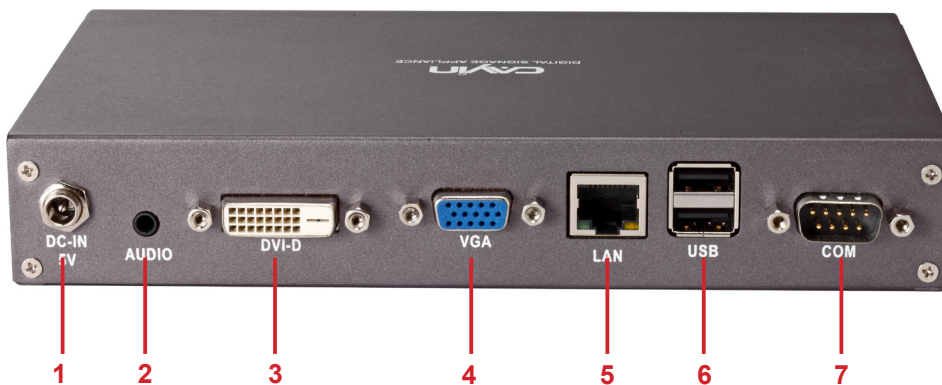
1-3 SMP-200 產品外觀介紹

1-3-1 前視圖 (P/N: LB-50)



1. USB 2. SD卡插槽 3. SD卡插槽門鎖 4. 電源指示燈 5. 電源開關

1-3-2 後視圖 (P/N: LB-50)



1. 電源接孔 2. Audio-Out 3. DVI-D接孔 4. VGA接孔 5. 乙太網路接孔
6. USBx2 7. RS-232

1-4 硬體規格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)	SMP-200 (P/N: LB-50)
尺寸	380 (W) x 195 (D) x 44 (H)公釐	268 (W) x 174 (D) x 47 (H)公釐	196 (W) x 123 (D) x 33 (H)公釐
材質	鋁+鋼	鋁+鋼 (無風扇)	鋼 (無風扇)
色彩	銀、黑	深灰	灰
重量	4.4公斤(含硬碟)	2.2公斤 (含硬碟)	655公克
網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100/1000Mbps 乙太網路	10/100Mbps 乙太網路
內部儲存裝置	160GB, 3.5" IDE 硬碟	160GB, 2.5" SATA 硬碟 (與系統軟體共用)	4 G Bytes 內建快閃記憶體 (與系統軟體共用)
外部儲存裝置	不支援	不支援	SD, SDHC (最大至 32 GB : 播放器並無附贈SD卡)
視訊輸出	VGA D-Sub	VGA D-Sub, DVI-D (不支援 HDCP)	VGA D-Sub, DVI-D
音源輸出	Phone Jack (Stereo)	RCA (Stereo)	Phone Jack (Stereo)
視訊輸入	不支援	S-Video	不支援
音源輸入	不支援	RCA (Stereo)	不支援
電源	100~240V AC (內建電源供應器)	100~240V AC (外接電源供應器)	100~240V AC (外接電源供應器)
其他週邊介面	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 x 2 (COM), USB x 4	RS-232 (COM) x 1, USB x 3
安規認證	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, LVD, RoHS, CB, CCC	CE, FCC, RoHS, BSMI

1-5 系統規格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)	SMP-200 (P/N: LB-50)
圖片播放	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG/GIF¹ • 支援到最大4百萬像素的圖片解析度 		
影片檔案	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG, MPG, VOB, MP3, MP4 • WMV, WMA • AVI 		
影片編碼方法	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1, MPEG-2 PS, MPEG-2 TS, MPEG-4 ISO • MP3 (MPEG AUDIO LAYER 3) • WMV 7/8/9 • WMA 7/8 • RAW DV • H.264² 		請參閱附錄
網路串流	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN RTB (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4, bit rate: 256K~5 Mbps) • RTP (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS 		不支援
影片解析度 ²	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及規格會隨著輸出方式而有所不同。最高可支援到 720p (1280x720); 位元率最高支援到 10~12 Mbps (MPEG2), 8~9 Mbps (MPEG4), 4~8 Mbps (WMV), 3 Mbps (H.264) [橫式播放, 25 fps, 單一影片播放]² • 為避免系統效能減弱，當 SMP 播放器播放 720p HD 影片時，建議您不要使用直式播放以及以下的螢幕解析度：1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024(75Hz)；若使用「使用者定義」自訂解析度，請勿使用與上述設定值相似的螢幕解析度。 	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及規格會隨著輸出方式而有所不同。最高可支援到 720p (1280x720); 位元率最高支援到 10 Mbps (MPEG2), 8~9 Mbps (MPEG4), 4~8 Mbps (WMV), 3 Mbps (H.264) [橫式播放, 25 fps, 單一影片播放]² • 為避免系統效能減弱，當 SMP 播放器播放高畫質影片時，建議您不要使用直式播放以及高解析度設定。 	<ul style="list-style-type: none"> • 詳細的影片解析度及規格，請參閱附錄 • 在直立螢幕模式，影片區塊最大為1024像素。
跑馬燈文字	<ul style="list-style-type: none"> • 可直接於 Web Manager 中輸入文字 • 由遠端 Web 伺服器取得文字檔案或 RSS feed • 讀取硬碟中的文字檔 		
面板	<ul style="list-style-type: none"> • 內含11個預設面板 • 面板上傳數量以不超過系統資源磁碟容量為限。 	<ul style="list-style-type: none"> • 內含9個預設面板 • 面板上傳數量以不超過系統資源磁碟容量為限。 	<ul style="list-style-type: none"> • 內含9個預設面板 • 面板上傳數量以不超過系統資源磁碟容量為限。

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)	SMP-200 (P/N: LB-50)
輸出連接器	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1600x900, 1680x1050, 1920x1080, 1600x1200, 1920x1200 以及使用者自訂 直立模式: 支援90及270度顯示器旋轉 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 以及使用者自訂 直立模式: 支援90及270度顯示器旋轉 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768 直立模式: 支援90及270度顯示器旋轉
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 乙太網路 可選購 802.11b/g/n 無線網路 可選購 3G網路 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 乙太網路 可選購 802.11b/g/n 無線網路 可選購 3G網路 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps 乙太網路 可選購 802.11b/g/n 無線網路 可選購 3G網路
網路協定	<ul style="list-style-type: none"> 支援固定IP與動態IP (DHCP) 支援TCP/IP、HTTP、SMB、ICMP 		
偵測 EDID/DDC 參數	<ul style="list-style-type: none"> 支援 		

NOTE

1. SMP系列不支援動畫GIF以及CMYK JPEG檔案格式
2. 最大位元率與解析度因檔案編碼方式而可能有不同結果。影片播放結果會受到各種因素影響(如編碼方式、位元率、螢幕解析度，或在播放影片時使用其它的功能元件等)，請在SMP播放器上先行測試。鎧應不保證您所有的影片檔案在未經測試的狀況下，均可正常播放
3. 實際可用之螢幕解析度與您使用的螢幕所支援之螢幕解析度相關。請查看顯示器的規格，並選擇適合的選項

1-6 安裝SMP-PRO產品系列

1-6-1 硬體安裝

1. 打開SMP產品套件。
2. 將乙太網路線連接到區域網路連接埠（預設的狀況下，SMP會自動從DHCP伺服器上取得IP）
3. 連上VGA螢幕接線（預設的狀況下，螢幕解析度為1024x768）
4. 若需要從SMP本機端做系統設定，請使用USB接頭連接鍵盤與滑鼠。
5. 連接電源供應器，SMP播放器將會自動啟動。
6. 螢幕上出現LOGIN登入畫面，即完成開機程序。

NOTE

無論何時，您都可以在本機螢幕上切換播放狀態及Web Manager 模式。只要在SMP上接上鍵盤，按下Ctrl-F10可切換到Web Manager 登入頁；按下Ctrl-F1，即可切換到播放模式。

NOTE

除了第一次安裝SMP播放器，使用本機進行網路設定外，針對SMP的日常管理，我們建議您使用遠端PC登入及設定SMP播放器。

1-6-2 登入SMP-PRO 產品系列

完成SMP的硬體安裝工作後，請依照網路環境，進行登入及初始設定。

◎ DHCP網路環境下的本機登入

若您的網路環境是採用DHCP的IP指派方式，在完成SMP安裝工作後，SMP會自動取得IP位址。將滑鼠和鍵盤接上SMP播放器後，您就可以使用SMP本機，直接登入Web Manager管理頁。

完成硬體安裝，啟動電源後，請點擊首頁中的【**Wizard Mode (精靈模式)**】或【**Advanced Mode (進階模式)**】，輸入使用者名稱及密碼登入。

預設的使用者名稱：**webadmin**

預設的密碼：**admin**



◎ 本機登入—靜態IP模式

若您的網路環境是採用指派靜態IP方式，完成SMP安裝工作後，請利用下面的操作方法，完成登入及網路初始設定等工作。

1. 完成硬體安裝，啟動電源後，請將鍵盤滑鼠連上SMP，點擊首頁中的【**Wizard Mode (精靈模式)**】或【**Advanced Mode (進階模式)**】，輸入使用者名稱及密碼登入。

預設的使用者名稱：**webadmin**

預設的密碼：**admin**

2. 進入Web Manager 管理界面後，請點選【網路設定】或【網路精靈】，並在“乙太網路設定”中的“靜態IP位址”中輸入SMP必要

的網路相關設定。

- 設定完成後，點擊【儲存】及【套用】設定即可。或者在【網路精靈】中，依照精靈模式內的步驟進行。SMP會重新啟動，完成設定。

精靈模式

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The left sidebar contains a navigation menu with three steps: '步驟一 有線網路設定' (Step 1: Wired Network Settings), '步驟二 Wi-Fi 無線網路設定' (Step 2: Wi-Fi Wireless Network Settings), and '步驟三 Ping 開通器' (Step 3: Ping Gateway). The main content area is titled '網路精靈: 有線網路設定' (Network Wizard: Wired Network Settings). It is divided into two sections: '一般設定' (General Settings) and '乙太網路設定' (Ethernet Network Settings). In the '一般設定' section, the '群組' (Group) and '主機名稱' (Host Name) are both set to 'SMP-PRO4'. In the '乙太網路設定' section, the '網路:' (Network) dropdown is set to 'DHCP 客戶端 (Auto IP)'. Below this, there are input fields for '靜態IP位址' (Static IP Address), 'IP 位址' (IP Address), '子網路遮罩' (Subnet Mask), '閘道器' (Gateway), 'DNS-1', and 'DNS-2'. At the bottom of the main area, there are '取消' (Cancel) and '下一步' (Next Step) buttons.

進階模式

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)' in Advanced Mode. The left sidebar contains a navigation menu with various system options: '系統狀態' (System Status), '播放' (Play), '本地排程' (Local Scheduling), '多媒體檔案夾' (Multimedia Folders), '網路設定' (Network Settings), '網路設定' (Network Settings), '無線網路' (Wireless Network), '3G 資料網路' (3G Data Network), '系統' (System), and '記錄檔' (Log). The '網路設定' (Network Settings) option is selected. The main content area is titled '網路設定' (Network Settings) and includes a '儲存' (Save) button in the top right corner. It is divided into two sections: '一般設定' (General Settings) and '乙太網路設定' (Ethernet Network Settings). In the '一般設定' section, the '設定主機名稱與群組' (Set Host Name and Group) section shows '群組' (Group) and '主機名稱' (Host Name) both set to 'SMP-PRO4'. In the '乙太網路設定' section, the '設定網路位址' (Set Network Address) section shows the '網路:' (Network) dropdown set to 'DHCP 客戶端 (Auto IP)'. Below this, there are input fields for '靜態IP位址' (Static IP Address), 'IP 位址' (IP Address), '子網路遮罩' (Subnet Mask), '閘道器' (Gateway), 'DNS-1', and 'DNS-2'. At the bottom of the main area, there is a checkbox labeled '用Ping檢查閘道器' (Use Ping to check gateway) and a '儲存' (Save) button.

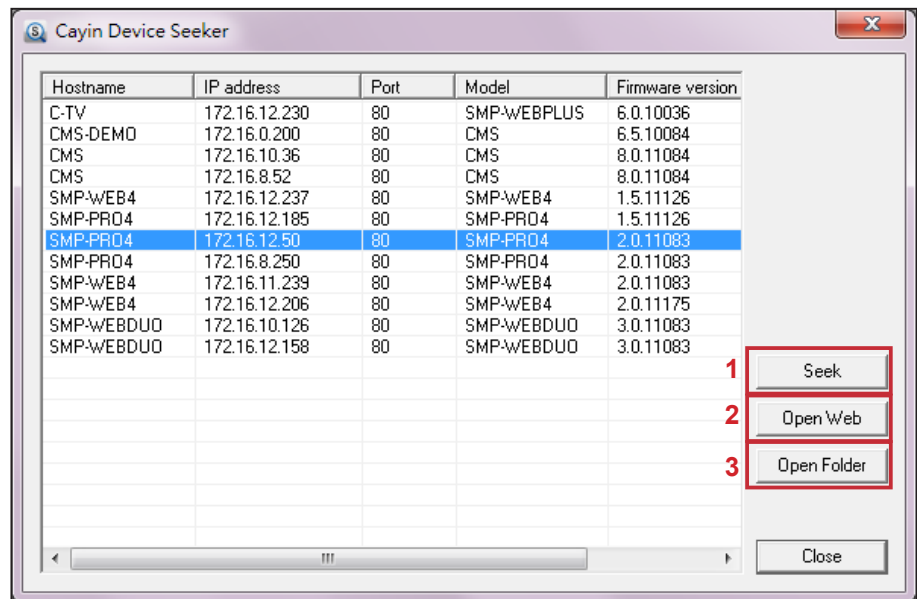
1-6-3 遠端PC登入

若您利用遠端PC設定SMP，可以利用下列操作步驟，登入SMP播放器：

NOTE

如果在Device Seeker中看到SMP的IP位址為169.254開頭的IP位址，表示SMP播放器設為DHCP取得IP位址，但卻無法取得IP。此時，您可以由SMP本機登入，設定固定IP位址，或將您的PC也設為同一網段(169.254)的IP位址後，由遠端連入進行設定。

1. 將產品光碟放到CD-ROM中，並且執行“**鑑應裝置搜尋器 (CAYIN Device Seeker)**” (位於\Tool\ Device Seeker\seeker)。
2. 在「**CAYIN Device Seeker**」視窗中，點擊【**Seek**】，搜尋相同子網路端點中可用的裝置。雙擊SMP播放器的主機名稱建立連線。您也可以按下裝置的主機名稱，並且點選【**Open Web**】連接到裝置。



NOTE

如果您的電腦和SMP播放器並不位於同一個區域網路，請開啟瀏覽器，並且輸入SMP的IP位址。成功登入後，就可以開始管理SMP。

3. 您也可以利用「**CAYIN Device Seeker**」直接開啟多媒體檔案夾。若想要直接透過「**CAYIN Device Seeker**」開啟多媒體檔案夾，請點擊【**Open Folder**】即可。

1-7 壁掛安裝方式

若您想要將SMP播放機壁掛於牆上，請閱讀本節取得詳細的安裝程式。在本節中我們以SMP-PRO4做為安裝例子。

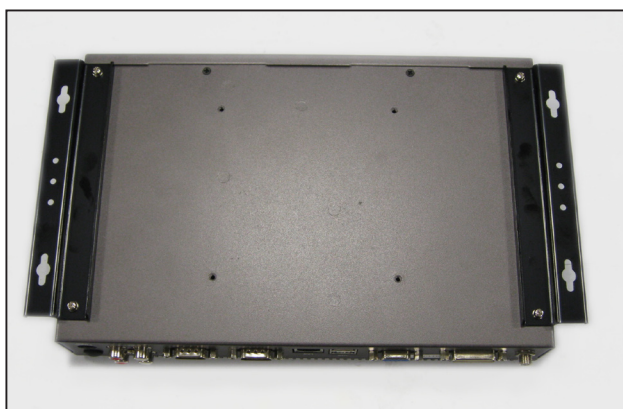
NOTE

產品隨附的配件，例如壁掛架及螺絲，會因不同產品而有所差異。

1. 取出隨附的壁掛架及螺絲。



2. 將壁掛架與SMP播放機用螺絲鎖緊。



3. 將SMP播放機壁掛於適當位置，並以隨附的螺絲固定鎖緊。



1-8 插入/更換 SD 卡 (僅SMP-200適用)

NOTE

若插入SD卡，SD卡將取代原來內建的2GB儲存空間，也就是兩者的儲存空間並不是加總使用。

SMP-200內建4GB快閃記憶體，其中大約2GB用於儲存多媒體檔案。若您需要更大的儲存空間，可以自行安裝一個SD卡。

1. 將鑰匙從您的SMP-200箱子內取出。
2. 用這把鑰匙打開SMP-200前面的鎖，並按壓前方的蓋子。



3. 將一個SC或SDHC卡插入SD插槽。SD卡的容量上限為32GB。

NOTE

SMP-200不支援 SDXC 卡。
SD卡的檔案格式需為 FAT/
FAT32。



4. 過幾秒鐘，SMP-200將會偵測到這個SD卡，並將多媒體資料夾改至SD卡的儲存空間。

2

使用精靈模式

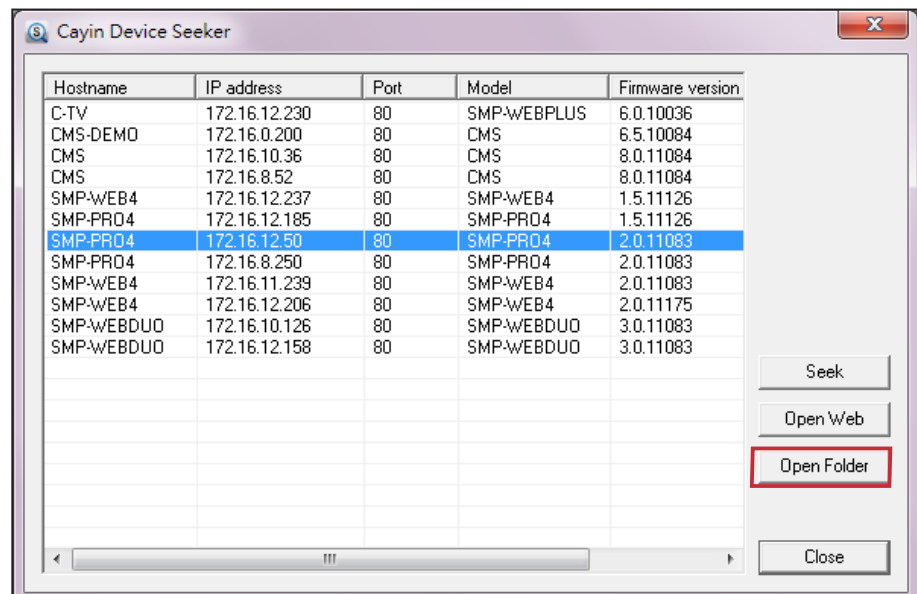
2-1 上傳多媒體檔案	14
2-2 精靈模式簡介	17
2-3 網路精靈 (Network Wizard)	18
2-3-1 步驟一：有線網路設定	18
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定 (非必要步驟).....	18
2-3-3 步驟三：Ping閘道器	19
2-4 系統精靈	20
2-4-1 步驟一：時間、語系設定	20
2-4-2 步驟二：顯示設定	20
2-4-3 步驟三：多媒體資料夾安全性設定	22
2-5 內容更新精靈	23
2-5-1 內容更新設定	23
2-6 播放精靈	24
2-6-1 步驟一：選擇面板	24
2-6-2 步驟二：多媒體	24
2-6-3 步驟三：影像投影片1	26
2-6-4 步驟四：影像投影片2	26
2-6-5 步驟五：跑馬燈文字1	27
2-6-6 步驟六：跑馬燈文字2	27

2-1 上傳多媒體檔案

在沒有搭配CMS伺服器的狀況下，您可以透過下列方式，將要播放的檔案放入SMP-PRO系列產品中。

方法1：

1. 將光碟放入光碟機中，執行產品光碟中\Tool\Device Seeker的「**鎧應裝置搜尋器 (CAYIN Device Seeker)**」(\Tool\Device Seeker\seeker.exe)。
2. 點擊【**Seek**】，「**CAYIN Device Seeker**」會自動搜尋所有可用的SMP播放器或CMS伺服器。找到相關的裝置後，選擇您想要連接的裝置，點擊【**Open Folder**】。



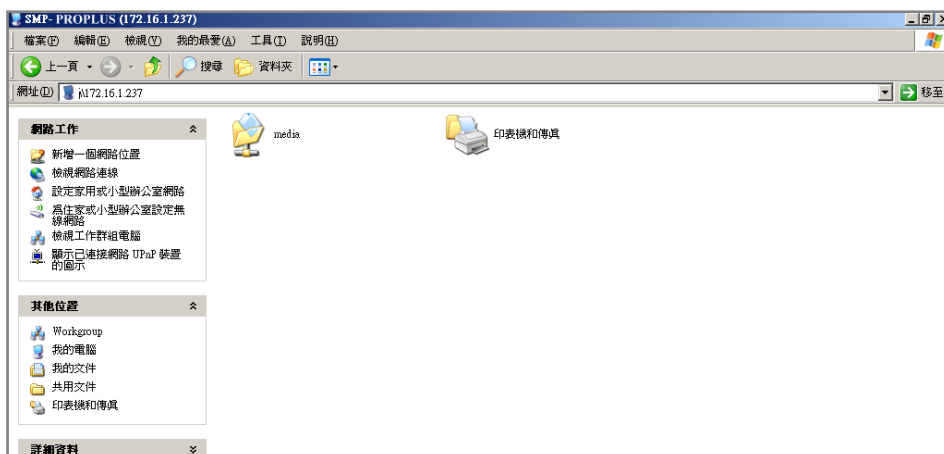
NOTE

您的個人電腦和SMP播放器必須位於同一個區域網路中，才可使用鎧應裝置搜尋器開啟SMP播放器的多媒體資料夾。

3. Windows 檔案管理員將會開啟，並且連接到分享的資料夾。
4. 將要播放的節目內容，複製到SMP的media資料夾中即可。之後，您就可以在SMP播放器上播放這些檔案。

方法2：

1. 開啟「檔案管理員」，在位址列中輸入“\\SMP播放器主機名稱”或“\\SMP播放器的IP位址”，如您的主機名稱為SMP-PROPLUS，即輸入\\SMP-PROPLUS或\\172.16.1.237。



2. 將要播放的節目內容，透過網路上的芳鄰複製到SMP的media資料夾中即可。之後，您就可以在SMP播放器上播放這些檔案。

方法3：

1. 打開電腦中的「網路上的芳鄰」，會列出所有在工作群組中的電腦。您可以在Windows 檔案總管中看到所有的SMP播放器或CMS伺服器，如下圖所示：



2. 將要播放的節目內容，透過網路上的芳鄰複製到SMP的media資料夾即可。之後，您就可以在SMP播放器上播放這些檔案。

方法4：

1. 登入 SMP Web Manager 管理介面並於主頁點選“多媒體資料夾”。
2. 前往“檔案夾管理”並勾選“啓用 FTP 服務”選項。
3. 輸入使用者名稱及密碼。預設名稱/密碼為 smbuser/smbuser。若要變更密碼，請勾選“更換使用者密碼”並輸入新密碼以確認。

檔案夾管理

設定網路芳鄰檔案分享

選擇下列一種檔案分享模式:

不要檔案分享

分享模式 (不用密碼)

使用者模式 (需要密碼)

啟用 FTP 服務

更換使用者密碼

使用者名稱

密碼

再確認密碼

4. 按下【儲存】存入設定值並按下左欄的【套用】套用所有變更。
5. 您現在可以使用FTP用戶端軟體來上傳或刪除多媒體資料夾中的檔案。

方法5：

1. 登入 SMP Web Manager 管理介面並於主頁點選「多媒體資料夾」。
2. 前往“檔案夾管理”並勾選“允許用USB儲存裝置更新內容”選項。按下【儲存】存入設定值並按下左欄的【套用】套用所有變更。

只允許下列IP位址連線:

允許用USB儲存裝置更新內容

3. 您現在可以使用USB儲存裝置(USB隨身碟或硬碟)來更新多媒體資料夾中的內容。
4. 您也可以使用USB儲存裝置來上傳系統設定。您只需要事先將系統設定儲放至USB儲存裝置的根目錄下，然後將該裝置接上SMP播放器即可。

NOTE

SMP 播放器支援的 USB 檔案系統如下：FAT/FAT32/NTFS

若您的USB裝置使用 FAT/FAT32，由於系列的限制，建議您使用小寫字母來當做播放清單檔名，以免發生無法辨識檔名的情形。

2-2 精靈模式簡介

開啟SMP管理介面時，可點選【**Wizard Mode**】選擇精靈模式。進入精靈模式後，您會看到四個精靈：「網路精靈」(Network Wizard)、「系統精靈」(System Wizard)、「內容更新精靈」(Content Update Wizard)與「播放精靈」(Playback Wizard)。請依序從「網路精靈」至「播放精靈」完成基本設定。

若您已熟悉產品使用方式或需要更多功能的設定，請切換至進階模式(Advanced Mode)。



2-3 網路精靈 (Network Wizard)

在網路精靈裡，您可以完成包括有線與無線網路的相關設定。

2-3-1 步驟一：有線網路設定

在此可進行乙太網路相關設定。首先，輸入“群組”與“主機名稱”。群組名稱只會在與CMS連線時使用，主機名稱則是用來識別每一台播放器。

接著，根據您的網路環境，就DHCP或靜態IP位址兩種方式擇一。若網路環境有DHCP伺服器，建議使用從DHCP取得IP的功能。若無，則需自行設定IP位址、網路遮罩、閘道器與DNS伺服器。若不設定閘道器與DNS伺服器，則播放器只能在與CMS位於同一個區域網路內時才能連線。

如果不確定網路相關組態，請聯絡ISP或網路管理員。



NOTE

若同時在一台SMP播放器上連接有線與無線網路，系統會優先選用有線網路做為網路連線。當您移除有線網路時，系統將自動轉而使用無線網路。

2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定 (非必要步驟)

若您在SMP上連接相容的USB無線網路卡，即可看到「無線網路」頁面，並可在此修改所有的無線網路相關設定。

1. 選擇適合的無線基地台。請注意，若選用低訊號的基地台，可能導致連線不穩與資料傳輸流失。若未列出任何無線基地台，請向您的網路管理員確認無線網路環境與連線狀況。

NOTE

若使用WEP加密方式，金鑰為5或13個字母、10或26個十六進位的數字。若使用TKIP或AES加密方式，金鑰則為8至63個字母。

NOTE

我們建議您使用固定IP位址做為無線網路連線設定，以確保較穩定的連線品質。

NOTE

勾選此選項不會造成網路問題。



2. 選擇適合的認證與加密方式（通常系統會自動偵測），必要時請輸入金鑰。

3. 請使用DHCP或固定IP做為此SMP播放器的無線網路連線。

若您需要與SMP相容的Wi-Fi無線網路卡，請聯絡鎧應科技的業務窗口或經授權的經銷商。

2-3-3 步驟三：Ping閘道器

Ping 網路閘道器是讓播放器在網路DHCP伺服器不穩定的狀態時，自動嘗試修復IP位址。若SMP播放器使用ISP所提供的DHCP動態IP位置，請勾選此選項。若SMP播放器使用固定IP位址，或使用區域網路中DHCP服務所提供的動態IP位址，請關閉此選項。



設定完成後，按下【完成】鍵，即可結束網路精靈的設定工作。完成網路精靈的設定後，系統可能會重新啟動。

2-4 系統精靈

在系統精靈裡，您可進行時間、語系、顯示器、與安全性等設定工作。

2-4-1 步驟一：時間、語系設定

請在此設定時間與管理介面的語系相關選項。請先設定您所在地的正確時區，如果您有連上網際網路，建議使用NTP伺服器(如time.nist.gov)自動對時；或者，您也可以自行設定正確時間。目前SMP的Web Manager管理界面支援英、德、法、義、日、西、泰、波蘭文、簡中、繁中等語言。



1. 選擇正確的時區。
2. 您可以選擇啟用NTP服務自動校時或手動設定正確時間。
3. 選擇合適的系統管理介面的語言。
4. 完成後，點選【下一步】繼續下一個步驟。

2-4-2 步驟二：顯示設定

在此處可設定與顯示器相關的選項。

請根據實際連接到SMP播放器上的顯示器，設定顯示解析度與更新頻率。通常平面顯示器可以支援60HZ的更新頻率。顯示器實際可用之解析度須與播放器相容，SMP並不保證所有的解析度都可以正確的套用到顯示器中。

如果希望SMP播放器在指定時段切斷VGA訊號（大部份主流規格的顯示器，皆能自動進入休眠狀態），可以在下方指定要關閉VGA訊號的時間與日期。

IMPORTANT

解析度後加上*字號者，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，不建議您選用未加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與顯示器製造商確認解析度值，或確認您的螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。

NOTE

SMP-PRO4與SMP-200 可支援單一內容在兩台由 VGA 及 DVI-D 接孔連接的螢幕播放。建議您使用兩台規格相同且預先測試過的螢幕，確保此功能可正常進行。

NOTE

當VGA訊號停止時，大部份的螢幕顯示器會自動進入休眠狀態。但有些螢幕可能例外。例如：螢幕會內定為顯示藍色畫面。因此，此處關閉螢幕的功能，需視螢幕本身的韌體設計而定，而非由SMP播放器決定。

IMPORTANT

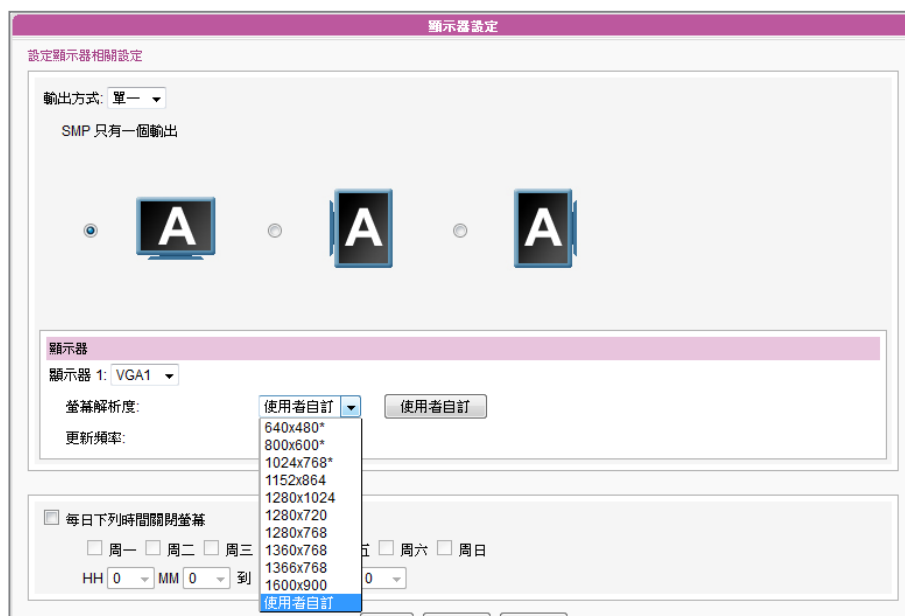
解析度後加上*字號者，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，不建議您選用未加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與顯示器製造商確認解析度值，或確認您的螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。



1. 自下拉式選單中選取輸出方式、螢幕解析度及更新頻率。這些選項會依您選擇的輸出方式而有所不同。請依序完成設定。
2. 若您希望關閉顯示器 (SMP 會自動切斷 VGA 或 DVI 輸出訊號)，請於頁面下方設定螢幕關閉的時間及日期。
3. 完成後，點選【下一步】繼續下一個步驟。

***使用者自訂解析度 (SMP-200不支援)**

若顯示器不支援 EDID (DDC) 訊號，您可以利用“使用者自訂”選項強制螢幕輸出指定的解析度。但最終結果仍取決於顯示器支援的能力而定。



NOTE

某些螢幕的更新頻率並不是整數值(例如：59.9 Hz)，請詢問您的螢幕供應商，或嘗試可能更新頻率附近的數字。

IMPORTANT

您不應不保證您在使用者自訂螢幕解析度頁所輸入的任何數字，均可與您的螢幕相容。請在使用該螢幕設定前，先行測試此螢幕與播放器的相容性。

1. 在下拉式選單中選擇“使用者自訂”。
2. 點擊【使用者自訂】按鈕，您可以看到一個彈出視窗。

3. 選擇“基本設定”並為螢幕選擇一個適當的解析度及更新頻率。
點選【儲存】回到「顯示器設定」頁。
5. 完成後，點選【下一步】繼續下一個步驟。

2-4-3 步驟三：多媒體資料夾安全性設定

您可在此設定與SMP分享檔案夾的安全性設定。若選擇“分享模式”，存取SMP檔案夾時不需輸入密碼，是最方便但較不安全的作法。您也可以設定為“使用者模式”，並輸入密碼，在存取分享檔案夾時，就必須輸入使用者名稱（smbuser）與您設定的密碼。設定完成後，按下【完成】鍵，即可結束系統精靈的設定工作。

2-5 內容更新精靈

2-5-1 內容更新設定

您可以在此設定SMP多媒體檔案夾與CMS連線內容更新設定。如果您的SMP播放器為單機播放，並不需要連線到CMS伺服器，可以跳過這個精靈。

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The main content area is titled '內容更新精靈: 內容更新設定'. It features a sidebar on the left with a section '內容更新設定' containing instructions: '在這裡設定與CMS連線內容更新設定，如果您的SMP播放器為單機播放，並不需要連線到CMS伺服器，您可以跳過這個精靈。先設定連線CMS的頻率(分鐘)，接下來設定設定本SMP播放器所屬的群組，並輸入有權限存取這個群組的CMS帳號名稱與密碼。接著輸入CMS的IP位址或Domain Name (例如: cms.your-company.com)。您可以按下測試鍵先確認輸入的資料正確與否。設定完成後，按下完成鍵，即可結束內容更新精靈的設定工作。'

The main form area is titled '內容更新設定' and contains the following fields and controls:

- A frequency setting: '每 60 分鐘檢查檔案更新'.
- A '群組' (Group) text input field containing 'SMP-PRO4'.
- A '使用者名稱' (Username) text input field.
- A '密碼' (Password) text input field.
- A '主機名稱或IP位址:' (Host name or IP address) text input field.
- A '點選測試鍵檢查連線:' (Click the Test button to check connection) label above a '測試' (Test) button.
- '取消' (Cancel) and '完成' (Finish) buttons at the bottom.

1. 設定與CMS的連線頻率（分鐘）。
2. 設定本SMP播放器所屬的群組。
3. 輸入有權限存取這個群組的CMS帳號名稱與密碼。
4. 輸入CMS的IP位址或網域名稱（例如: cms.your-company.com）。您可以按下【測試】鍵先確認輸入的資料正確與否。
5. 設定完成後，按下【完成】鍵，即可結束內容更新精靈的設定工作。

NOTE

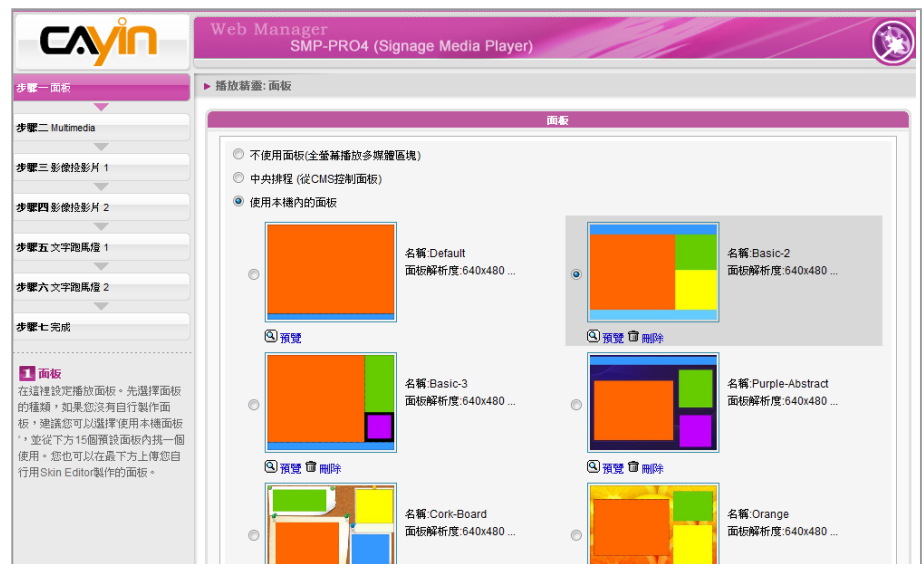
選取面板後，每個區塊的設定內容，將依照所選取的面板而定。舉例來說，若選擇一個沒有跑馬文字的面板，或是只包含一個多媒體區域的面板，將會跳過步驟6的跑馬文字設定，也不用設定多媒體2的內容。

2-6 播放精靈

2-6-1 步驟一：選擇面板

在本操作步驟中，您可以設定顯示器的面板 (背景配置)。首先，選擇一個面板(或者不選取面板)，若沒有自行製作的面板，可以自預設的面板中選定。您也可以上傳自行設定的面板 (透過面板編輯器自行設計、製作)，做為背景面板使用。

若希望使用 CMS 伺服器來控制 SMP 播放器的播放清單，請選取“中央排程 (從CMS控制面板)”選項。如此一來，您就無法直接自 SMP 播放器編輯播放清單，且 SMP 播放器會播放 CMS 中所排程的面板。



2-6-2 步驟二：多媒體

在這個步驟中，您可以編輯所選取面板之多媒體區域播放清單。

首先，選擇播放器中的多媒體檔案夾或儲存在USB裝置中的檔案，做為多媒體內容來源，接著，設定影片播放比例。

如果您選擇多媒體檔案夾做為內容來源，多媒體檔案夾中的所有檔案將會列示在左方。您可以選擇這些檔案做為要播放的內容，而選取的檔案將會被列示在右方。除非勾選“隨機”，讓播放器隨機播放檔案，SMP將會依照這裡列示的順序，播放選取的檔案。

您也可以選擇“中央排程 (從CMS伺服器)”，讓CMS伺服器控制播放清單的內容。

SMP-PROPLUS 提供靜音功能，您可以關閉多媒體播放器中所有影片及聲音檔的聲音。擁有二個多媒體播放區時，這個功能十分有用，因為

可以選擇某一個播放區域為靜音區域。



若您在面板中擁有二個多媒體播放區時，請在此設定多媒體2的內容。僅 SMP-PROPLUS 支援二個多媒體播放區。



2-6-3 步驟三：影像投影片1

您可以在此設定影像投影片區塊。

您可以依照所選定的面板，選擇及設定1或2個影像投影片。您可以選擇播放多媒體檔案夾中所有的影像檔案，或者只播放指定資料夾中的影像檔案 (JPEG 或 GIF)，或者是由CMS中央排程所排定的檔案。

無論要播放的檔案放在哪個子資料夾中，您都可以設定影像投影片播放的區間、播放順序與過場效果，影像會自動調整成與播放區相同的適當的大小。

NOTE

SMP播放器並不支援解析度大於 4 百萬畫素的影像檔案。

NOTE

使用者可勾選“自動縮放”選項並選擇要等比例或不等比例縮放影像檔案。



2-6-4 步驟四：影像投影片2

設定內容與影像投影片1相同。若您選擇放置二個影像區時，您必須在這裡進行第二個影像播放區的設定工作。

NOTE

文字欄內最多可輸入 512 字元。

文字檔案(.txt)最多能包含 16384 字元。

NOTE

若選擇“由下往上”或“由下往上+水平移動”的跑馬燈模式，可以使用 <nl> 來換行。在 <nl> 之後的文字會自動出現在下一行文字列。

2-6-5 步驟五：跑馬燈文字1

您可以在此設定與跑馬燈文字相關的設定。您可以直接在此輸入文字，或者選擇由多媒體資料夾中的文字檔案讀取、接收RSS feed、使用遠端的URL或者是由CMS集中排程播放。

您可以設定文字字元，包括文字字型、大小、文字播放方向(自左而右或自右而左)、跑馬燈文字模式及速度等。

在跑馬燈文字跑動方式的“水平跑動”或“由下往上+水平跑動”選項中，播放的文字會以一次一行的方式逐行處理。在“由下往上”模式允許多行文字以水平往上的方式展示。

The screenshot shows the 'Web Manager SMP-PRO4 (Signage Media Player)' interface. The main window is titled '播放精華:文字跑馬燈' (Play Highlights: Text Scrolling Sign). The left sidebar shows a navigation menu with steps 1 through 7, and '文字跑馬燈' (Text Scrolling Sign) is selected. The main content area is titled '文字跑馬燈' and contains the following settings:

- 請選擇下列文字來源:** (Please select the following text source):
 - 在此輸入文字 (Enter text here)
 - 多媒體檔案夾中的文字檔 (Text files in multimedia folder) - Selected: museum_1/ticker1.txt, museum_1/ticker1.txt, museum_2/ticker2.txt
 - 從URL/RSS取得文字 (Get text from URL/RSS)
 - 中央排程 (從 CMS 伺服器) (Central scheduling from CMS server)
- 跑馬燈方向:** (Scrolling direction): 由左到右 (From left to right)
- 字型:** (Font): Tahoma
- 字型大小:** (Font size): 30
- 文字顏色:** (Text color): R 255 G 255 B 255
- 設定背景顏色 (建議取用單色背景，可以增進系統效率)** (Set background color (recommended to use single color background to improve system efficiency)): R 0 G 0 B 0
- 跑動方式:** (Movement mode): 水平跑動 (Horizontal scrolling)
- 速度:** (Speed): 3
- 停頓時間:** (Pause time): 0
- 行距:** (Line spacing): 0.5

Buttons at the bottom: 取消 (Cancel), 上一步 (Previous), 下一步 (Next).

2-6-6 步驟六：跑馬燈文字2

此處的設定與跑馬燈文字1區塊相同。若您選用的面板有兩個跑馬燈文字區塊，您才需要設定這個步驟。

3

多媒體節目播放與管理

3-1 多媒體檔案上傳	29
3-2 選擇面板	29
3-2-1 使用預設面板	29
3-2-2 使用自製的面板	30
3-2-3 由CMS伺服器控制面板	30
3-2-4 匯出面板	30
3-3 選擇多媒體檔案來源及設定播放清單	31
3-3-1 播放多媒體檔案夾中的檔案	31
3-3-2 播放USB儲存裝置內的檔案	34
3-3-3 中央排程 (從CMS伺服器)	34
3-3-4 影音串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)	35
3-3-5 HTTP/MMS串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)	36
3-3-6 影像輸入 (Video Input) (僅SMP-PRO4支援)	36
3-3-7 影像檔播放	36
3-3-8 靜音功能	36
3-4 設定影像投影片播放	37
3-5 文字訊息播放設定	38
3-5-1 定義文字樣式	39
3-5-2 設定背景色	40
3-5-3 啟動文字跑動效果	41
3-6 音量	41

SMP-PRO系列產品支援播放不同的多媒體檔案。您可以先將要播放的節目內容上傳到SMP播放器上，再編輯節目播放清單，讓SMP播放器能依照您要的播放方式及順序，播放指定的檔案及節目內容。您也可以選擇使用CMS伺服器來管理播放清單。

3-1 多媒體檔案上傳

若未搭配CMS伺服器，僅購買SMP播放器單機時，您有數種方式可上傳檔案至SMP播放器中，詳細內容請參閱2-1。

3-2 選擇面板

您可以在本操作步驟中，設定顯示器的面板 (背景配置)。首先前往「播放 > SKIN」選擇一個面板(或者不選取面板)。

3-2-1 使用預設面板

若沒有自行製作的面板，可以自預設的面板中選定。



NOTE

面板上傳的數量沒有限制，只要所有面板（包括預設的）的檔案大小總合，不超過系統資訊磁碟的容量上限即可。

3-2-2 使用自製的面板

您也可以上傳自行設定的面板（透過面板編輯器自行製作），做為背景面板使用。請選擇您的面板檔案後，點擊【上傳】，然後您將可以看到剛上傳的面板列在這一頁。點選該面板，您將可以使用自製的面板。



3-2-3 由CMS伺服器控制面板

若希望使用 CMS 伺服器來控制 SMP 播放器的播放清單，請選取“中央排程 (從CMS控制面板)”選項。如此一來，您就無法直接自 SMP 播放器編輯播放清單，且 SMP 播放器會播放 CMS 中所排程的面板。

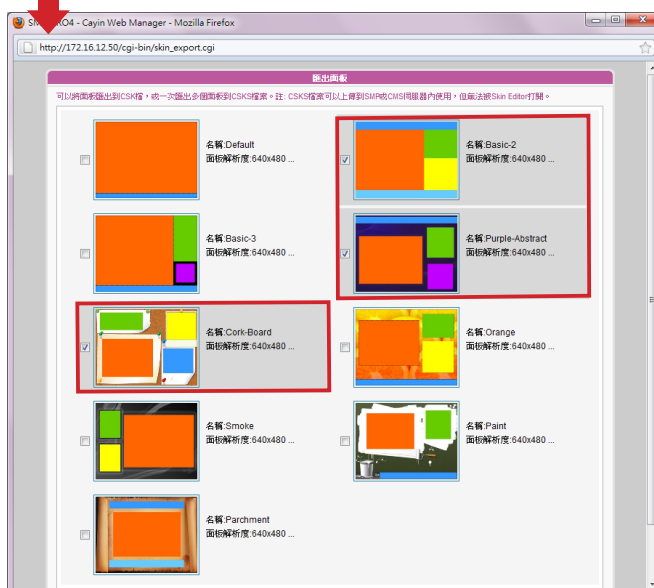


3-2-4 匯出面板

您可以將面板檔案存至個人電腦中，之後再將該面板上傳至其他的SMP播放器或CMS伺服器中。匯出的面板檔，亦可以至Skin Editor內開啟，進一步編修。點選【匯出】，您將會看到一個彈出視窗，列出所有的面板。請選擇您想要匯出的面板後，點擊【匯出】。

NOTE

您可以匯出一個面板至CSK檔，或是一次匯出數個面板至CSKS檔。CSKS檔能再上傳套用至其他SMP播放器或CMS伺服器，但無法由鎧應Skin Editor開啟編修。



3-3 選擇多媒體檔案來源及設定播放清單

3-3-1 播放多媒體檔案夾中的檔案

將所有的檔案都上傳到多媒體檔案夾後，您可以依照下列方法，編輯播放清單。

初次使用者，可透過下面的操作步驟，製作節目播放清單。

1. 登入SMP，進入Web Manager 管理界面。
2. 選取「播放」及「多媒體」頁。
3. 選擇「多媒體1」或「多媒體2」。如果所選擇的面板中有兩個多媒體播放區，則必須為兩個區域分別進行設定。
4. 點選“多媒體檔案放在”，並由下拉式選單中選擇檔案來源，開始編輯多媒體檔案夾中的播放檔案。

NOTE

僅SMP-PROPLUS 支援兩個多媒體區塊。



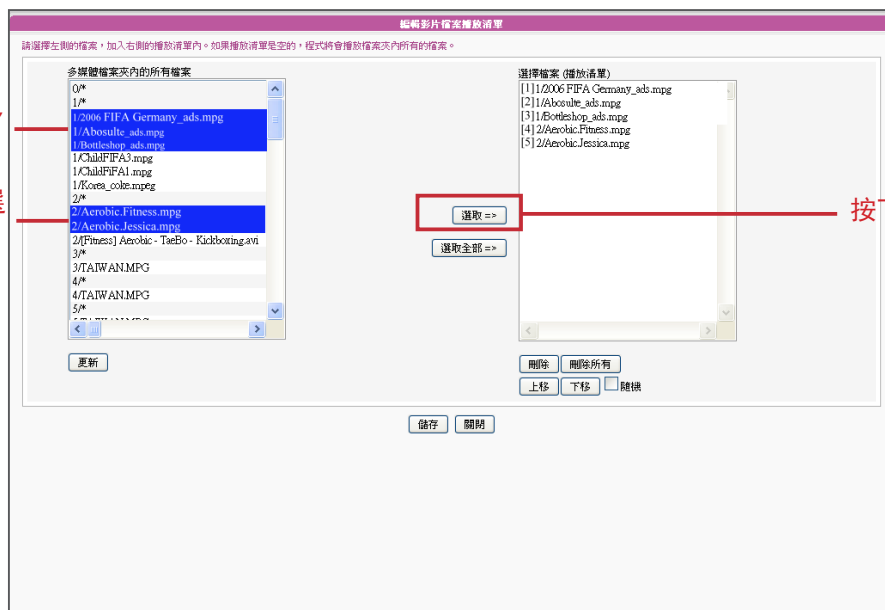
5. 點擊“編輯播放清單”，您會看到一個彈出視窗。所有多媒體檔案夾中的影片檔案將會列在左側。您可點選【更新】隨時更新多媒體資料夾中的檔案。若左欄並未列出任何項目，表示檔案夾中沒有任何檔案。請先在多媒體檔案夾中放入影片檔案。



6. 選擇要播放的檔案，按下Shift鍵或Ctrl鍵，您可以在一個時間內選擇多個檔案，或逐一選取檔案。在左欄中，標示有“*”星號者，代表檔案夾的名稱。若選擇這個項目，表示選取檔案夾中所有的檔案。
7. 點選【選取】，左邊所選取的檔案將會被複製到右欄中，SMP將只會播放在右欄所列示的檔案。

按下 Shift選取多個選項

按下 Ctrl 可以選取單一項目



8. 若想要播放多媒體檔案夾中的所有檔案，可以按下【選取全部】按鈕，接著，在左欄的所有檔案將會全數被複製到右欄中。

9. 現在，您可以排列所選取檔案的順序。在右欄中，每個檔案會被加入一個序號，SMP播放器會依照此序號1, 2, 3 … N自多媒體檔案夾中播放檔案。請參考下列的表格取得細部功能說明。您可以按下【上移】及【下移】調整順序，或者是按下【刪除】及【刪除所有】刪除項目。

上移	在右框內點選欲排前的檔案後，點擊【上移】則該檔案的排序會向前移一位。
下移	在右框內點選欲排後的檔案，點擊【下移】鍵，則該檔案的排序會向後移一位。
刪除	欲移除位於右方“選擇檔案”框內的檔案，請先選擇欲移除的檔案，然後點擊【刪除】鍵。此時，被選取的檔案會從右框內移除，但不會從多媒體檔案夾內移除。
刪除所有	點選【刪除所有】，所有的項目將會從右欄中被移除，但所有的檔案會被保留在多媒體檔案夾中。
隨機	若您勾選“隨機”這個選項，播放清單中的選項不會按照順序播放，會以隨機的方式播放。

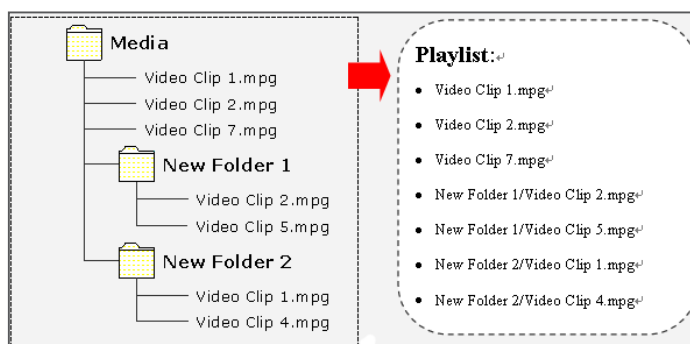
NOTE

播放清單是用來規範多媒體檔案夾中的檔案播放規則。若不想編輯自己的播放清單，SMP播放器將會依字母順序播放多媒體檔案夾中的檔案。

若在“media”檔案夾下新增了一個子目錄，在這個子目錄中的所有檔案將會依下列規則，一起列入播放清單(前面的規則順序高於後者)。

1. 位於“media”資料夾中的檔案播放順序將高於子目錄中的檔案播放順序。
2. 在“media”目錄中的多媒體檔案將會依字母排列方式被播放。
3. 在“media”目錄下的檔案夾會依字母排列方式被播放。
4. 子檔案夾中的多媒體檔案也會依字母順序播放。

如：



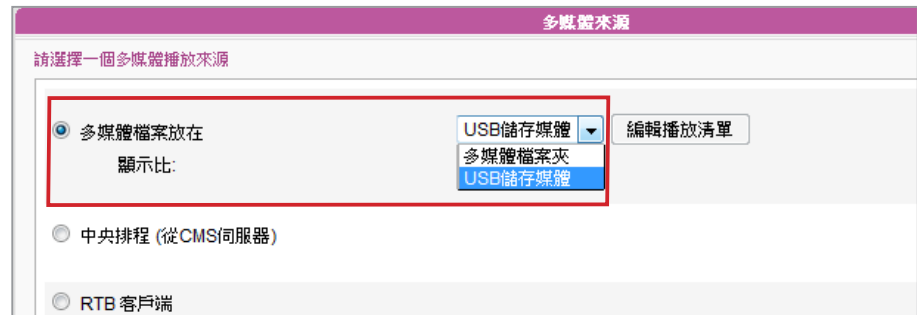
NOTE

SMP播放器支援的USB檔案系統如下：FAT/FAT32/NTFS

3-3-2 播放USB儲存裝置內的檔案

在“多媒體檔案放在”下拉式選單中選擇“**USB儲存媒體**”，就可以播放儲存在USB隨身碟內的多媒體檔案。請注意您無法針對USB隨身碟內的檔案編輯清單，SMP會依字母先後排列播放裝置中所有的檔案。

您也可以選擇“**auto**”、“**4:3**”以及“**16:9**”其中之一做為顯示比例。



3-3-3 中央排程 (從CMS伺服器)

您可以搭配CMS伺服器控制管理SMP播放器的多媒體資料夾。請參考下面的操作步驟操作：

1. 登入SMP，進入Web Manager管理界面。
2. 選取「播放」選單中的「多媒體頁」。
3. 點選“中央排程”選項。當您選取這個項目，媒體檔案的播放清單將會集中排程，並由CMS伺服器控制管理。您可以選擇每周或定期播放多媒體檔案夾中的內容。請參考CMS伺服器中的「中央排程」一節取得更多設定資訊。

NOTE

中央排程必須搭配CMS伺服器使用，請先在CMS的Web Manager中進行中央排程的設定。



NOTE

SMP 播放器僅支援 MPEG-2 及 MPEG-4 RTB/RTP 影音串流。

NOTE

SMP-200 不支援RTB與RTP影音串流。

3-3-4 影音串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)

SMP可以搭配CMS伺服器，播放即時影音串流。如果您要播放CMS伺服器中的即時串流，可以透過選取播放RTB選項，指定播放串流影像。當指定此選項時，請選取相對應的頻道，如CMS伺服器。要播放RTP (Real-time Transport Protocol) 協定串流，請輸入相關的RTP伺服器通訊埠號，並選取資料來源的播放模式。您可以在沒有串流封包時，選擇離線播放多媒體檔案夾中的檔案。

The screenshot displays two configuration sections for streaming protocols:

- RTB 客戶端 (RTB Client):**
 - Mode: 單播 / 廣播 (Unicast / Broadcast)
 - 多播 IP 位址 (Multicast IP): 224.255.255.255
 - 頻道 (Channel): 1
 - Port: 8100
 - 當斷線，播放 (When disconnected, play): 關閉 (Off)
 - 顯示比 (Aspect Ratio): 4:3
- Realtime Transport Protocol (RTP):**
 - Mode: 單播 / 廣播 (Unicast / Broadcast)
 - 多播 IP 位址 (Multicast IP): 224.255.255.255
 - 埠號 (Port): 8100
 - 當斷線，播放 (When disconnected, play): 關閉 (Off)
 - 顯示比 (Aspect Ratio): 4:3

RTB與RTP是不同的串流協定

1. 播放器端的RTB功能，只能搭配CMS RTB 功能。
2. 您可以使用RTP相容的軟體傳送RTP串流到SMP上，如VideoLAN client/server (<http://www.videolan.org>)
3. “當斷線，播放”：為確保影片持續播放，可以啟動這個選項。若網路上沒有接收到有效的封包時，播放器將會切換到播放媒體檔案夾中的檔案，在串流封包重新開始後，播放器將會切換回串流模式 (RTB 或者 RTP)。
4. 您也可以依需求，選擇顯示“4:3”或“16:9”比例的內容。

NOTE

SMP-200 不支援HTTP/MMS串流。

3-3-5 HTTP/MMS串流 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)

若要透過HTTP或是MMS串流播放影片檔案，例如在WEB伺服器或者是MMS伺服器上的影片檔，請在此選項中輸入URL位置。您也可以依需求，選擇顯示“4:3”或“16:9”比例的內容。

3-3-6 影像輸入 (Video Input) (僅SMP-PRO4支援)

若要在多媒體區塊播放視訊輸入訊號，請啟動此選項。有關此項功能的詳細設定，請參閱7-4-5節。

NOTE

建議您所使用的影像檔大小不要超過 4 百萬像素。使用與顯示區域大小相同的影像檔可得到最佳的播放效果。

3-3-7 影像檔播放

欲輪播儲存於多媒體檔案夾或USB裝置內的圖片（僅限JPEG/GIF格式圖片），請選擇這個選項。您可以以秒為單位，輸入每張圖片欲播放的時間長短。也可以選擇轉場特效與播放圖片的順序是由前往後、由後往前，或是隨機播放。若要讓圖片符合螢幕的大小播放，請勾選“自動縮放”並選擇合適的縮放方式。

NOTE

要套用「播放」選單中的選項，請在變更設定後，按下頁面底部的【儲存】按鈕。最後再按下左欄的【套用】即可。

3-3-8 靜音功能

若不希望播放多媒體來源的聲音，請勾選“靜音”選項停止聲音播放。

NOTE

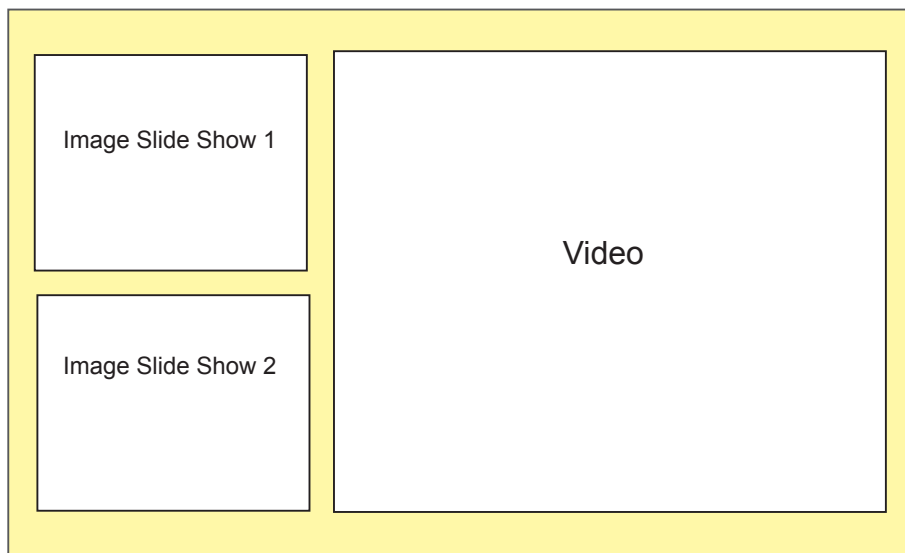
僅 SMP-PROPLUS 支援靜音功能。

NOTE

記得到「面板管理」頁，選擇一個有設定影像投影片區塊的面板。

3-4 設定影像投影片播放

SMP-PRO系列的面板可以支援兩個圖片播放區。您可以分別針對兩塊區域做設定，並播放不同的內容。



當您需要使用這項功能時，請先分別為每個圖片播放區建立不同的子資料夾，並將要播放的圖片放置在子檔案夾當中。完成子資料夾建立工作後，可以透過Web Manager指定每個區塊所要播放的子檔案夾內的檔案，SMP會依照您的設定，播放檔案投影片的內容。

若要使用播放圖片投影片的功能，請參考下列的操作設定播放：

1. 登入SMP，進入Web Manager管理界面。
2. 選取「播放」選單中的「影像投影片」。
3. 請在「影像投影片1」中指定影像投影片區1的圖片播放內容。



請參考下表，取得詳細的項目：

播放多媒體檔案夾內的圖片	編輯播放清單並播放多媒體檔案夾內的所有圖片。
中央排程（從CMS伺服器）	選取這個項目可以讓你從CMS伺服器上控制影像投影片的播放清單。

4. 接著，在“間隔”選項中指定圖片播放的時間間隔。以“秒”為單位，設定每張圖片播放的時間。
5. 在“順序”選項中指定播放影像投影片檔案的順序是“往前”、“往後”或者是“隨機”。
6. 設定“轉場特效”。
7. 若希望系統自動調整影像大小以符合圖片輪播區域，請勾選“自動縮放”。如果啟用這個功能，系統將會自動的調整每個影像的大小，符合您在面板中所定義的圖片輪播區塊。
8. 若您選擇的面板有兩個影像投影區，請依照前述步驟完成投影區 2 的設定。

3-5 文字訊息播放設定

SMP-PRO系列播放器支援兩個文字訊息區塊，您可以針對這兩個區塊分別設定，顯示不同內容。請依下列步驟設定跑馬文字播放內容、格式…等。

NOTE

請進入「SKIN」頁面，選擇一個有設定跑馬燈區域的面板。

1. 登入SMP播放入，進入Web Manager。
2. 選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
3. 您可以參考下表，指定文字來源及播放內容。

NOTE

文字欄內最多可輸入512字元。

文字檔案(.txt)最多能包含16384字元。

NOTE

非英語RSS連結，格式也必須為UTF-8。

在此輸入文字	可以直接輸入文字如“ This is a testing message! ”的訊息，並儲存設定，輸入的文字就會顯示在螢幕上。
多媒體檔案夾內的文字檔	若您想要播放長串文字，您可以選擇將要播放的文字存為一個文字檔，並將此檔案放置到多媒體檔案夾中。當啟用了這個選項，您就可以從下拉選單中選擇任何已匯入的文字檔。之後，SMP即會播放儲存在文字檔案內的文字。SMP-PRO系列現在支援UTF-8字元編碼，若您的內容不是以英文撰寫，請在儲存檔案時，選擇“ UTF-8 ”字元編碼。
從URL/RSS取得文字	欲播放位於某特定URL中的文字時，可以在這個選項中輸入URL位址，如http://your_server/message.txt。如果您使用伺服器端的script來產生動態文字，我們建議您只將輸出文字傳送回SMP播放器。您也可以播放即時的RSS訊息。只需在空格中輸入URL位址即可，例如：http://rss.cnn.com/rss/cnn_us.rss。
中央排程（從CMS伺服器）	由CMS伺服器控管文字跑馬燈的內容。關於相關的細部設定，請參考CMS 伺服器的使用者說明。



3-5-1 定義文字樣式

在本節中，您可配合所使用的語系，變更文字跑馬燈由“左至右”或“右至左”方向行進，也可變更跑文字字型、大小及色彩。

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 由下拉式選單中選擇文字方向、字型以及字型大小。
3. 在“文字顏色”中的RGB文字框中分別輸入R、G、B色碼，並點選【>>】得到確實的色彩。
4. 最後按下【儲存】、【套用】即可

3-5-2 設定背景色

NOTE

選取單色背景可增進跑馬燈效能並降低CPU使用率。

您也可以指定跑馬燈顯示區的背景色彩，若沒有指定背景顏色，跑馬燈區會成為透明底。您可以選用單一色彩背景，使用單色的好處在於減少系統的負荷。若要設定背景色彩，可以使用下面的操作方法，指定跑馬燈文字區的背景色彩。

我們提供了兩種方法變更背景色彩，若選擇輸入R、G、B值，您可以參考下面的操作方法，進行操作：

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 勾選“設定背景顏色”，輸入R、G、B色號並點擊【>>】按鈕，即可指定背景色。最後按下【儲存】及【套用】，指定跑馬燈的背景。

或者，您也可以使用在檢色器中，指定跑馬燈的背景色。

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 勾選“設定背景顏色”，點擊【選擇顏色】，並且在“色彩”對話窗中選取色彩。
3. 最後，按下【儲存】及【套用】，即可指定跑馬燈的背景。

NOTE

若您在“跑動方式”中選擇“由下往上”，請啟用單色背景保持文字跑動的最佳效能。

NOTE

在不同的螢幕解析度下，文字跑動的速度會有所差異。建議您依硬體環境設定您的跑馬燈文字走動速度。

3-5-3 啟動文字跑動效果

您也可以指定文字跑動的速度與方式，操作方式如下：

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。

跑動方式:	水平跑動
速度:	3
停頓時間:	0
行距:	0.5

靜止	文字為靜止，不跑動。
水平跑動	文字從左至右，或由右至左水平移動。下一行的文字會接著上一行呈現。
由下往上	文字由下往上跑動。若文字太長，超過您設定好的文字跑馬燈區塊的寬度，系統會自動斷行，將超過的文字轉往下一行。
由下往上 + 水平跑動	首先，文字會先由下往上，進入劃好的跑馬燈區塊後暫停，然後文字再由左至右跑完一行。

3. 從“靜止”、“水平跑動”、“由下往上”及“由下往上 + 水平跑動”選項中選擇一個項目並設定適當的文字跑動速度，“1”代表最慢速，“6”代表最快速。
4. 選擇“由下往上”或“由下往上 + 水平跑動”時，請設定“停頓時間”。停頓時間是指當文字完成一行時，會暫停數秒，再開始跑動下一行。
5. 最後按下【儲存】及【套用】，即可完成跑馬燈的設定。

NOTE

若您用“由下往上”或“由下往上 + 水平跑動”的跑馬燈模式，可用<nl>來進行換行。<nl>之後的文字會出現在下一行。

3-6 音量

您可以在此處調整SMP系統的音量。若要透過CMS伺服器控制播放器的音量，請選擇“中央排程(從CMS伺服器)”。



4

編輯SMP播放器中的節目排程

4-1 面板 (SKIN)	43
4-2 多媒體.....	44
4-3 影像投影片	46
4-4 跑馬文字區	47
4-5 音量	49

在本節中，您可以為面板、多媒體區、影像投影片區、跑馬燈文字及音量等區域排定所要播放的排程，也可以在指定的時間內，變更播放不同的多媒體來源檔案。

在沒有排定播放任何檔案的時間裡，SMP將播放預設的節目排程。請參考第三章的內容取得預設排程設定的相關資訊。

NOTE

您最多可以加入99個排程工作。

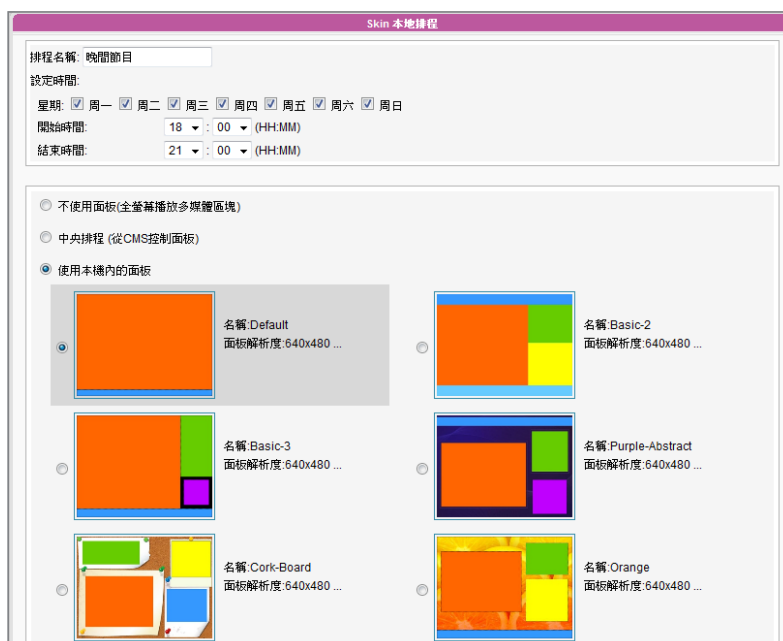
4-1 面板 (SKIN)

當您為面板加入一個節目排程時，所選定的面板只會套用到指定的播放時間內 (如6 am 到 10 am)。在未指定的時間內，SMP將會依照“預設排程”中的設定使用預設的面板。

1. 進入Web Manager。點選「本地排程」並選定「SKIN」頁。
2. 點選【新增排程】，您會看到一個彈出視窗。



3. 輸入排程的名稱，如“晚間節目”並設定開始及結束時間。



NOTE

您可使用“對應面板製作工具 (Skin Editor)”設計自己的面板並上傳至 Web Manager。

- 請選定一個面板。您可以使用本機內的面板或選擇“不使用面板 (全螢幕播放多媒體區塊)”以全螢幕播放多媒體檔案。若您希望使用CMS來控管面板，請選取“中央排程 (從CMS控制面板)”。
- 完成設定後，點選【儲存】。
- 您會看到一個新的排程清單。勾選這個項目，並且按下【儲存】及【套用】。



4-2 多媒體

NOTE

您最多可以加入99個排程工作。

為多媒體播放區加入了一個排程後，排程僅會套用到指定的時間內。SMP播放器將會在其它未指定的時間內，播放預設的排程。

舉例來說，您可以依照下面的操作步驟設定一個新的排程：在9:00~9:30的時間內，播放多媒體檔案夾中的選定檔案。

- 登入Web Manager，點擊「本地排程」選取「多媒體」頁。
- 若您選購SMP-PROPLUS播放器，可依所選擇的面板選取「多媒體1」或「多媒體2」區。若面板中擁有二個多媒體播放區，請針對這兩個區域分別設定。
- 按下【新增排程】，您會看到一個彈出視窗。

NOTE

僅SMP-PROPLUS支援兩個多媒體區塊

The screenshot shows the '多媒體本地排程' (Local Media Scheduling) configuration page. It includes fields for '排程名稱' (Schedule Name) set to '訓練課程', '設定時間' (Schedule Time) with days of the week (Monday-Friday selected), start time (08:00), and end time (09:00). There are options for '多媒體檔案放在' (Media Source) and '顯示比' (Aspect Ratio) set to 'auto'. A file list on the left shows various media files like 'TAIWAN-1.MPG' and 'museum_1/*'. A '選擇檔案 (播放清單)' (Select Files (Playlist)) window is empty. At the bottom, the 'RTB 客戶端' (RTB Client) section is selected, with '單播 / 廣播' (Unicast / Broadcast) chosen, IP address '224.255.255.255', Port '8100', and '顯示比' (Aspect Ratio) set to '4:3'.

NOTE

SMP播放器支援的USB檔案系統如下：FAT/FAT32/NTFS

4. 輸入排程“名稱”，如“訓練課程”並設定“開始時間”及“結束時間”。
5. 選擇多媒體來源，並且依照本頁中的選項進行設定，完成多媒體本機的排程設定。請參考3-3節取得每個選項的詳細資訊。
6. 完成設定後，請點擊按下【儲存】。
7. 您可在清單中看到新增的排程。啟動這個項目，並按下【儲存】及【套用】。



NOTE

您最多可以加入99個排程工作。

4-3 影像投影片

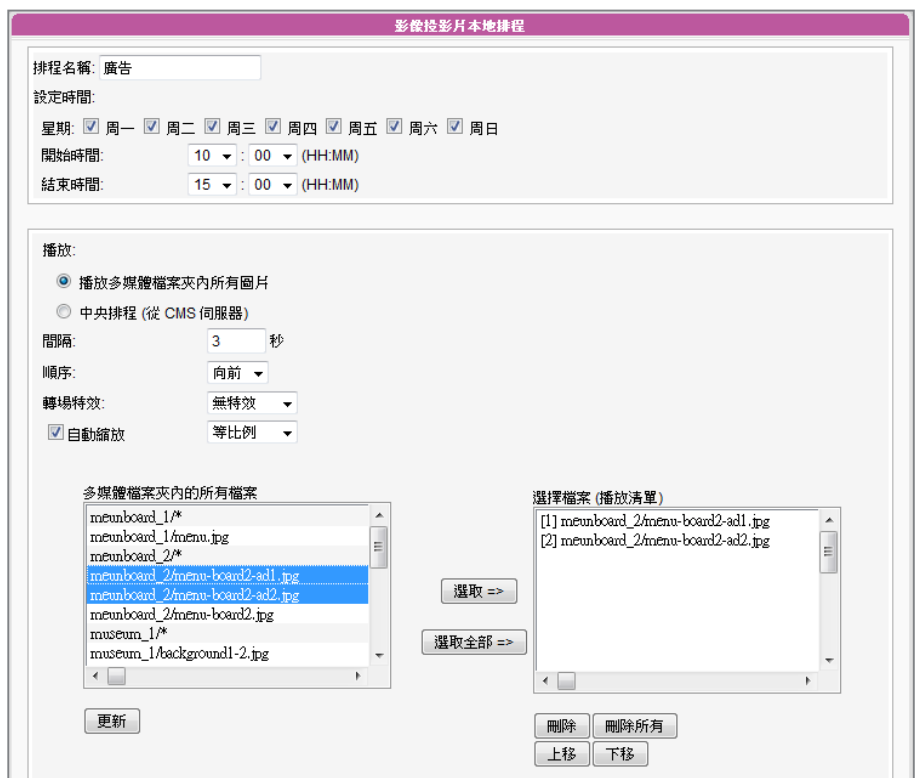
當您為影像投影片區加入排程時，排程僅會套用到指定的時間內(如 6 am 到 10 am)。在其它時間內，SMP將會播放預設的排程。

1. 登入Web Manager，點擊「本地排程」，並選擇「影像投影片」。



2. 依所選擇的面板選取「影像投影片1」或「影像投影片2」。若在面板中包含了兩個影像輪播區，請分別設定這兩個區域。

3. 點擊【新增排程】，您會看到一個彈出視窗。



4. 輸入排程的“名稱”，如“廣告”，並設定“開始”及“結束”時間。

5. 選擇一個內容來源，您可以播放多媒體資料夾中的所有檔案，或者

是子目錄中的檔案。也可以由CMS伺服器來控制、管理播放影像內容。

- 設定影像的播放順序、播放間隔與轉場特效。您也可勾選“自動縮放”並選擇要以等比例或不等比例縮放檔案。
- 由左欄選擇您想播放的檔案並點擊【選取=>】將其移入您的播放清單(右欄)。您也可點擊【更新】以取得多媒體資料夾中最新的檔案。若您想選取資料夾中的全部檔案，請點選【選取全部=>】。也可點擊【上移】及【下移】來變更檔案順序，或點擊【刪除】及【刪除所有】自播放清單中移除檔案。
- 在完成設定後，請點選【儲存】。
- 您可以在清單中看到新增的排程，請勾選這個項目，並且按下【儲存】及【套用】。



NOTE

您最多可以加入99個排程工作。

4-4 跑馬文字區

當您在跑馬文字區加入了排程後，新增的排程只會套用到特定的時間區段(如6 am 到 10 am)。在其它未被指定的播放時間內，會依照預設的排程排放節目。

- 登入Web Manager，點擊「本地排程」，並選擇「跑馬燈」。
- 根據您的面板設定，選擇「文字跑馬燈1」或「文字跑馬燈2」。若

您的面板包含兩個文字跑馬燈區塊，您必需針對這兩個區塊個別設定。

3. 點擊【新增排程】，您會看到一個彈出視窗。

4. 輸入排程“名稱”如“文字廣告”。接著設定“開始時間”及“結束時間”。
5. 選擇播放的檔案來源，在此可以輸入文字或是指定SMP 自多媒體資料夾中取得文字資料，或者是從遠端的 URL/RSS取得文字。您也可以由CMS伺服器來控制、管理播放文字內容。
6. 設定跑馬燈方向、大小及色彩。
7. 若想在跑馬燈的背景使用一個單色背景，您可以在這裡選取顏色。
8. 設定文字跑動效果。可以選擇“靜止”、“水平跑動”、“由下往上”及“由下往上+水平跑動”等效果。

跑動方式:	水平跑動
速度:	靜止
停頓時間:	水平跑動
行距:	由下往上
	由下往上+水平跑動
	0.5

- 設定適當的速度，“1”代表最慢的跑動速度，“6”代表最快的跑動速度。
- 若選擇“由下往上”或“由下往上+水平跑動”，請設定“停頓時間”，即可在完成一行顯示後，停頓數秒，再出現下一行。
- 完成設定後，點擊【儲存】。
- 您現在可以在清單中看到新的排程。請勾選這個項目，並且按下【儲存】及【套用】。



4-5 音量

當您為系統音量加入一個排程後，排定的排程將會套用到指定的時間(如6 am 到 10 am)。SMP會在未被指定的播放時間內，使用SMP中的預設音量。

NOTE

您最多可以加入99個排程工作。

- 登入Web Manager，點擊「本地排程」並選擇「音量」頁。
- 點擊【新增排程】，您會看到一個彈出視窗。

音量本地排程

排程名稱:

設定時間:

星期: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

開始時間: : (HH:MM)

結束時間: : (HH:MM)

音量:

中央排程 (從 CMS 伺服器)

3. 輸入這個排程的“名稱”如“晚間音量”。接著，設定“開始”及“結束”時間。
4. 選擇日期及時間。
5. 設定音量。較大的數值代表較高的音量。您也可以選擇自CMS伺服器上控制SMP的音量。
6. 完成設定後，點擊【儲存】。
7. 您現在可以在清單中看到新的排程。請點擊這個項目，並且按下【儲存】、及【套用】。

CAYIN Web Manager SMP-PRO4 (Signage Media Player)

▶ 音量

音量本地排程

新增一音量本地排程，可以於指定時間播放不同的播放選項

啟動	名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	晚間音量	周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日 20:00-23:59 音量: 20	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	預設		<input type="button" value="編輯"/>

5. 面板管理

5-1 製作面板	52
5-1-1 安裝Skin Editor	52
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk).....	53
5-1-3 上傳面板至面板樣板庫	59
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	60
5-2 建立您專屬的時鐘 (.clk).....	61
5-2-1 建立時鐘 (.clk)	61
5-2-2 上傳時鐘 (.clk)	69
5-3 上傳面板檔至SMP播放器	69
5-4 套用面板	70

NOTE

若您使用Windows Vista或Windows 7作業系統，請以系統管理員身份執行CAYIN Skin Editor。

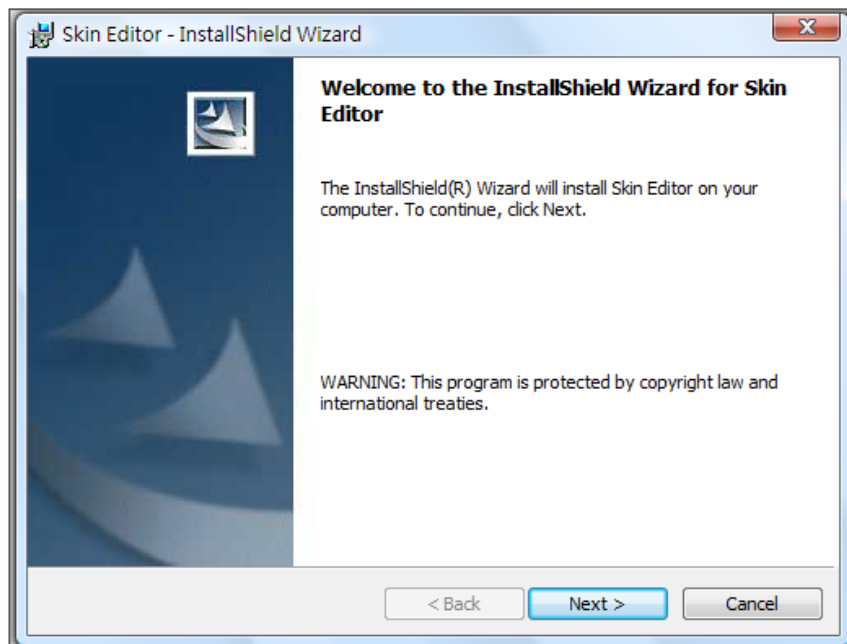


在本單元的內容中，您可以自行編輯面板中多媒體、影像投影片及跑馬燈區塊的位置。CAYIN Skin Editor目前共有英文、德文、西班牙文、法文、義大利文、日文、波蘭文、泰文、簡體中文及繁體中文等多種語言版本。

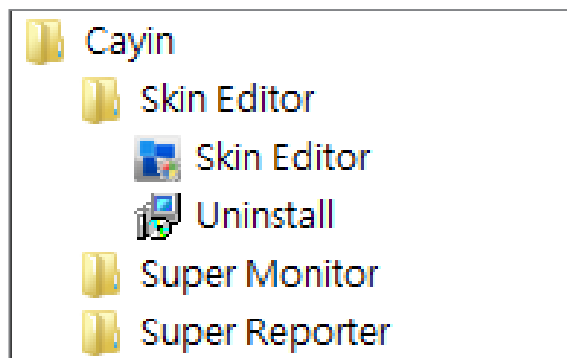
5-1 製作面板

5-1-1 安裝Skin Editor

購買SMP-PRO系列產品後，您可以在購買的產品光碟內（\Tool\Skin Editor\Multiple Language）找到製作面板的工具CAYIN Skin Editor。請依需要選擇偏好的語言，並雙擊該資料夾中的setup.exe，系統會自動安裝程式。請依循螢幕上顯示的指示，依序完成安裝步驟。



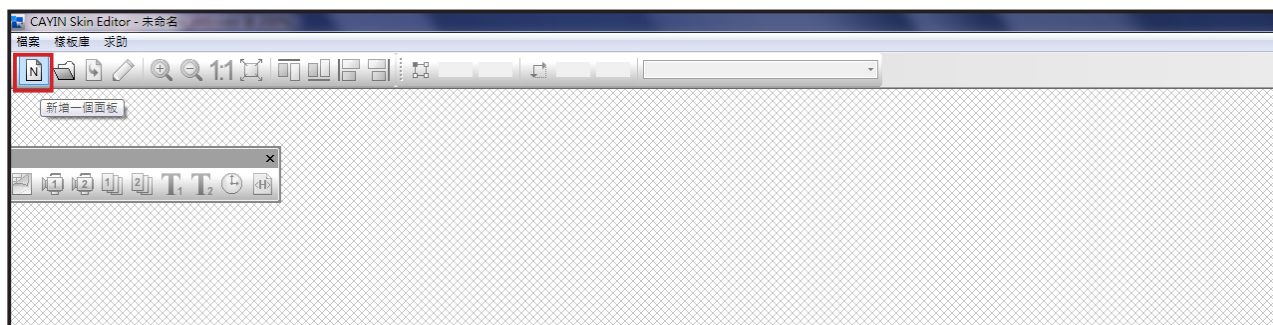
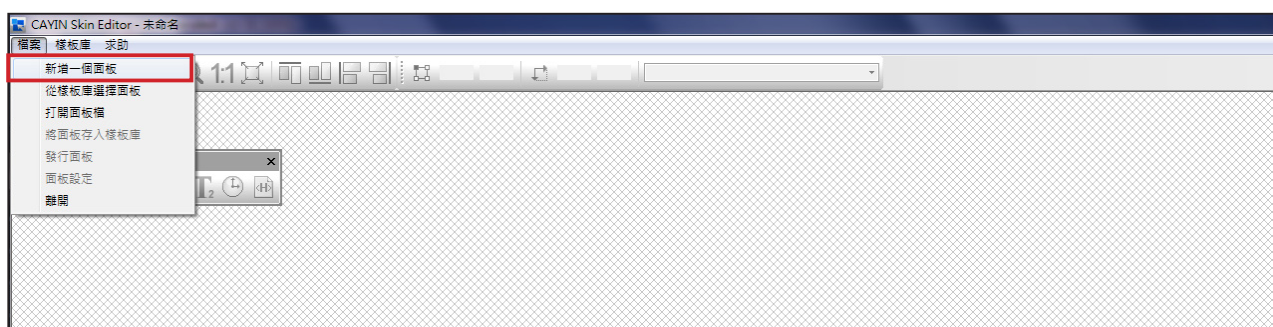
完成Skin Editor的安裝後，可以在桌面或程式選單中找到“**Skin Editor**”的程式捷徑。



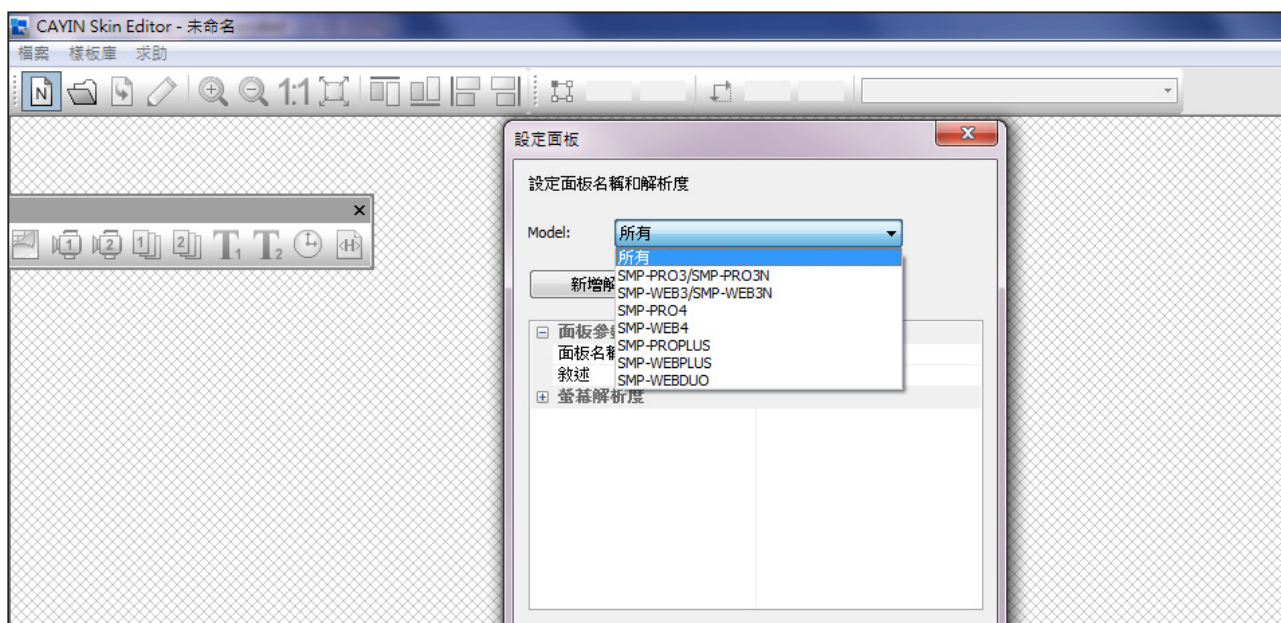
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk)

您可以利用鑿應面板製作工具“**CAYIN Skin Editor**”製作您專屬的面板供SMP播放器使用。請依照以下步驟建立您的面板。

1. 在“開始”功能表或您的桌面上執行“**Skin Editor**”程式。
2. 請至少準備一個JPEG圖片檔做為板背景，或選擇單一顏色背景。
3. 前往「檔案 > 新增一個面板」或直接點選工具列中的圖示，會出現一個彈出視窗。



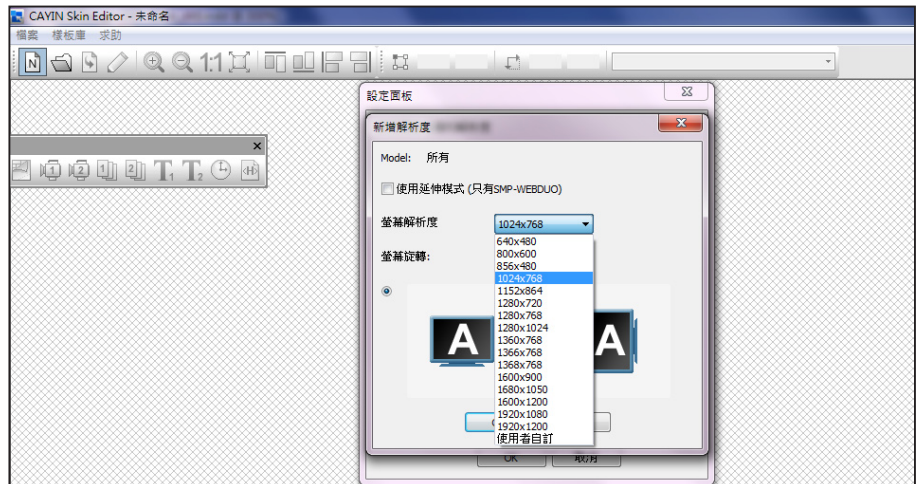
4. 選擇產品種類。若選擇“所有”，您製作的面板適用於SMP播放器支援的所有解析度。



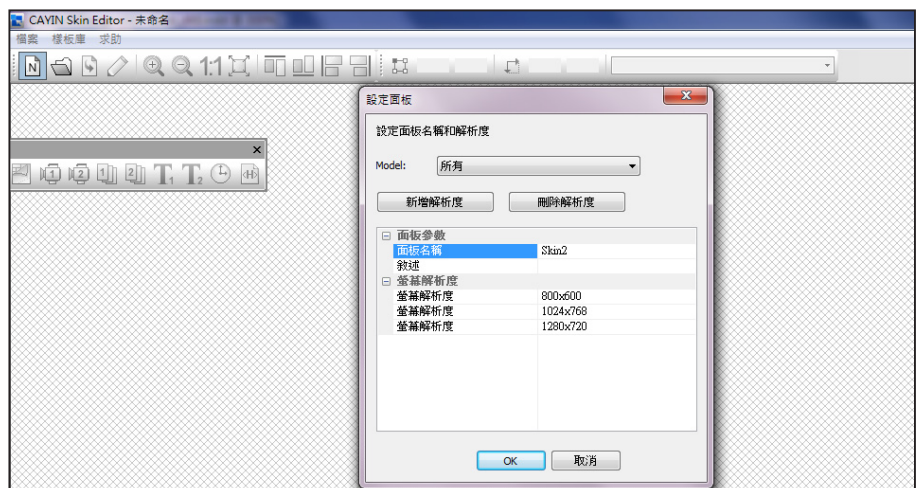
NOTE

面板僅可套用至您在CAYIN Skin Editor中預先編輯的解析度中使用。建議您上傳所有可能用到的解析度，以便日後使用。

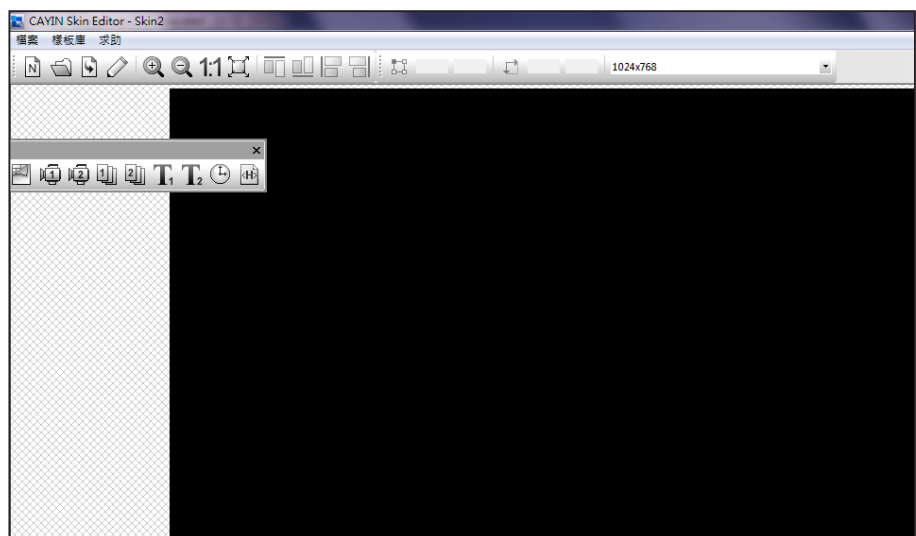
5. 選擇面板解析度及顯示器旋轉方向。若想製作數個面板解析度，請一次選擇一種解析度並加以儲存。您也可以選擇“使用者自訂”自行設定面板解析度。按下【OK】繼續下一步驟。



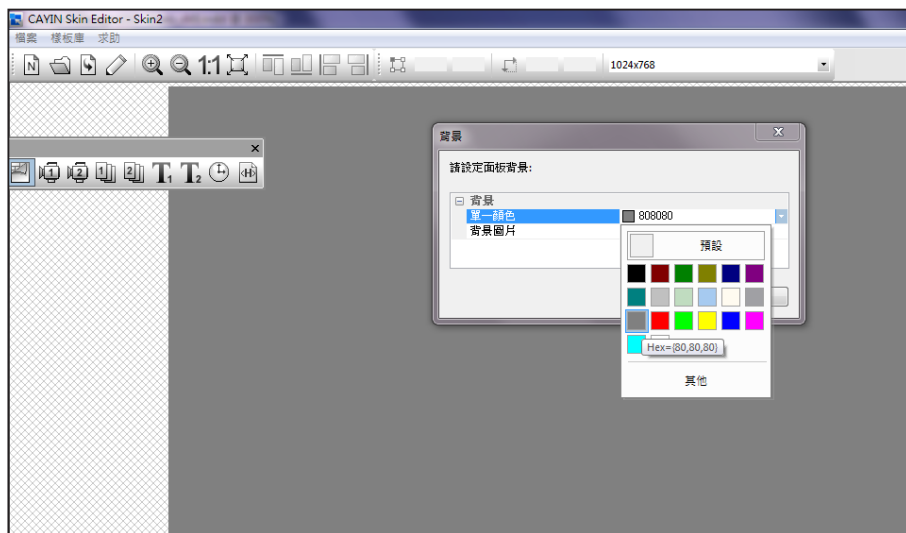
6. 請為面板命名並選填詳細描述內容。按下【OK】繼續下一步驟。



7. 黑色區域即與您所選擇的解析度相符合。



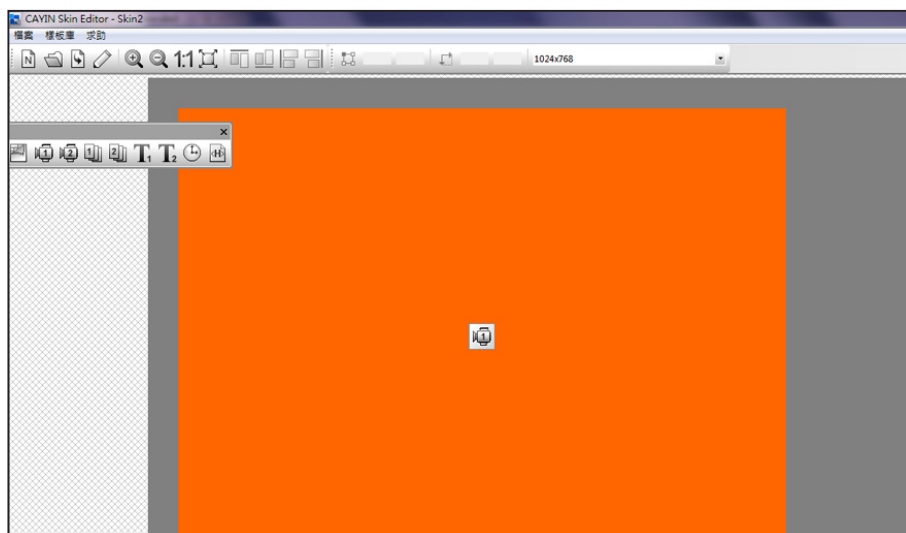
8. 若要變更面板背景色，請點選工具列上的背景圖示，再選擇您喜歡的顏色。您也可以匯入自訂的背景圖片。



NOTE

CAYIN Skin Editor會依您選擇的產品種類，自動偵測面板內含的區塊為何，並灰階處理其餘區塊。

9. 請選擇您要編輯的區塊。舉例來說，若您想先編輯多媒體區塊，請在工具列中勾選多媒體圖示，並在黑色區域中拖拉出多媒體區塊的大小。完成後，您會看到區塊中出現一個多媒體圖示，幫助您辨識不同的區塊。



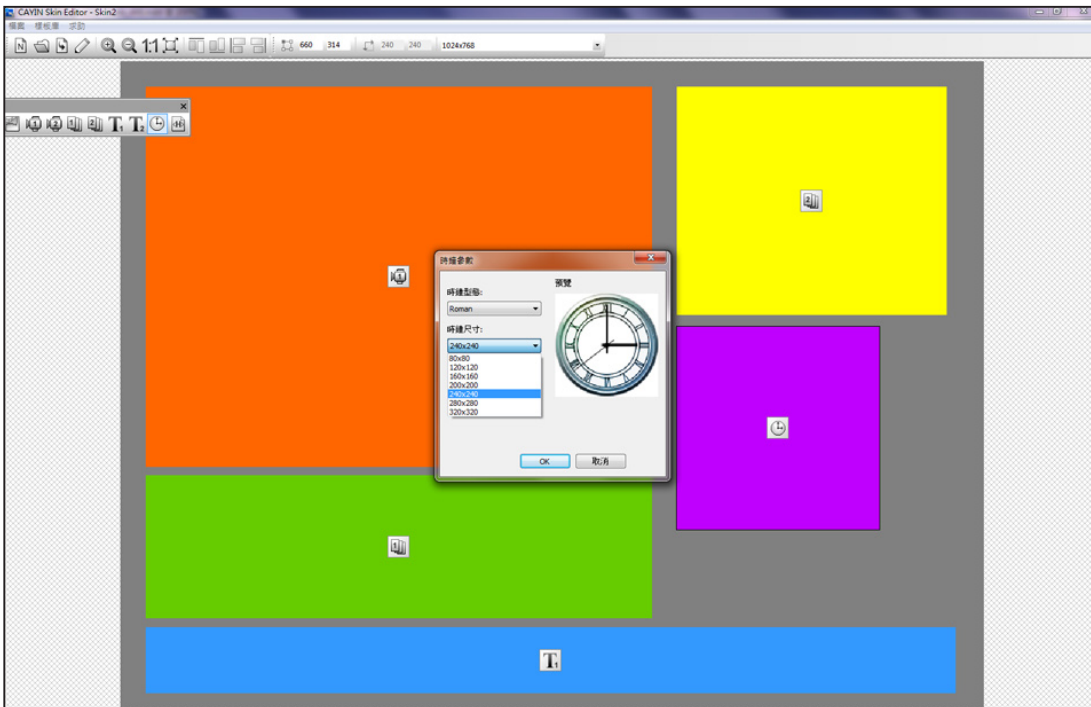
NOTE

SMP-PRO 系列播放器不支援“HTML/Flash”功能。

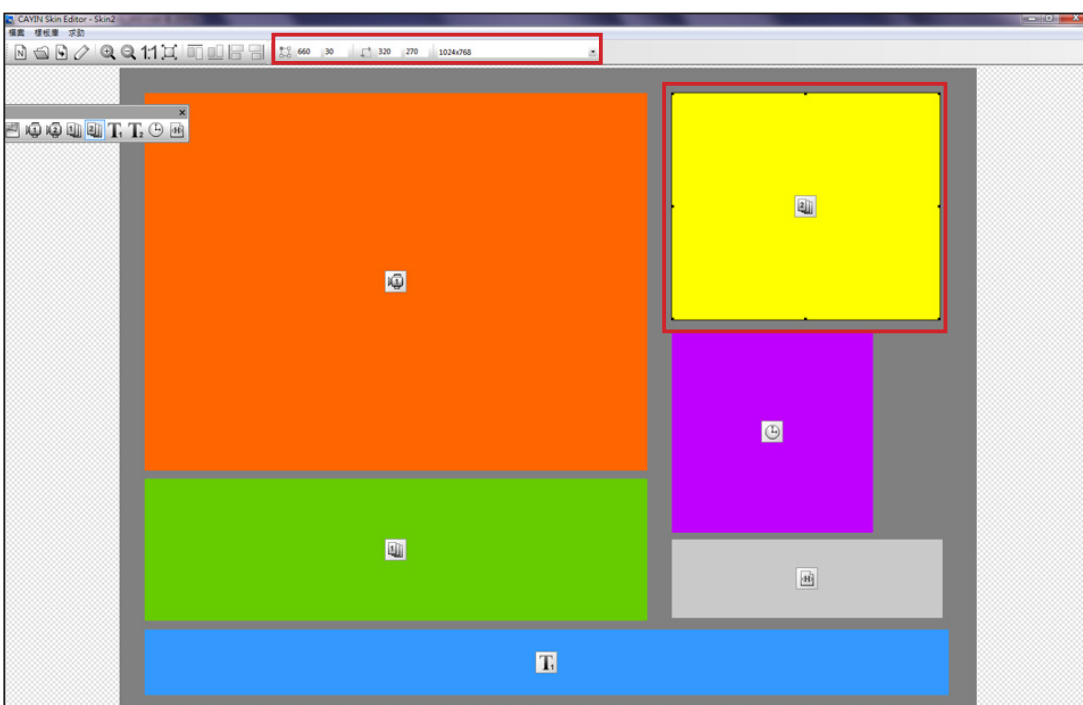
NOTE

針對多媒體、影像投影片、與文字跑馬燈此三種類型的區塊，您必需先設定區塊1，才能再繼續設定區塊2。

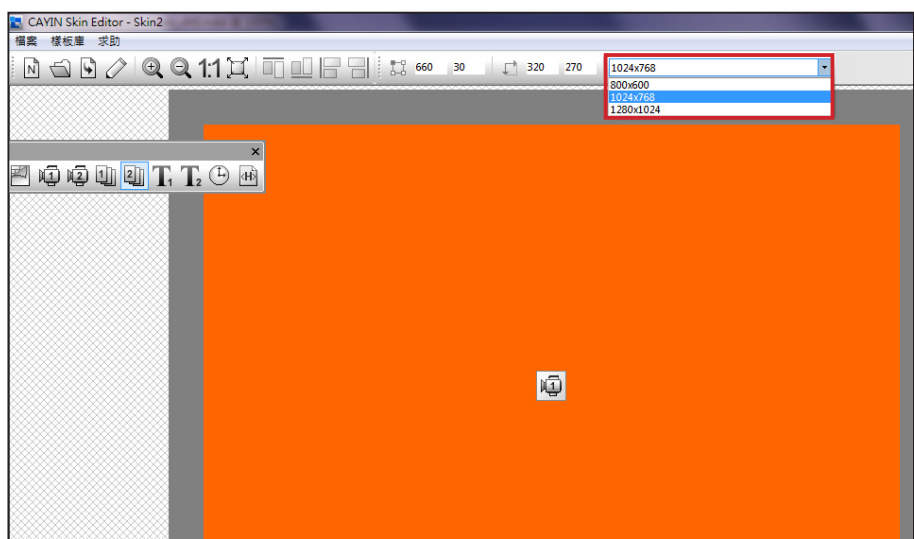
10. 若要設定時鐘區塊，請選取一個時鐘，調整其大小，並置於您希望放置的位置。共有類比“analog”及數位“digital”二種時鐘可供選擇。



11. 若您想調整每個區域的大小，請點選該區域，並移動滑鼠至該區域的邊緣。當您看到箭頭時，請按住滑鼠左鍵並拖曳出您希望的大小。您也可以在上方的工具列中輸入座標值，直接變更面板大小。若您要移動特定區塊，請直接將該區塊拖曳至您想要的位置。

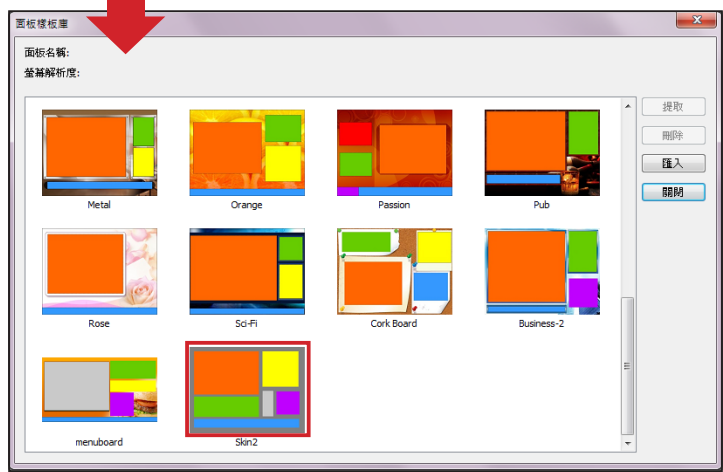
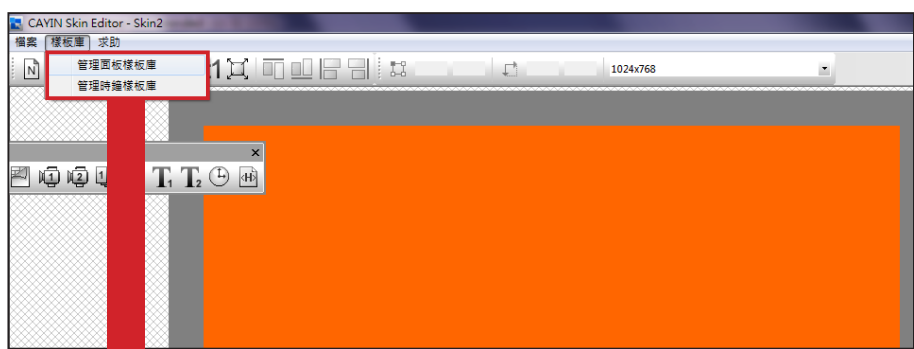


12. 若您要上傳多個面板解析度，請從上方的下拉選單中選取預先建立的其他解析度，並重新開始設定程序。

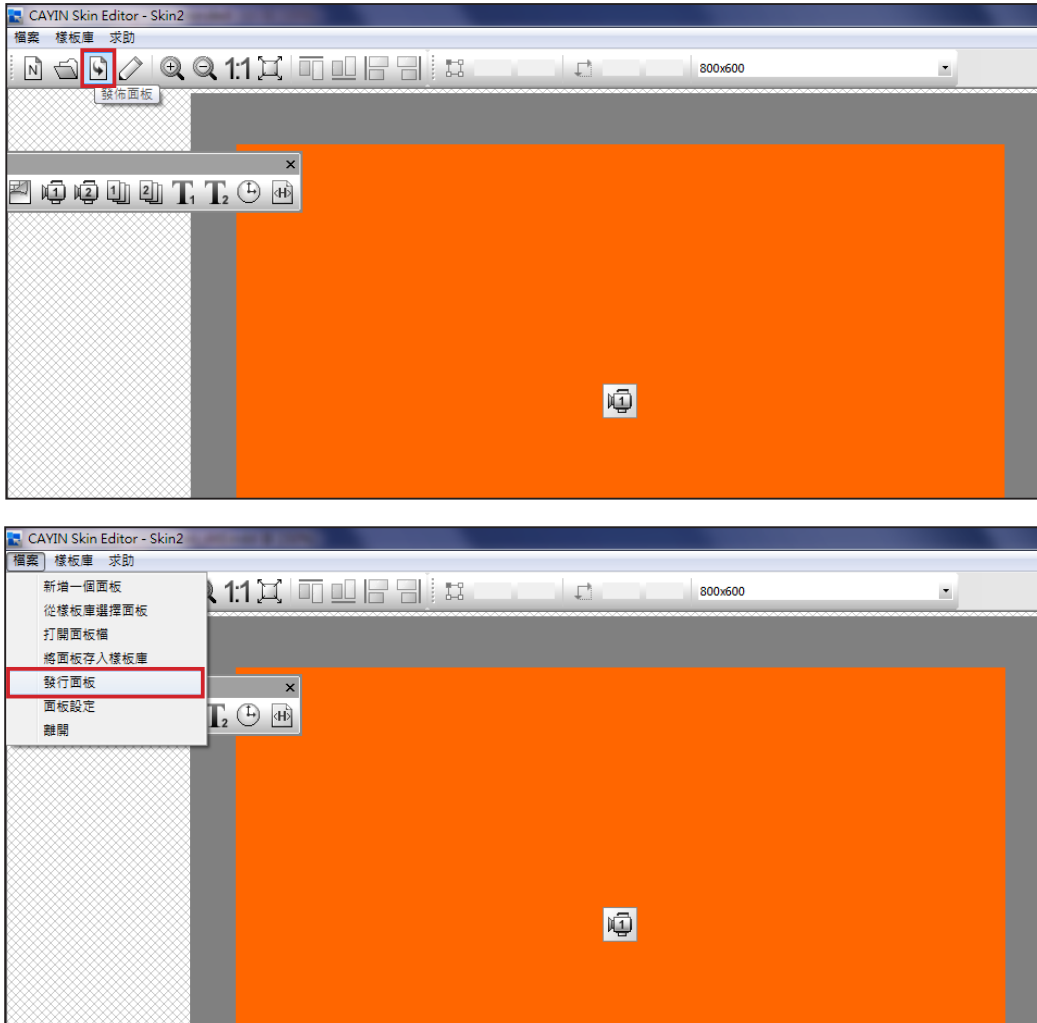


NOTE
 您可能發現在放大縮小時，背景圖片的品質可能不佳。這是因為圖片預覽視窗僅供參考，並不會影響日後使用時面板的清晰度。

13. 若要暫時儲存未完成的面板，請前往「檔案 > 將面板存入樣板庫」將面板儲存於“樣板庫”中，待日後需編輯時，再使用“從樣板庫選擇面板”功能，重新取出修改編輯。



14. 完成所有設定後，請點選工具列中的「發行面板」圖示或前往「檔案 > 發行面板」分別儲存面板檔案。您也可以稍後於Web Manager管理介面中上傳.csk檔案至SMP播放器或CMS伺服器。



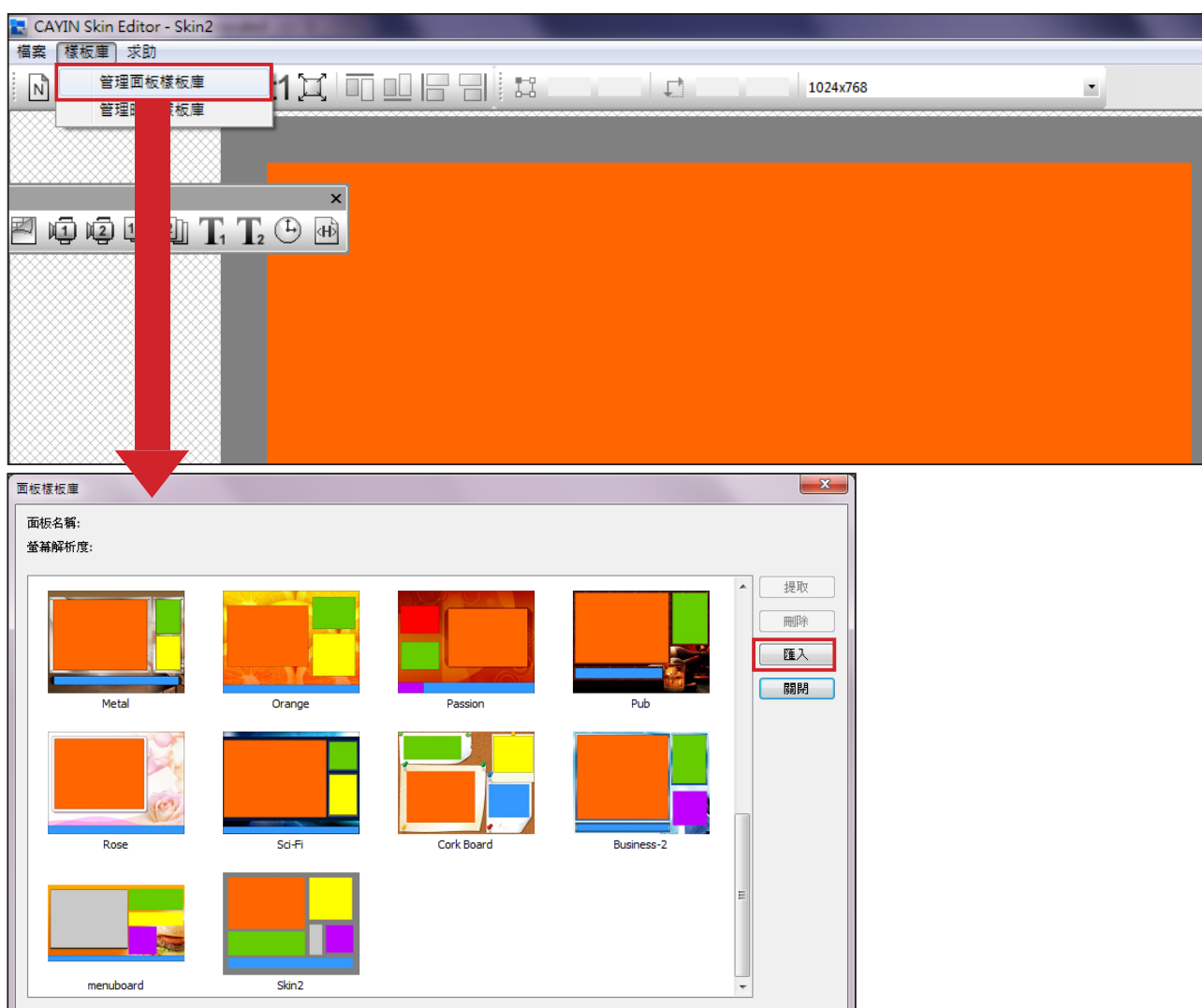
您可於下表中找到更多關於CAYIN Skin Editor的詳細資訊：

新增一個新面板	建立新面板。
從CSK檔案開啟面板	開啟已建立的面板。
發行面板	儲存您的面板並發佈.csk檔案。
面板設定	設定面板屬性，例如名稱、種類及解析度。
拉近/拉遠	放大或縮小面板檢視視窗。
1:1	以實際大小顯示面板。
符合視窗大小	面板符合螢幕大小顯示。
向上/向下/向左/向右靠齊	讓選取的區域靠上/下/左/右對齊。
位置 (座標值)	調整區塊左上角的座標位置。
寬/高	調整您在面板中新增的每個區塊大小。
解析度下拉選單	選擇不同的面板解析度。請注意您也可在“面板設定”中查看已設定的面板解析度。

5-1-3 上傳面板至面板樣板庫

您可以從SMP播放器的管理界面匯出面板檔(.csk)，或從鈺應的PartnerNet網站中，下載新的面板檔(.csk)，並上傳至Skin Editor加以編輯或修改。

1. 從鈺應PartnerNet網站或另一台SMP播放器中下載面板檔(.csk)並儲存在電腦中。
2. 開啟CAYIN Skin Editor並前往「樣板庫 > 管理面板樣板庫」，點選【匯入】。選擇您要匯入的面板並按“開啓舊檔”。



3. 匯入的面板會儲存於面板樣板庫中。選擇匯入的面板並點選【提取】即可編輯該面板。

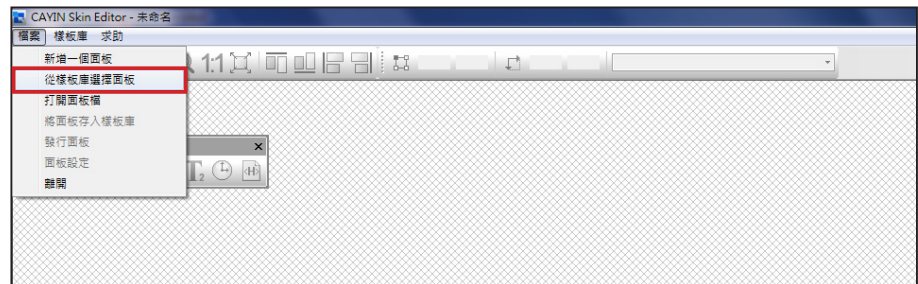
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案

NOTE

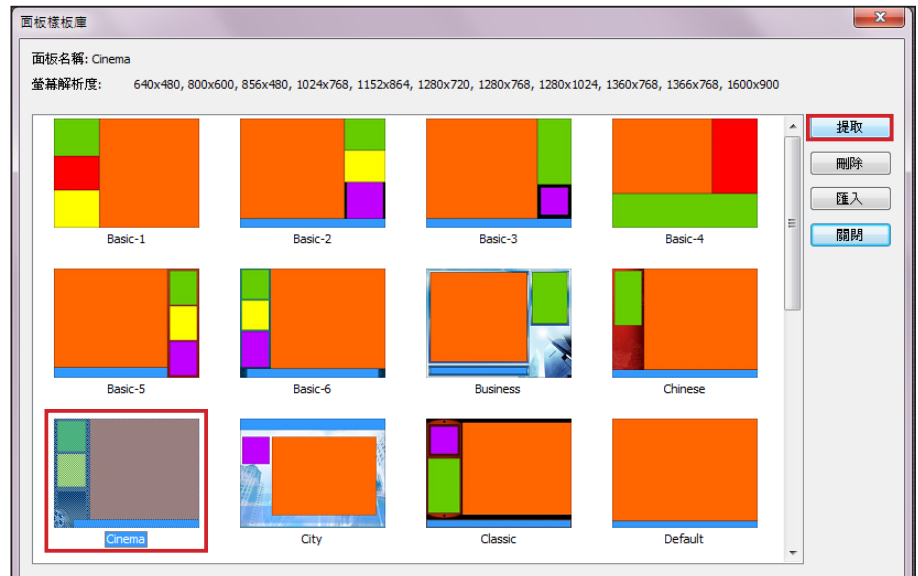
請先前往「檔案 > 將面板存入樣板庫」將面板儲存在樣板庫中，以便日後編輯修改。

Skin Editor會於面板樣板庫預載數個面板供您使用，您也可以在此儲存自己的面板檔案。請依照以下步驟重新載入並調整面板設定。

1. 開啟CAYIN Skin Editor。
2. 前往「檔案 > 從樣板庫選擇面板」，您會看見一個彈出視窗。



3. 選擇您要調整的面板並點選【提取】。



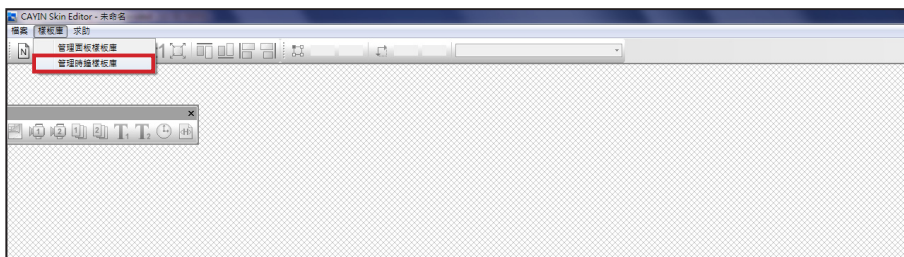
4. 您現在可以編輯或修改面板檔案。

5-2 建立您專屬的時鐘 (.clk)

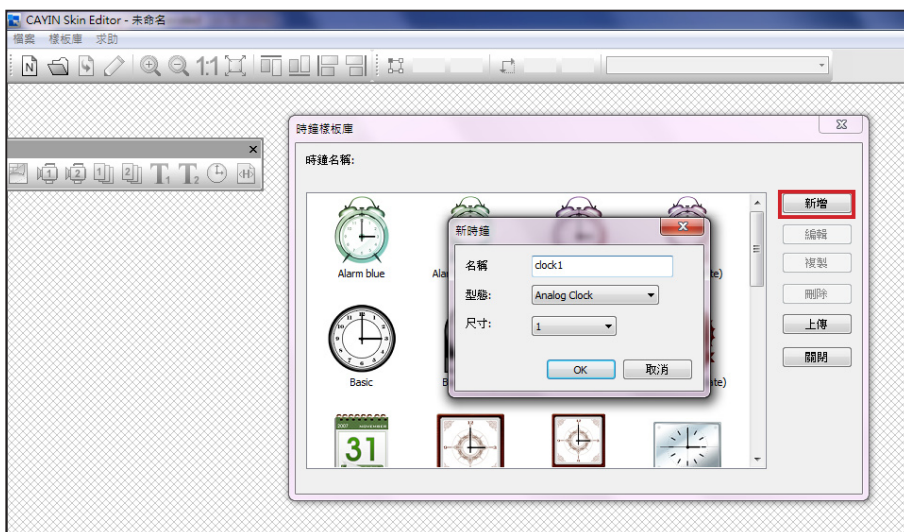
5-2-1 建立時鐘 (.clk)

您可以利用鑿應的Skin Editor來建立您個人的時鐘(.clk)。

1. 前往「樣板庫 > 管理時鐘樣板庫」。



2. 點選【新增】，您會看見一個彈出視窗。請在此命名您的時鐘，並選取時鐘類型及希望建立的時鐘解析度(大小)及數量。按【OK】繼續下一步驟。



3. 您可在此設定時鐘的設定值。請依照以下步驟依序完成設定。

- * 類比時鐘(**Analog Clock**): 可選擇時鐘類型、大小以及日期格式。
- * 數位時鐘(**Digital Clock**): 可選擇時鐘類型、大小以及時間格式 (12或24小時制)。
- * 類比、數位(圖像及文字)等時鐘皆有不同的設定方式，請依照以下步驟來設定此三款時鐘。

NOTE

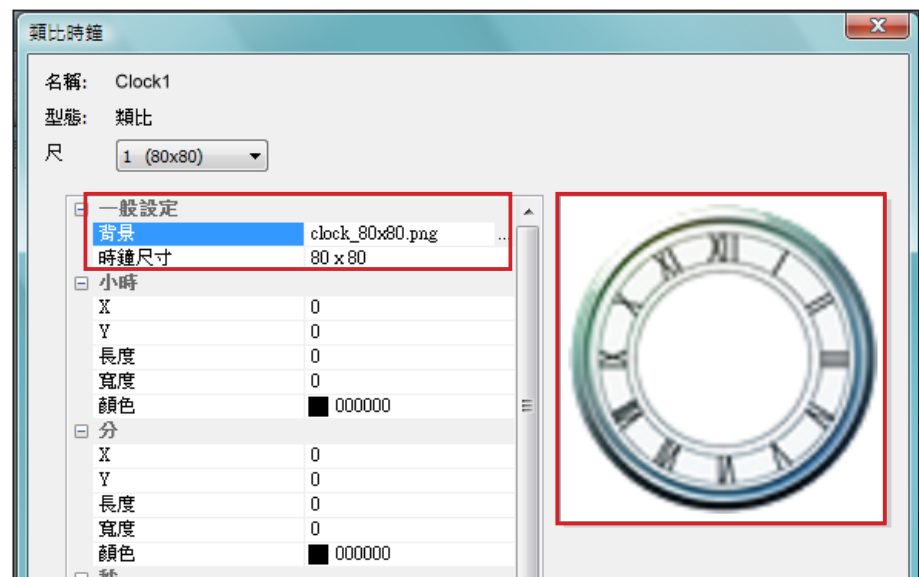
時鐘大小最大為1024像素(寬度高度皆同)，最小為50像素。

類比時鐘 (Analog Clock) :

若您選擇類比時鐘，會看見類比時鐘的彈出視窗。

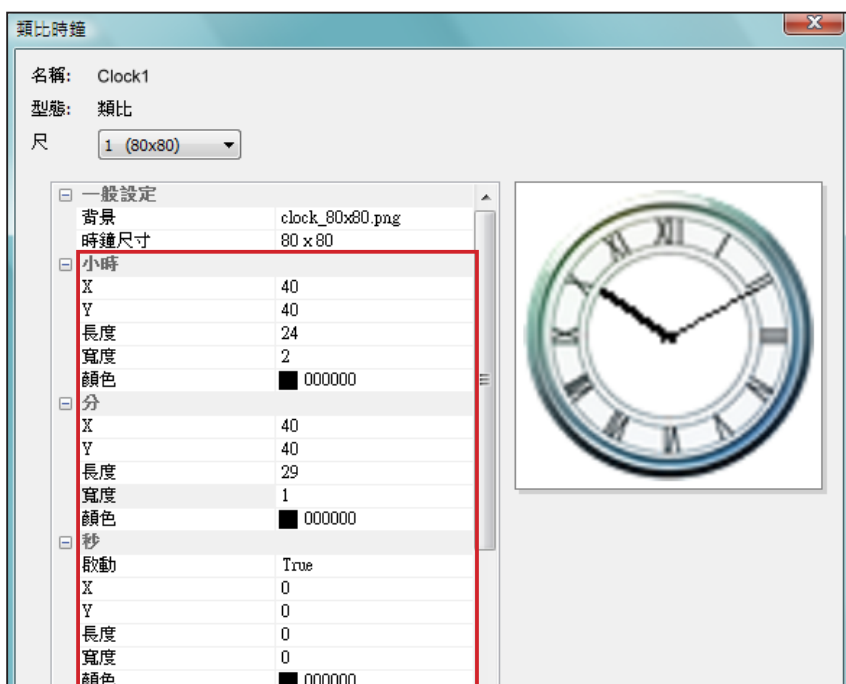
一般設定

1. 選取您的時鐘背景。您必須先匯入一個影像檔做為時鐘背景圖(鐘面)。時鐘大小會依匯入的背景圖而定。
2. 匯入背景圖之後，您會在視窗右側看見預覽圖。

**小時/分/秒**

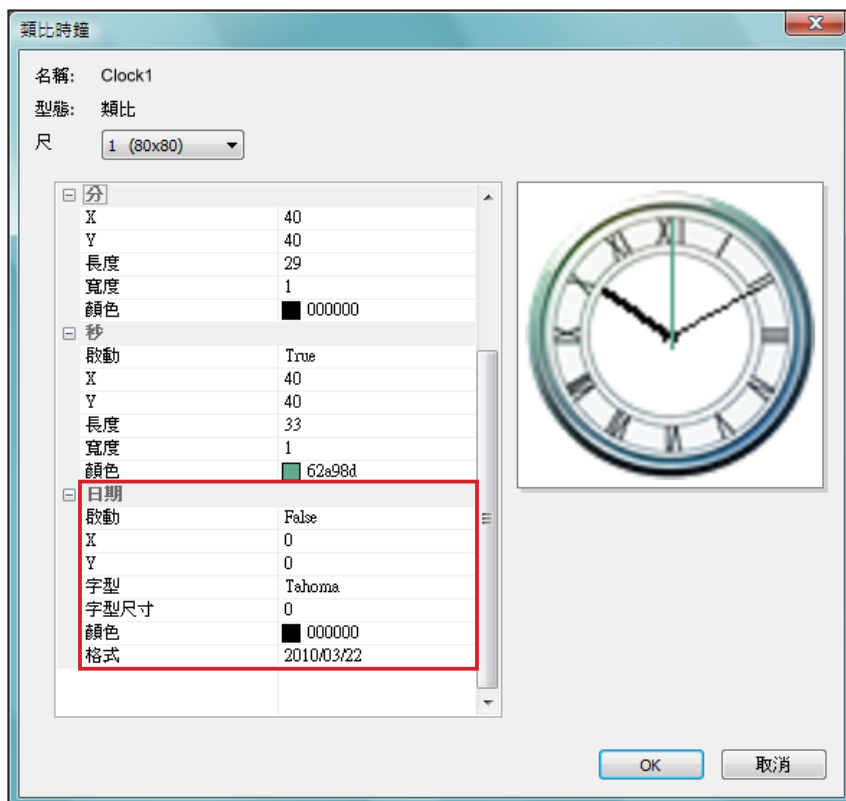
您可在這裡建立時鐘的時針、分針及秒針。

1. 依序於時針/分針/秒針欄位中輸入座標值(x,y)。
2. 設定時針/分針及秒針的長度及寬度。
3. 若您希望顯示秒針，請選擇“True”；反之請選擇“False”不顯示秒針。
4. 接著請於顏色欄位中選擇指針顏色。
5. 查看右側的預覽圖並依需要細部調整設定值。



日期

1. 若您希望顯示日期，請選擇“**True**”，反之請選擇“**False**”並跳過此步驟。
2. 輸入座標值(x,y)定位日期呈現的位置。您也可以在此選擇字型、字體大小及顏色。



3. 完成所有解析度設定後，請點選【**OK**】，即可在時鐘樣板庫中看到您的時鐘。

NOTE

時鐘大小最大為1024像素(寬度高度皆同)，最小為50像素。

NOTE

為圖像數位時鐘準備的圖檔必須是一連串的文字或數字，例如 "123456789101112" 用於月份，或是 "Mon,Tue,Web,Thr,Fri,Sat,Sun" 用於星期天數。每一組數字或文字之間間隔寬度需一致。Skin Editor會自動自這些字串圖檔中找出對應的文字或數字。

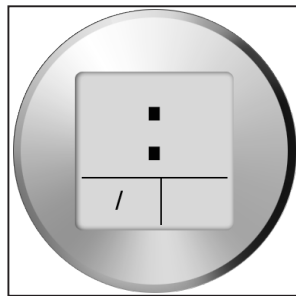
NOTE

您可以分別為年/月/日區域建立專屬的圖片。例如，您可以使用 "Jan,Feb,Mar,Apr,May,Jun,Jul,Aug, Sep,Oct,Nov,Dec" 當做您的月份圖片。

圖像數位時鐘 (Image Digital Clock) :

圖像數位時鐘的概念來自於使用圖像組合成一個數位時鐘。製作此種時鐘必須事先準備數張圖片檔案(例如一串數字圖檔或星期天數圖檔)並將其匯入Skin Editor。請參考以下說明，了解製作圖像數位時鐘所需準備的圖檔。

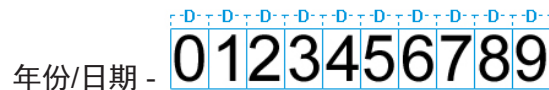
a) 時鐘背景



b) 時/分/秒



c) 年/月/日



d) 星期天數



e) 12小時制

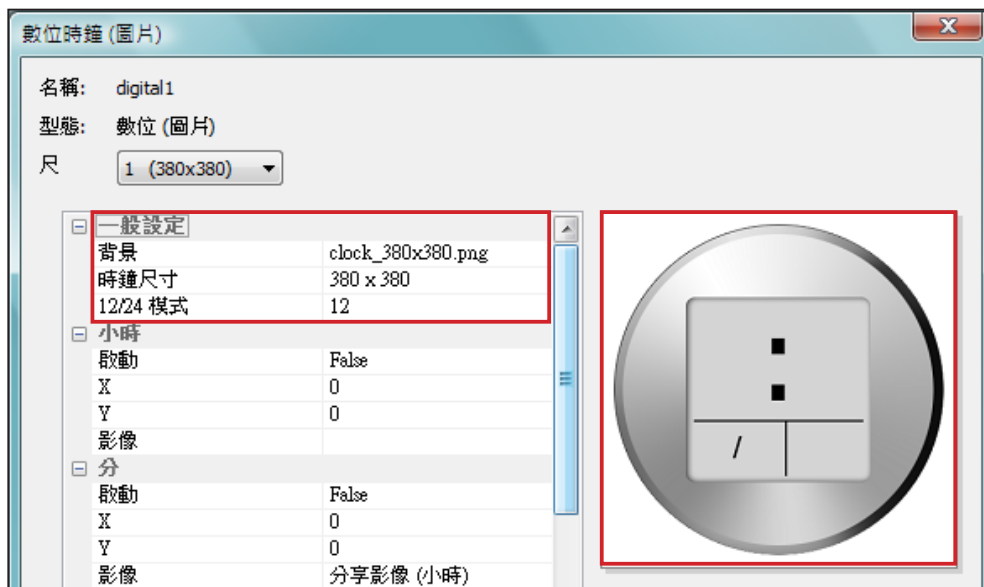


準備好上述圖檔後，您可以開始製作時鐘。選擇圖像數位時鐘(image digital clock image)，您會看見一個彈出式視窗。

一般設定

1. 選擇時鐘背景。您必須匯入影像檔做為時鐘背景圖(鐘面)。時鐘大小會依匯入的背景圖而定。

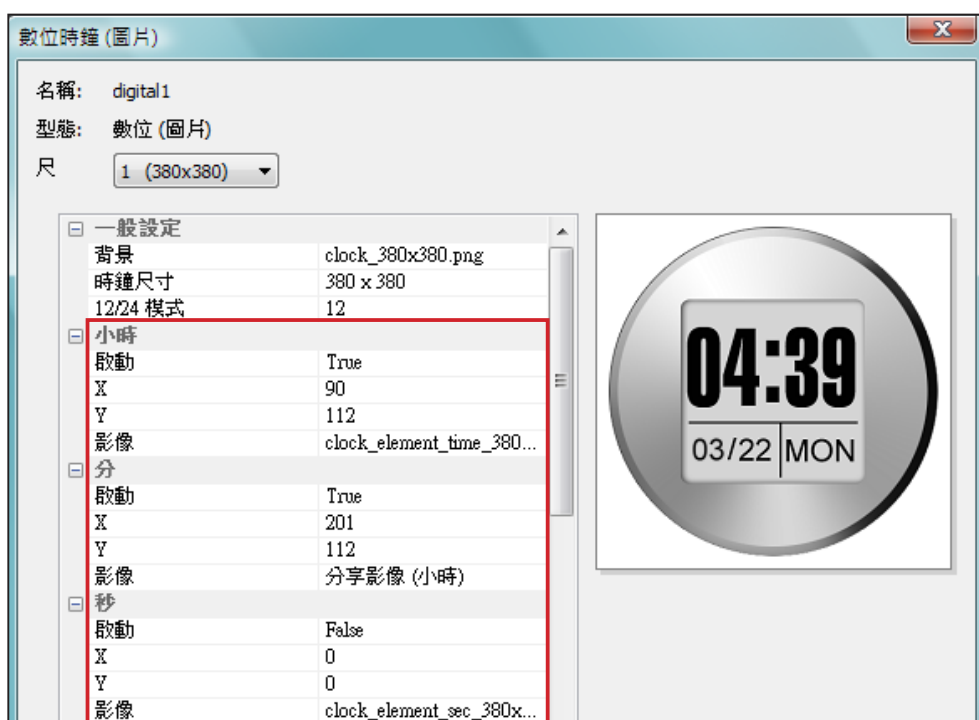
- 匯入背景檔後，您會在視窗右側看到預覽圖。您可選擇“12/24 模式”功能設定時鐘為12或24小時制。



小時/分/秒

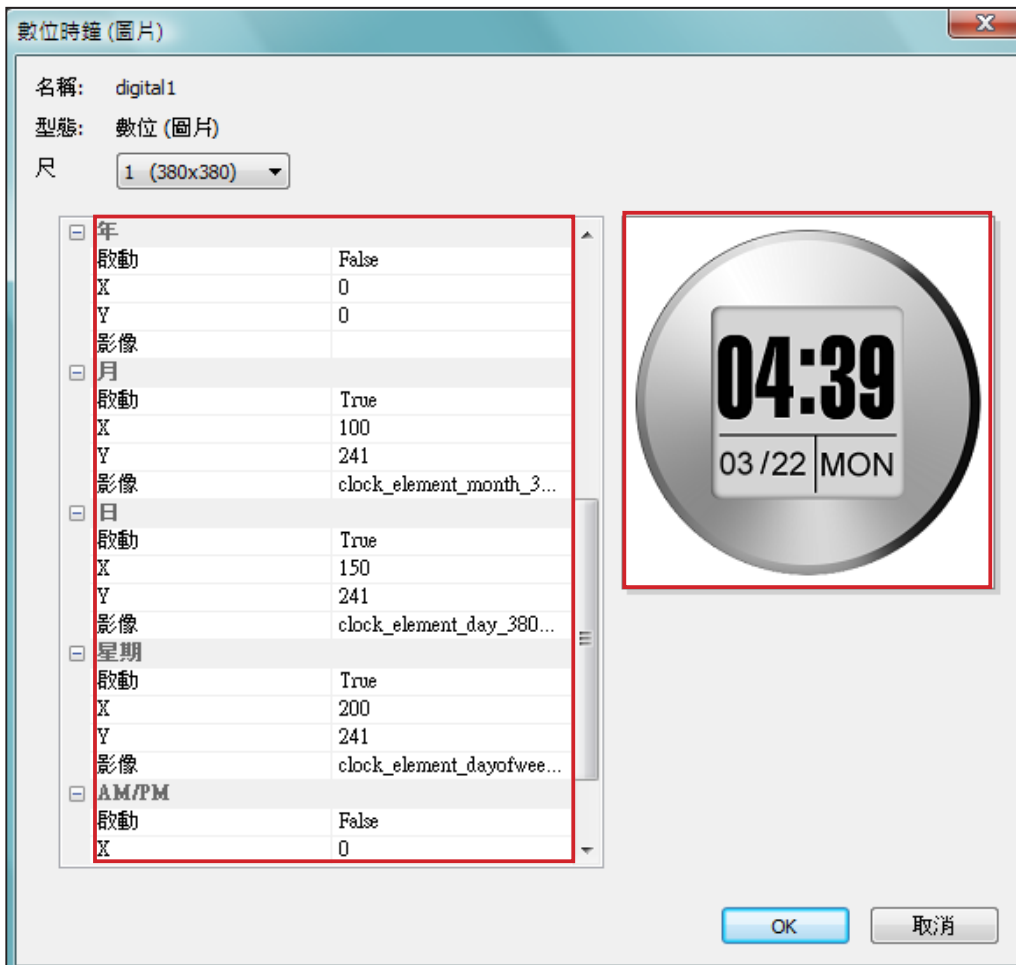
您可在此為時鐘建立小時、分鐘以及秒數。

- 分別在時/分/秒欄位中輸入座標值(x,y)。
- 在時/分/秒欄位中分別匯入準備好的圖片。
- 若您希望顯示秒數，請選擇“True”；反之請選擇“False”不顯示秒數。



年/月/日/星期

1. 請依前述做法，於年、月、日以及星期欄位中匯入圖片。
2. 接著，選擇是否使用“AM/PM”功能。若要使用，請在此匯入所需圖片。



3. 檢查右側的預覽圖並依需要細部調整設定值。
4. 完成所有解析度的設定值後，點選【OK】。您可以在時鐘樣板檔中看到您製作的時鐘。

文字數位時鐘 (Text Digital Clock) :

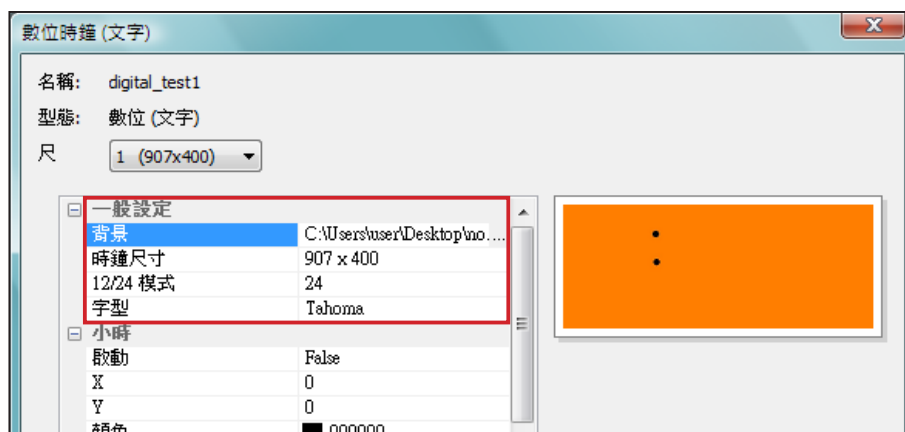
若您選擇文字數位時鐘，會看到一個彈出視窗。

一般設定

1. 選擇您的時鐘背景。請注意您必須匯入一張圖片當做你的時鐘背景。若您不想要以圖片做為時鐘背景，請在此匯入一張白色的圖片。時鐘大小會依您匯入的圖片而定，並顯示在欄位中。
2. 匯入背景圖片之後，您可以在視窗右側看到預覽圖。您在“12/24 模式”欄位中選擇時鐘的顯示方式為12或24小時模式。

NOTE

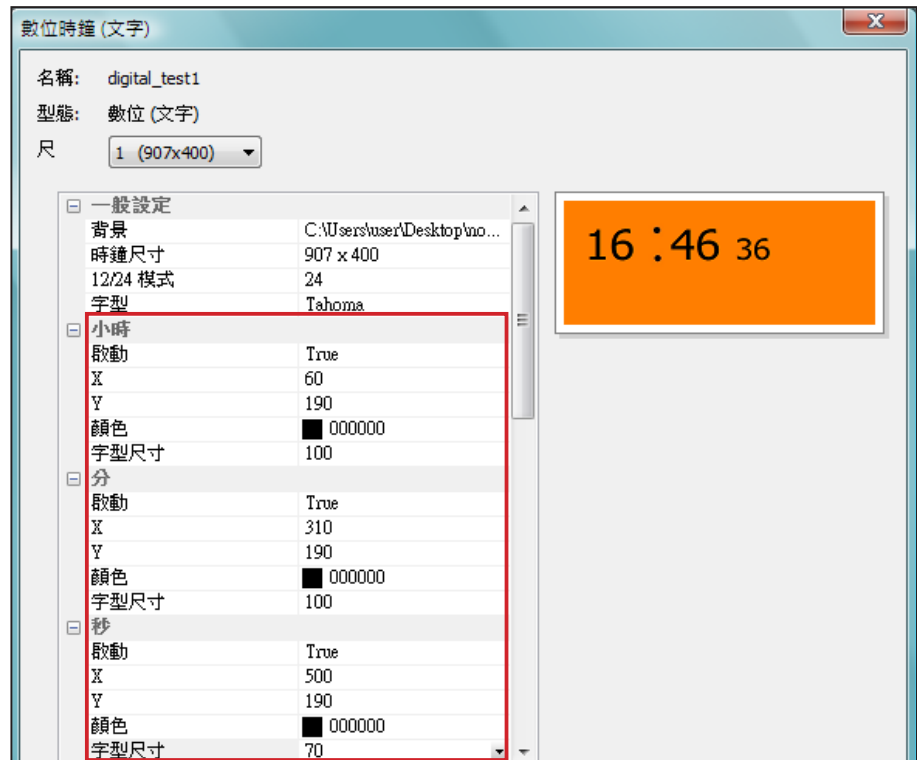
若要製作文字數位時鐘，請匯入一個設計好的背景圖片至 Skin Editor。



小時/分/秒

您可在此為時鐘建立小時、分鐘以及秒數。

1. 分別在時/分/秒欄位中輸入座標值(x,y)。
2. 請在“顏色”以及“字型尺寸”欄位中選擇顏色及字型大小。
3. 若想顯示秒數，請選擇“True”；反之請選擇“False”不顯示秒數。

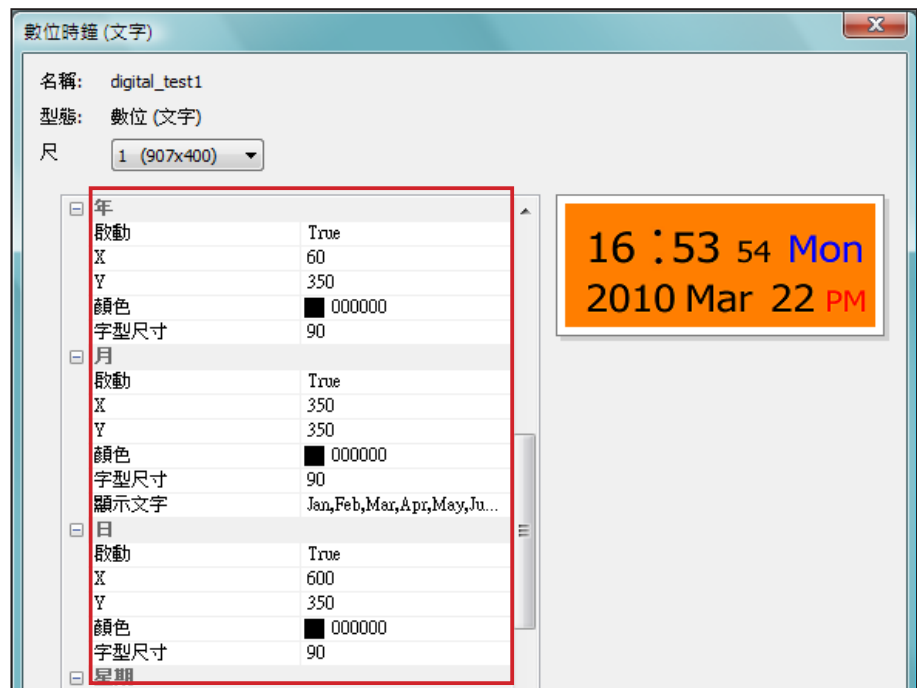


年/月/日/星期

NOTE

請確定在月/星期以及AM/PM欄位中輸入文字串，並以逗號“,”隔開。例如，在月欄位中輸入“Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec”而不是只輸入“Feb”。系統會自動擷取字串中對應的文字。

1. 請依前述程序在年、月、日以及星期欄位中匯入所需圖片。
2. 您可在月、星期及AM/PM欄位中輸入實際會顯示在時鐘上的文字或數字。若您要使用“AM/PM”功能，請選擇“True”，反之請選擇“False”。



3. 檢查預覽圖並依需要做細部調整。
4. 完成所有解析度的設定值後，點選【OK】。您可以在時鐘樣板庫中看到您製作的時鐘。

5-2-2 上傳時鐘 (.clk)

您可以從對應的PartnerNet下載新的時鐘 (.clk)並上傳至 Skin Editor。

1. 下載 “.clk” 檔案並存入電腦，或準備現有的 “.clk” 檔案供使用。
2. 開啟CAYIN Skin Editor並前往「樣板庫 > 管理時鐘樣板庫」，點選【上傳】。
3. 選擇您要上傳的時鐘並按【開啓舊檔】。您可以看到上傳的時鐘並加以修改或編輯。

5-3 上傳面板檔至SMP播放器

您必須上傳面板檔至SMP播放器或CMS伺服器。

1. 進入Web Manager管理介面並前往「播放 > SKIN」頁面。
2. 前往“上傳面板”區域並點選“瀏覽…”上傳面板至SMP播放器。

NOTE

上傳的面板數量並無設限，只要所有面板檔案的大小總合(包括系統內預設面板)，不超過資源磁碟的容量即可。



5-4 套用面板

面板上傳至系統後，請前往「播放 > SKIN」變更面板設定。

1. 登入Web Manager管理介面。
2. 前往「播放 > SKIN」頁面。請參考以下表格了解更多功能。



不使用面板 (全螢幕播放多媒體區塊)	若要以螢幕播放多媒體內容，請選擇此選項。
中央排程 (從CMS控制面板)	面板會由CMS伺服器中央控管排程。
使用本機內的面板	使用儲存在SMP播放器系統磁碟中的面板。您可以點選【預覽】查看面板的詳細配置資訊。

3. 按下【儲存】繼續下個步驟。

6. 內容更新與多媒體檔案夾管理

6-1 更新多媒體檔案夾.....	72
6-2 管理多媒體檔案夾.....	75

在本節的內容中，您可以啟用CMS伺服器中的多媒體檔案夾功能，也可以設定存取多媒體資料夾的授權。

NOTE

SMP播放器無法與超過或等於2GB大小的檔案進行同步更新。

6-1 更新多媒體檔案夾

除了透過網路上的芳鄰來更新多媒體資料夾中的檔案外，您也可以使用CMS伺服器或者是Web伺服器來自動更新多媒體檔案夾中的資料。

若要搭配CMS伺服器或WEB伺服器來更新多媒體資料夾中的檔案，請參考下面的操作，完成這項動作。

1. 進入Web Manager管理頁面，選取「多媒體檔案夾」。



2. 啟動“更新多媒體檔案夾”，讓SMP定期自CMS下載新的影像檔案。它同時也會移除不存在CMS伺服器上的檔案。

3. 若想要將所有的檔案先下載至一個隱藏的暫存空間，待整個下載過程完成後，系統會將所有的檔案移至多媒體檔案夾。請勾選“使用隱藏的檔案暫存空間”。

本功能主要在避免播放器播放未完全下載的網頁內容。（例如：HTML檔案已下載，但頁面中的一些圖片或元件仍在下載中。）



NOTE

要防止媒體檔案因CMS伺服器在更新SMP時被刪除，您可以建立一個名為“protected”的檔案夾，並將檔案放入這個資料夾中。

NOTE

若將檔案複製到播放器，並選取自CMS伺服器資料夾中更新資料，在CMS伺服器進行與本地端同步時，將會刪除播放器中的檔案。若要以手動編輯SMP播放器，請不要啟用“多媒體資料夾同步”的功能。

4. 在資料同步的期間，SMP會檢查並僅下載更新過的內容。請選擇比較檔案大小或檔案更新時間，做為判斷檔案是否更新的方法。請至少選擇一種方式，建議您兩者皆勾選。

NOTE

更新內容的最大間隔為10,080分鐘。

5. 請設定檢查更新內容的頻率。

每[...]分鐘檢查檔案更新	設定檢查CMS伺服器上有無更新內容的檢查時間。
在下列時間檢查更新	設定想要檢查CMS上是否有更新內容的確實時間。您可以設定三組不同的參數。

NOTE

如果檔案正在下載，但是已經超過內容下載時間，程式會將目前正在下載的檔案完成後停止，並且在下次設定內容同步的時間內，繼續下載內容。

6. 啟用限時更新功能：啟動這項功能時，SMP播放器會在選定的日期與時間，與CMS伺服器同步內容。播放器會在其餘時間停止內容同步，以利您掌控網路頻寬的使用。

啟用限時更新功能

周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

從: HH MM

到: HH MM

7. 若您選購CMS伺服器，可以在CMS伺服器上建立一個帳戶，並給予此帳戶管理群組的權限。因此，若選用CMS檔案更新伺服器功能時，必須在“使用者名稱”內鍵入指定的使用者名稱，密碼欄則鍵入CMS伺服器中所設定的該使用者的密碼。最後，您必須在“主機名稱或IP位址”中輸入CMS主機名稱或CMS伺服器的IP。

下列方式更新

CMS 檔案更新伺服器:

使用者名稱

密碼

主機名稱或IP位址:

群組

點選測試鍵檢查連線:

群組	這台播放器所屬的群組名稱
使用者名稱	CMS伺服器上設定的使用者名稱，這個使用者必須要有管理這個群組的權限。

NOTE

CMS的主機名稱必須以全名表示，如：WWW.CAYINTECH.COM

密碼	使用者的密碼。
主機名稱或IP位址	CMS的主機名稱或IP位址。

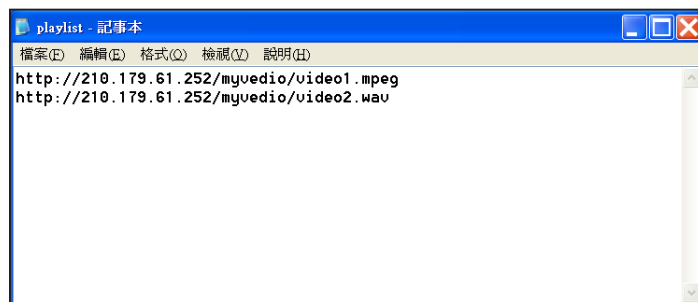
- 輸入完成後，按下【測試】鍵確認帳號、密碼、群組、IP位址是否正確。請注意【測試】按鈕只可以用在測試使用者名稱、密碼、群組及IP位址的測試上。
- 您也可以經由自己的網站伺服器來同步更新檔案。請選擇「網站伺服器」這個選項，再以“**http://伺服器IP位址/檔案夾名稱/檔案名稱**”的格式，將要播放的檔案的URL位置，儲存為文字檔。接著，在“網站伺服器”這個文字方塊當中，指定這個文字檔的URL位址，如http://210.179.61.252/myvedio/playlist.txt。

網站伺服器:

NOTE

更新SMP播放器中的所有內容的中央排程（多媒體、影像簡投影片、跑馬文字、面板及音量）只能套用到此處所指定的伺服器設定。啟動中央排程功能前，請先完成伺服器設定。

- SMP播放器即會傳送HTTP請求到http://210.179.61.252/myvedio/，並且自伺服器取得名為playlist.txt的影片播放清單。播放清單中的每一行內容(如http://210.179.61.252/myvedio/video1.mpeg)將會視為一個獨立的URL。SMP播放器會下載播放清單中更新的URL，並移除不存在的檔案。下圖為文字檔的編輯格式，您只需編輯這個文字檔，即可更新播放器中多媒體檔案夾中的播放清單與內容。



透過WEB Server下載的檔案不會有資料夾階層的概念，所有的檔案均放在多媒體資料夾根目錄中。

6-2 管理多媒體檔案夾

在本區中，您可以設定多媒體資料夾分享模式(透過網路上的芳鄰)。

不要檔案分享	多媒體資料夾不被分享。
分享模式	要允許開啟檔案的存取控制，請選取「分享模式」。分享模式下，開啟多媒體資料夾時不需輸入使用者帳號與密碼。
使用者模式	使用者模式下，連線時必需使用者帳號與密碼。若您要指定特定的使用者存取檔案夾，可以在啟用這個選項後，修改使用者帳號及密碼。 預設使用者名稱： smbuser 預設密碼： smbuser 啟用FTP服務：當您啟動這個功能，將可以經由FTP來存取檔案夾。您可以使用任何熟悉的FTP客戶端工具，但是若有非ANSI的檔案名，則必需使用支援UTF-8檔名傳輸的FTP工具。
只允許特定IP位址連線	勾選此選項，表示僅允許自特定的IP位址或者是子網域中存取多媒體資料夾。請輸入IP位址，如輸入“ 172.16.0.1 ”表示只允許從這個IP存取資料，或者鍵入“ 172.16.0. ”讓在這個子網域中的所有電腦都可以存取這個資源。
允許用USB儲存裝置更新內容	勾選此選項，表示可由USB儲存裝置上傳或更新內容/檔案。請先以相容的格式來格式化USB儲存裝置，再將內容放入。USB儲存裝置中的內容會與多媒體資料夾同步。 您也可以匯出系統設定值(系統維護 > 匯出)至USB儲存裝置的根目錄，SMP播放器會在同步所有檔案之後匯入此設定值。請注意不要變更匯出設定值的檔名。SMP播放器僅能辨識USB儲存裝置中相容的檔名。 注意：勾選此功能後，系統會以儲存在USB儲存裝置中的檔案取代多媒體資料夾中的所有檔案。但“ protected ”資料夾中的檔案會保留。 SMP播放器支援以下的USB檔案系統： FAT/FAT32/NTFS 若您的USB裝置使用 FAT/FAT32，由於系列的限制，建議您使用小寫字母來當做播放清單檔名，以免發生無法辨識檔名的情形。

7

系統狀態與設定

7-1 系統狀態查詢.....	77
7-1-1 基本資訊.....	78
7-1-2 進階訊息.....	78
7-1-3 韌體資訊.....	79
7-2 系統設定.....	80
7-2-1 設定系統時間.....	80
7-2-2 NTP 服務.....	81
7-2-3 變更系統管理者密碼.....	82
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號.....	82
7-2-5 選擇Web Manager語系.....	82
7-2-6 設定系統重新啟動.....	83
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定.....	83
7-2-8 設定RS-232.....	84
7-3 系統維護.....	85
7-3-1 上傳韌體.....	85
7-3-2 系統重開機/關機.....	85
7-3-3 上傳背景圖片.....	86
7-3-4 匯出、匯入、重置系統設定檔.....	86
7-3-5 系統還原.....	87
7-4 顯示器設定.....	88
7-4-1 設定顯示器參數 (SMP-PRO4與SMP-200).....	88
7-4-2 設定顯示器參數 (SMP-PROPLUS).....	90
7-4-3 硬體視訊加速器 (SMP-PROPLUS).....	91
7-4-4 遠端開關顯示器.....	92
7-4-5 視訊輸入設定 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS).....	93
7-5 位置設定.....	94
7-5-1 GPS.....	94
7-5-2 固定位置.....	96

在本章中，您可以查詢SMP播放器的系統資訊，或者進行系統設定。

7-1 系統狀態查詢

登入SMP Web Manager後，點選「系統狀態」選項，查看相關的系統資訊。

The screenshot displays the 'Web Manager' interface for an SMP-PRO4 (Signage Media Player). The interface is divided into several sections:

- System Status (系統狀態):** A sidebar menu on the left with options like '播放' (Play), '本地排程' (Local Scheduling), '多媒體檔案夾' (Media Folders), '網路設定' (Network Settings), '系統' (System), and '記錄檔' (Logs). A '套用' (Apply) button is located below the menu.
- System Status (系統狀態):** The main content area, titled '系統狀態', contains several sub-sections:
 - 基本資訊 (Basic Information):**

系統基本資訊

主機名稱: SMP-PRO4
 群組: SMP-PRO4
 產品型號: SMP-PRO4
 軟體版本: 2.0_Build 11083
 現在日期時間: 2011/06/24 08:06:53
 時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
 - 進階訊息 (Advanced Information):**

系統進階資訊

硬體相關資訊，顯示的數值僅供參考，可能會因為誤差或偵測器失效而不準確。
 溫度: CPU 47°C
 風扇速度: N/A

CPU 使用率: 使用率 1%
 記憶體使用率: 全部 1001.89MB, 已用 301.90MB, 使用率 30.1%
 系統磁碟使用率: 全部 756.46MB, 已用 151.09MB, 使用率 20.0%
 資源磁碟使用率: 全部 509.43MB, 已用 95.37MB, 使用率 18.7%
 多媒體檔案夾使用率: 全部 291.65GB, 已用 160.64MB, 使用率 0.1%, [看檔案](#)

內容更新: 內容更新已關閉。
 - 網路 (Network):**

乙太網路
 IP 位址: 172.16.12.50 子網路遮罩: 255.255.0.0
 閘道器: 172.16.0.1
 乙太網路位址: 00:90:0B:11:D2:56

無線網路
 狀態: 未連結
 SSID: 訊號: 0%
 速度: 0 Mbps
 IP 位址: 子網路遮罩:
 閘道器:
 乙太網路位址: 20:CF:30:A3:90:02

DNS1: 168.95.1.1 DNS2: 4.2.2.1
 - 顯示器 (Display):**

顯示器 1
 輸出設備: AUTO (實際: VGA1)
 螢幕解析度: 1024x768 (實際: 1024x768)
 更新頻率: 自動 (實際: 60 HZ)
- 硬體訊息 (Hardware Information):**

系統硬體訊息

0 更新程式。

7-1-1 基本資訊

檢查主機名稱、產品模式、韌體版本及系統的日期／時間。您可以在「8-1 乙太網路設定」中指定主機名稱，並且在「7-2-1 設定系統時間」一節中變更日期／時間／時區等資訊。

基本資訊
<p>系統基本資訊</p> <p>主機名稱: SMP-PRO4</p> <p>群組: SMP-PRO4</p> <p>產品型號: SMP-PRO4</p> <p>韌體版本: 2.0 ,Build 11083</p> <p>現在日期時間: 2011/06/24 08:06:53</p> <p>時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London</p>

7-1-2 進階訊息

可以查閱記憶體用量、磁碟使用率、多媒體檔案夾...等資訊。

進階訊息
<p>系統進階資訊</p> <p>硬體相關資訊，顯示的數值僅供參考，可能會因為誤差或偵測器失效而不準確。</p> <p>溫度: CPU 47°C</p> <p>風扇速度: N/A</p>
<p>CPU 使用率: 使用率 1%</p> <p>記憶體使用率: 全部 1001.89MB, 已用 301.90MB, 使用率 30.1%</p> <p>系統磁碟使用率: 全部 756.46MB, 已用 151.09MB, 使用率 20.0%</p> <p>資源磁碟使用率: 全部 509.43MB, 已用 95.37MB, 使用率 18.7%,</p> <p>多媒體檔案夾使用率: 全部 291.65GB, 已用 160.64MB, 使用率 0.1%, 看檔案</p>
<p>內容更新: 內容更新已關閉。</p>
<p>乙太網路</p> <p>IP 位址: 172.16.12.50 子網路遮罩: 255.255.0.0</p> <p>閘道器: 172.16.0.1</p> <p>乙太網路位址: 00:90:0B:11:D2:56</p> <p>無線網路</p> <p>狀態: 未連結</p> <p>SSID: 訊號: 0%</p> <p>速度: 0 Mbps</p> <p>IP 位址: 子網路遮罩:</p> <p>閘道器:</p> <p>乙太網路位址: 20:CF:30:A3:90:02</p>

CPU 溫度	您可以即時監控CPU溫度，避免系統熱而當機。請參考下表取得詳細資訊。		
	產品名稱	CPU溫度上限 (僅供參考)	
	SMP-PROPLUS	100度(攝氏)	
	SMP-PRO4	90度(攝氏)	
注意：SMP-200無配備CPU溫度感測器。			
風扇速度	您可以在這裡看到即時的CPU及系統風扇速度。若風扇轉速過慢，表示可能需要清潔風扇避免SMP播放器過熱。請參考下表取得詳細資訊。		
	產品名稱	CPU 風扇速度 (僅供參考)	系統風扇速度 (僅供參考)
	SMP-PROPLUS (LB-300)	4000 rpm 或以上：一般正常狀態 2500~4000 rpm：建議進行系統維護 2500 rpm 或以下：建議更換風扇	3500 rpm 或以上：一般正常狀態 2000~3500 rpm：建議進行系統維護 2000 rpm 或以下：建議更換風扇
	注意： 1. 基於各種可能性，例如感應器故障或失效，硬體資訊可能產生誤差，因此數據僅供參考。 2. SMP-PRO4與SMP-200為無風扇設計，因此風扇速度會顯示N/A。		
CPU使用率	CPU的使用狀態。		
記憶體使用率	系統記憶體的使用狀態。若記憶體的使用率接近100%，通常是正常的，因為disk cache會使用剩餘的記憶體。		
系統磁碟使用率	系統軟體所佔用的磁碟用量。如果使用率超過90%，我們強烈的建議您不要再上傳更多的套件，以避免磁碟超過負載。		
多媒體檔案夾使用率	多媒體檔案夾的磁碟使用量。如果磁碟空間耗盡，將無法在這個檔案夾中加入更多的多媒體檔案。 注意：SMP-200播放器能讓您使用外部儲存裝置，插入一個SD卡。當您使用這種方式，本項顯示的數字將會變成您SD卡的儲存空間。若您沒有插入任何SD卡，這裡的數字會顯示預設的內部儲存空間。 • 看檔案：顯示多媒體檔案夾中的所有檔案。		
資源磁碟使用率	資源磁碟是用來儲存字型、面板與時鐘。當此磁碟空間用盡時，則無法再存入任何檔案。		
網路資訊	您可以在這裡查看IP位址及其它相關的網路資訊。若使用無線網路，可於本處查看無線網路基地台 (SSID) 與相關安全性設定。		
顯示器資訊	您可以在這裡查看目前使用的螢幕所選擇的，以及實際使用的解析度和更新頻率。		

7-1-3 韌體資訊

在這裡，您可以取得更新韌體程式的資訊。



7-2 系統設定

在「系統」選項頁中，您可以設定基本的系統設定，並且維護系統軟體、系統重新啟動及系統關閉等。

7-2-1 設定系統時間

您可以在「系統」選項中，為SMP手動輸入及設定目前的時間及日期。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，選取「系統」選單，並進入右側的選項頁中的「系統」頁。
2. 點選“設定系統時間”，並輸入年、月、日 (YYYY/MM/DD)；時、分、秒(HH/MM/SS)。
3. 選擇您的時區。然後點擊【儲存】儲存設定，點擊【套用】讓設定值生效。



7-2-2 NTP 服務

您可以選用NTP服務，讓播放器自動與NTP伺服器校時（例如：time.nist.gov），系統將會每七天或在重開機時，由NTP伺服器更新系統時間。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，選取「系統」選單，並進入右側的選項頁中的「系統」頁。
2. 勾選“啓動NTP服務”，並輸入NTP伺服器的IP位址。
3. 點擊【立即更新】，系統即可馬上校時。您也可以點擊【測試】來確認此NTP伺服器是否可正常連線。
4. 點擊【儲存】儲存設定，點擊【套用】讓設定值生效。



NOTE

若管理者忘記密碼，可以透過控制台重新設定。請參考第10章取得更多資訊。

7-2-3 變更系統管理者密碼

要變更SMP播放器的管理者密碼，請勾選這個項目，並輸入密碼即可。

7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號

您可以配合自己的網路環境設定來變更埠號。管理者頁面的預設埠號是80。我們建議您使用大於1024的埠號，最大可使用的埠號為65536，讓埠號不會與其它的服務衝突。

更改埠號後，請在瀏覽器中輸入新的埠號，才能連入Web Manager（例：<http://172.16.0.100:8080>）。

7-2-5 選擇Web Manager語系

Web Manager支援英文、法文、德文、西班牙文、日文、義大利文、波蘭文、泰文、繁體中文及簡體中文等十種語言管理界面。您可以在這裡選擇語系設定，修改系統語系。

7-2-6 設定系統重新啟動

NOTE

由於SMP-200系統資源有限，故我們強烈建議您設定每天重新啟動1至2次。

您可以在一天內，指定特定時間，讓系統重新啟動。

在Web Manager 中，選取「系統」中的「系統」選項頁，找到“設定重新開機”，以每天為設定單位，選擇“重新開機模式”及指定要重新開機的時間點。完成選取工作後，按下【儲存】儲存設定值。最後按下【套用】套用設定。

快速重新開機	僅重新啟動GUI系統，速度可較快。
完整重新開機	重新啟動機器。此選項可讓長時間運作的機器，清除memory leak，並重新啟動作業系統。

NOTE

若將SMP連接到CMS 5.0或較早期的版本，請將頻率值設定為5或4，否則，SuperMonitor的連絡清單或其它客戶端顯示清單中，該SMP目前連線狀態可能為無效。

7-2-7 與伺服器溝通頻率設定

您可以調整數個SMP/CMS服務的頻率參數。頻率值從5~1。若不需要經常性的自CMS伺服器更新SMP中的資料，您可以將頻率值調低，以降低網路負載量。

溝通頻率表

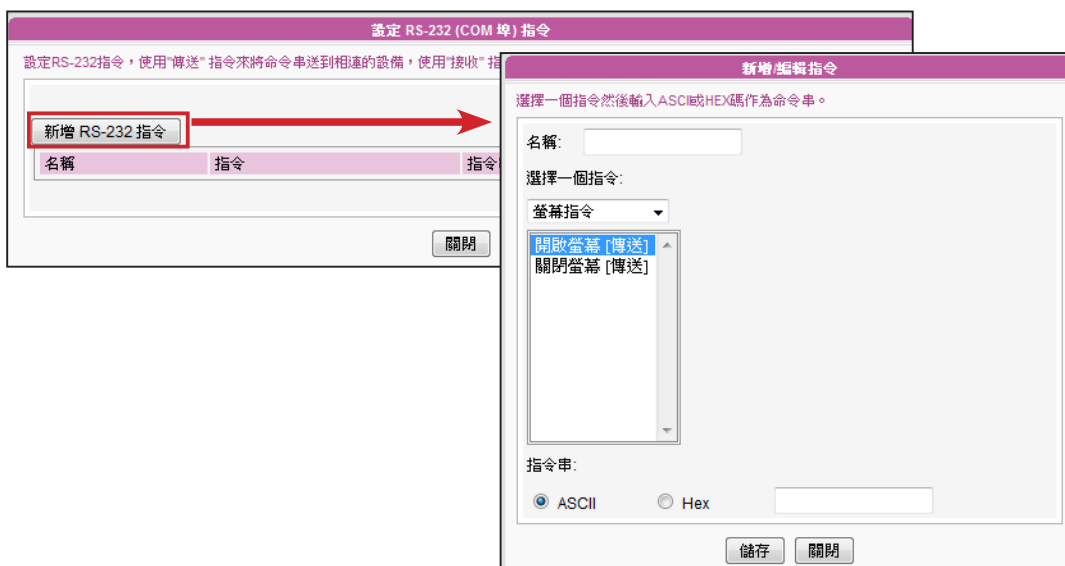
頻率值	中央排程設定(每區間隔)	SuperMonitor 保持活動狀態 (活動間隔)
5	10 秒	20 秒
4	30 秒	30 秒
3	60 秒	60 秒
2	180 秒	180 秒
1	600 秒	600 秒

7-2-8 設定RS-232

1. 點選【RS-232參數】，您會看見一個彈出視窗。
2. 您可在這裡設定RS-232參數，包括“COM Port”、“Baud Rate”、“Data-bit”、“Parity”、“Flow Control”以及“Stop Bit”。請確定您設定的參數與連接的裝置一致。



3. 點選【儲存】套用變更。
4. 點選【設定RS-232 (COM埠)指令】，您會看見一個彈出視窗。
5. 點選【新增RS-232指令】，您會看見一個新增/編輯指令。首先為您的指令命名，並在下拉選單中選擇一個指令類型。接著您會在下方看到一個對應的指令。選取一個指令，再輸入ASCII或Hex指令串。



6. 點擊【儲存】套用變更。

NOTE

請上傳由鎧應提供的韌體檔，以免造成系統損毀。

7-3 系統維護

您可以利用系統維護頁，上傳、匯入、匯出、重置系統的韌體。建議您在PC與播放器位於同一個區域網路時，再上傳系統韌體。

7-3-1 上傳韌體

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，選取「系統」選單，並進入右側選項頁中的「系統維護」頁。
2. 在「系統維護」頁中，點擊【瀏覽】選取檔案，並且點擊【上傳】，系統韌體的副檔名為“.psu”或“.fsu”。



3. 上傳成功後，系統會重新開機。若失敗，請確定此韌體檔案是給這台播放器的產品型號及韌體版本使用。

7-3-2 系統重開機/關機

您可以點選對應的按鈕來重新開機或關閉系統。

**NOTE**

升級韌體或更新檔之後，可能會出現Web Manager使用者介面不完整的情況，請按Ctrl+F5強制更新畫面。

NOTE

若您不確定顯示器比例，請上傳寬螢幕(16:9)及標準解析度(4:3)的圖片各一張。系統會依據顯示器的標準套用合適的圖片。

NOTE

您上傳的圖片解析度最好與您目前使用的螢幕解析度相同，以免圖片縮放變形，影響圖片顯示品質。

7-3-3 上傳背景圖片

您可在此變更系統背景圖片。

1. 根據您的顯示器標準選擇背景圖片解析度。若您正在使用16:9或16:10的螢幕解析度，請由“寬螢幕背景圖片”此項上傳您的背景圖。若是屬於4:3或其他顯示比例的螢幕解析度，請由“其他顯示比例背景圖片”此項上傳圖片。
2. 點選【瀏覽】尋找您要上傳的圖片並點選【上傳】套用變更。請按“預覽”查看上傳的圖片。

7-3-4 匯出、匯入、重置系統設定檔

您可以將系統設定檔匯至本機，稍後將其匯入相同或不同的機器中。您也可以點選【重置】來重置系統設定值。

NOTE

系統將網路設定(包括WIFI無線網路)保留，以便再次連接至遠端SMP播放器。若SMP播放器是自DHCP取得IP位置，則不保證DHCP伺服器會在系統還原後，提供相同的IP位址給SMP播放器。

並請注意，系統還原後，3G網路設定不會保留。

7-3-5 系統還原

您可以在遠端還原SMP系統。韌體及設定檔將還原到出廠預設值。



如果在使用SMP播放器時，遇到無法還原的問題（如無法啟動），並且已無法於遠端開啟Web Manager還原系統，您可以使用以下方式，於播放器本機端將韌體還原成系統預設值。

1. 連上鍵盤，啟動或重新啟動SMP系統。
2. 在電源啟動時持續點擊【**TAB**】鍵，直到啟動選單出現為止 (cayinos & recovery)。
3. 輸入“**recovery**”，並且按下【**Enter**】。若您希望還原系統，但不要一步步回答系統問題，可以直接輸入“**recovery automatic**”，系統會跳過步驟5、6與7，直接完成系統還原。
4. 當還原系統啟動時，請跟隨螢幕上的指示進行操作。
5. 出現“**The system will recover to factory default.**”訊息時，請鍵入“**Y**”。系統韌體將會重新回歸到原始狀態，也就是說，您必須再重新上傳所有的更新套件。
6. 當出現“**The configuration will recover to factory default.**”訊息時，您可以選擇“**Y**”，SMP會把設定值還原到原始狀態。您將遺失之前所有的設定值，而在重新啟動系統時，會通知您為此裝置輸入新的Key，Key會貼在機身背面。
7. 當出現“**The resource will recover to factory default**”訊息時，您可以選擇“**Y**”，SMP會把設定值還原到原始狀態。
8. 按下【**Enter**】鍵重新開機。

NOTE

您可以先嘗試還原系統韌體，並且在提示設定還原，鍵入“**N**”。如果這個步驟生效的話，所有的系統設定值將會在回存時被保留。如果此動作無效，可以再次進入系統還原功能，並且在設定選項中鍵入“**Y**”。

7-4 顯示器設定

7-4-1 設定顯示器參數 (SMP-PRO4與SMP-200)

SMP-PRO4與SMP-200備有二種輸出方式供您選擇。

單一模式：

僅輸出訊號至單一顯示器。此種輸出方式，系統整體效能會達到最佳。



IMPORTANT

若您選擇VGA或DVI做為輸出埠時，您會看到“*”出現在解析度數值旁邊，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。

IMPORTANT

若選擇“複製”模式，強烈建議您使用兩個相同型號的螢幕。在這兩個模式下，您只能設定一個螢幕解析度。因此，若您使用兩個不同型號的螢幕，而其中一個不支援此解析度，最後顯示結果將無法預測。

1. 登入Web Manager。點選「系統」並切換至「顯示器」頁面。
2. 在輸出方式下拉選單中選擇單一模式。SMP只會輸出訊號到連接的單一螢幕上。
3. 選擇螢幕展示方向。
4. 選擇影片來源。您可選擇AUTO、VGA或DVI-1。若您選擇AUTO，SMP會自動偵測連線狀態。
5. 請選擇螢幕解析度及更新頻率。您可以指定預設的螢幕解析度及更新頻率，或者選取“使用者自訂”，輸入自訂的設定值。

複製模式：

選擇“複製”模式，SMP會輸出相同訊號到二個不同的螢幕上。

**NOTE**

若您選擇VGA或DVI做為輸出埠時，您會看到“*”出現在解析度數值旁邊，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。

IMPORTANT

鎧應不保證您在使用者自訂螢幕解析度頁所輸入的任何數字，可以與您的螢幕相容。您必需在使用該解析度設定前，先行測試此螢幕與播放器的相容性。

1. 登入Web Manager。點選「系統」並切換至「顯示器」頁面。
2. 在輸出模式下拉選單中選擇“複製”模式。SMP會輸出相同訊號到二個不同的螢幕上。
3. 選擇二個螢幕的展示方向。
4. 選擇影片來源。針對兩個不同的螢幕，選擇AUTO、VGA、或DVI-1。您也可以選擇AUTO，SMP會自動偵測連線。
5. 選擇可以套用到二個螢幕上的適當螢幕解析度及更新頻率。您可以指定預先定義的螢幕解析度及更新頻率，或者選取“使用者自訂”輸入您自訂的規格。
6. 設定完成後，點選“儲存”及“套用”讓設定值生效。

NOTE

1. SMP-PRO4支援以下預設螢幕解析度與更新頻率：

螢幕解析度	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200
更新頻率	自動, 60, 70, 72, 或 75

2. SMP-200支援以下預設螢幕解析度與更新頻率：

螢幕解析度	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768
更新頻率	自動, 60, 70, 72, 或 75

3. 最大的位元率及解析度可能會依檔案編碼模式而有所不同。影片的播放結果會因編碼方式、螢幕解析度、位元率或在播放影片時，同時使用其它元素等因子影響。請先使用播放器測試播放的影片。鎧應科技不保證每個影片檔在未經測試的情況下能正常播放。

	橫式螢幕	直式螢幕
SMP-PRO4影片解析度	1x720p (10M bps)	1x480p (5M bps)
SMP-200影片解析度	1x720p	1x720p

IMPORTANT

解析度後加上*字號者，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，不建議您選用未加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與顯示器製造商確認解析度值，或確認螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。

IMPORTANT

鑒應不保證您在使用者自訂螢幕解析度頁所輸入的任何數字，可以與您的螢幕相容。您必需在使用該解析度設定前，先行測試此螢幕與播放器的相容性。

NOTE

有一些螢幕的更新頻率並不是整數值(例如：59.9 Hz)，您必需詢問您的螢幕供應商，或試試可能更新頻率附近的數字。

7-4-2 設定顯示器參數 (SMP-PROPLUS)

您可以依據顯示器規格，設定「螢幕解析度」及「螢幕更新頻率」。



1. 登入Web Manager 中。
2. 選取「系統」中的「顯示器」選項頁。
3. 請選擇螢幕解析度及更新頻率。您可以指定預設的螢幕解析度及更新頻率，或者藉選取“用者自訂”，輸入自訂的設定值。

使用者自訂

若無法在清單中選到適當的更新頻率，您可以選擇“使用者自訂”，並點選【使用者自訂】按鈕，選擇一個解析度及更新頻率。



- 選擇螢幕的顯示方向，您可以選擇直立式或橫式。
- 在完成設定後，請按下【儲存】儲存設定值。最後按下【套用】套用設定。

NOTE

- SMP-PROPLUS支援以下預設螢幕解析度與更新頻率：

螢幕解析度	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200
更新頻率	自動, 60, 70, 72, 或 75

- 最大的位元率及解析度可能會依檔案編碼模式而有所不同。影片的播放結果會因編碼方式、螢幕解析度、位元率或在播放影片時，同時使用其它元素等因子影響。請先使用播放器測試播放的影片。鎧應科技不保證每個影片檔在未經過測試的情況下能正常播放。

螢幕解析度	橫式螢幕	直式螢幕
影片解析度	1x720p (10~12M bps)	1x480p (5M bps)

7-4-3 硬體視訊加速器 (SMP-PROPLUS)

SMP-PROPLUS支援硬體視訊加速功能，系統預設為啟動此功能，以提供最佳的影片播放品質。然而，此功能會產生副作用，導致無法於SuperMonitor預覽影片。

若您較重視預覽影片的功能，您可以選擇將硬體視訊加速功能關掉。但請注意，此舉將可能導致SMP播放器在播放某些高解析度影片時，會產生播放不順暢的情況。



NOTE

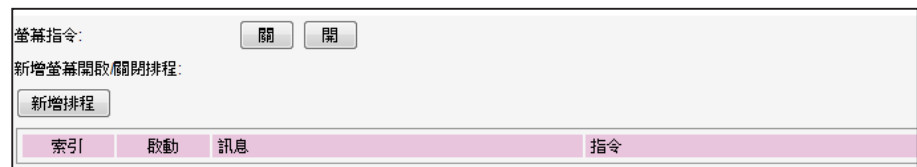
大部分的螢幕，在VGA訊號來源被SMP播放器切斷時，會進入睡眠模式。但是，有些螢幕製造商的設定可能不同，有些可能在沒有VGA訊號時，螢幕會呈現藍色畫面。因此，遠端開關顯示器的功能是否能正常運作，需視每個螢幕韌體設計而定，並非SMP播放器。

NOTE

您最多可以新增10組螢幕開關排程。

7-4-4 遠端開關顯示器

您也可以使用“螢幕指令”在遠端開啟或關閉螢幕(藉由切斷VGA訊號)。您也可以設定每天關閉螢幕的時間，以節省電源。請依照下面的操作方法進行操作。



1. 點選「系統」，並切換到「顯示器」頁。
2. 您可以點擊【開】或【關】來立即開啟或關閉顯示器。
3. 若您想要依設定時間，自動開關螢幕，請點擊【新增排程】，並在

彈出視窗內編輯排程。



4. 設定您希望關閉螢幕的日子，以及開始與結束的時間，然後點擊【儲存】。
5. 最後，請記得啟動這項排程，並點選【儲存】與【套用】。

7-4-5 視訊輸入設定 (SMP-PRO4與SMP-PROPLUS)

1. 在Web Manager 中，選取「系統」中的「視訊輸入」頁。



2. 請參考下表功能介紹：

選擇輸入	選取您的輸入類型。
設備敘述	輸入裝置的描述。
電視標準	選擇視訊輸入訊號的類型，目前有NTSC、PAL與SECAM等類型。
亮度	調整畫面的亮度，數值從0到100，以5為一個調整單位。
對比	調整畫面的對比，數值從0到100，以5為一個調整單位。
飽和度	調整畫面的飽和度，數值從0到100，以5為一個調整單位。
超掃描	調整超掃描(Over Scan)的值，數值從0到100，以5為一個調整單位。本選項可調整影像的大小，例如設定 5 ->105%，設定10 -> 110%。

SMP播放器也支援USB UVC影像擷取裝置。請在SMP播放器開機前插入相容的USB UVC 裝置，您就可以即時擷取您喜歡的影像。您也可依上述的功能，調整影像品質之後再加以擷取。請參考下表，了解不同SMP播放器的視訊輸入設定：

	內建	USB攝影機 (UVC)
SMP-PRO4	是 (S-Video)	是
SMP-PROPLUS	無	是
SMP-200	無	無

若要了解更多關於UVC驅動程式及相容的攝影機資訊，請參考<http://linux-uvc.berlios.de/>

7-5 位置設定

7-5-1 GPS

1. 將GPS接收器連結上SMP播放器。
2. 登入SMP管理界面，於選單上點擊「系統」。然後，再點選「位置」。



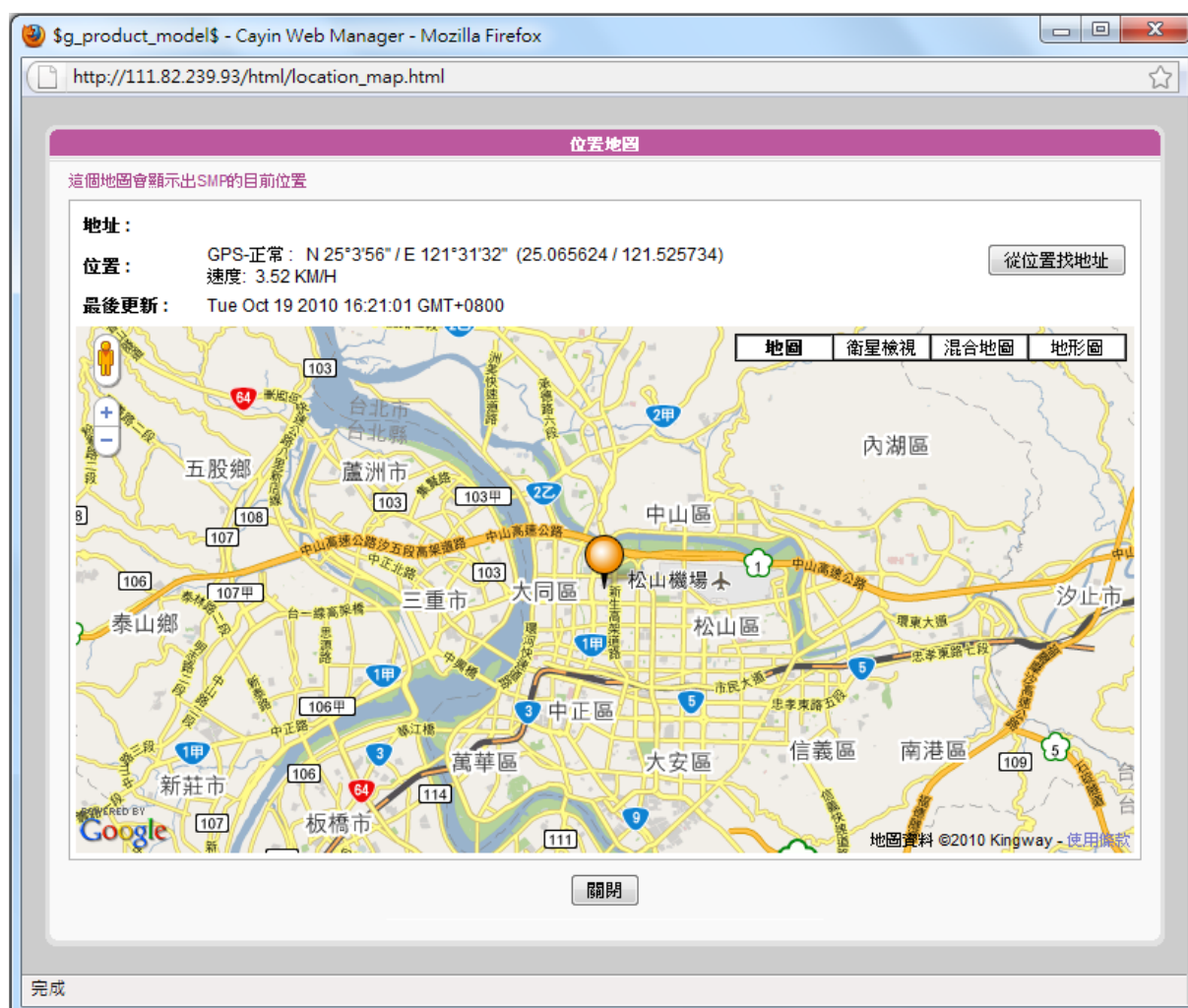
3. 啟動“GPS”功能。SMP支援二種GPS接收器：USB/COM與UDP埠，請選擇你目前使用的款式並完成相關設定。若你使用的是USB/COM的GPS接收器，請點擊【設定】，並依該GPS接收器手冊裡的規定，填入所有必填的設定欄位。



4. 若你啟用GPS功能且成功完成相關設定，將可以在「系統狀態」頁看到3G網路的連線狀況。

定位資訊
模式: GPS (USB/COM port) 狀態: 正常
經度/緯度: N 25°3'56" / E 121°31'32"
對地速度: 1.89 KM/H
地址: N/A

5. 你也可以用Google地圖查看SMP播放器目前的位置。在「系統狀態」頁，點選“經度／緯度”的值 (例如：N 25° 3'56" / E 121° 31'32")。



NOTE

若該SMP播放器架設於移動的交通工具上，你將可以看到SMP播放器於地圖上移動的樣子。地圖每五秒鐘會自動更新頁面。

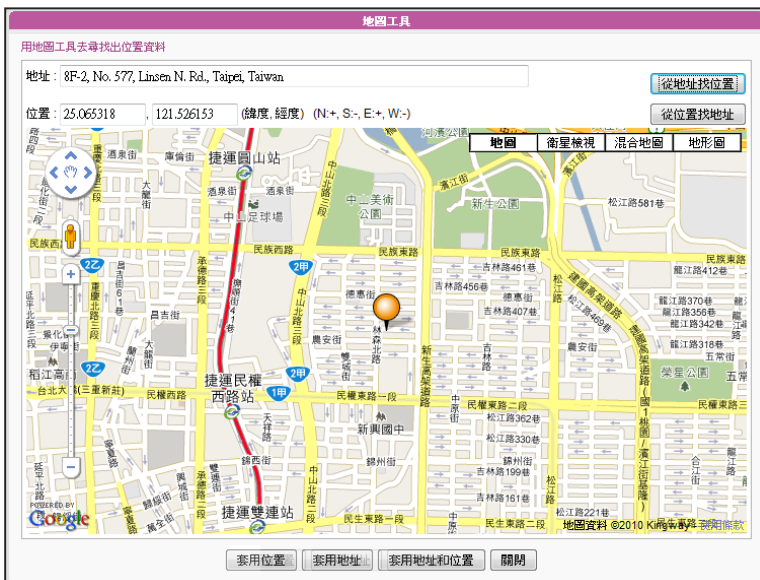
7-5-2 固定位置

在本節中，我們將導引你完成固定位置的設定，讓你能輕鬆於Google地圖上查看SMP播放器的位置。

1. 登入SMP管理界面，於選單上點擊「系統」。然後，再點選「位置」。



2. 選擇“固定”，然後指定一個地點。若你知道這個地點的經緯度，可以直接於此輸入數值。若你不知道正確的經緯度，也可以用Google地圖尋找地點，請點擊【從Google地圖找出位置】。



在地圖搜尋工具中，請輸入你想指定位置的地址，然後點擊【從地址找位置】。然後你就會在地圖上看到你指定的位置，與其正確的經緯度。若正確無誤，請按【套用地址和位置】。

NOTE

1. 正確的經緯度的填寫格式，應像“25.065483 / 121.525963”，而不是“N 25° 3'55" / E 121° 31'33””。
2. 在此處的地址欄位僅供參考，你必需要填入該地點的經緯度才能完成設定。若你不知道經緯度，請使用Google地圖來搜尋。

8

網路設定

8-1 乙太網路設定	98
8-2 WIFI無線網路設定	99
8-3 3G 網路設定	100

在本章內容中，您可以為SMP指定群組名稱及主機名稱，並且定義網路連線模式。相同群組名稱的SMP播放器在更新內容及中央排程上會集中管理。

8-1 乙太網路設定

本節中，您可以設定這個SMP播放器的群組名稱、主機名稱及乙太網路設定。

1. 登入Web Manager 中，選取「網路設定」中的「網路設定」頁。
2. 輸入本台播放器的“群組”名稱與“主機名稱”。
3. 若您的網路支援DHCP協定，請點選“DHCP客戶端”，SMP會自動得到一個IP位址。若要使用固定IP，請在“靜態IP位址”處，輸入相關的網路設定。
4. 完成設定後，按下【儲存】儲存設定值，再按下【套用】套用設定。

NOTE

用Ping檢查開道器

這個功能可以幫助使用者在DHCP網路變更時，自動調整IP設定。啟用這個功能，SMP每3分鐘會發出一個PING封包，確認Gateway是否有回應，如果發現沒回應，會嘗試自動修復網路。

NOTE

若同時連接有線與無線網路在一台SMP播放器上，系統將會優先選用有線網路做為網路連線。當您將有線網路移除時，系統會自動切換使用無線網路。

NOTE

若你使用WEP加密方式，金鑰為5或13個字母、10或26個十六進位的數字。若你使用TKIP或AES加密方式，金鑰為8至63個字母。

NOTE

為維持較穩定的連線品質，我們建議你使用固定IP位址做為無線網路連線設定。

8-2 WIFI無線網路設定

若您在SMP上連接相容的USB無線網路卡，即可看到「無線網路」頁，並修改所有的無線網路相關設定。

1. 點擊【尋找無線網路】按鍵，系統將列出所有可使用的無線基地台，您可擇一適合的使用。請注意，若選用低訊號的基地台，將可能導致連線不穩與資料傳輸流失。
2. 選擇適合的認證與加密方式（通常系統會自動偵測到適合的），必要時請輸入金鑰。



3. 請選擇使用DHCP或固定IP做為此SMP播放器的無線網路連線，若使用固定IP，請填入所有相關網路設定。

請與鎧應科技聯絡以採購相容的USB Wi-Fi 無線網路裝置。

8-3 3G 網路設定

請依下列步驟設定3G網路與SMP-PRO系列播放器。

步驟1：插入3G網卡



步驟2：前往SMP的管理頁面

插入3G網卡後，你需要登入SMP播放器的管理界面（進階模式），設定網路以啟動3G網路連線。你可以直接於本機設定，或是由目前既有的網路連線設定。

步驟3: 開始設定網路



1. 登入SMP管理畫面後，點擊頁面左方選單「網路設定」，並選點選「3G資料網路」。若該SMP播放器已更新至最新版本，你將可以看到這個項目出現在選單上。
2. 填入所有你的3G網路ISP要求的必填項目。不同的ISP要求的連線設定不盡相同，所以你可能不需要填滿本頁內所有的項目，請與你的ISP確認。

NOTE

當你填寫PIN碼時，請特別注意。若你輸入錯誤的PIN碼三次，SIM卡會被鎖住。此時，你必需要請你的ISP解碼，解碼後才能再重新設定3G網路連線。

- 建議你啟動自動連線的功能：“**Plug-and-Connect (自動連線)**”。一旦此項功能啟用，之後不論是播放器開機或是插入3G網卡，SMP播放器皆會自動連接3G網路。
- 設定完後，請記得點擊【儲存】與【套用】。之後，再點擊【連線】來建立連線。
- 當3G網卡接上播放器後，系統會自動擷取這張網卡的相關資訊，顯示在本管理頁最下方。

* **Modem設備**：本欄顯示你正在使用的3G網卡。

* **連線狀態**：若播放器已連上3G網路，本欄會顯示“連線”。若3G網卡才剛接上播放器，本欄應會顯示“離線”，你可以點擊【測試】按鈕來測試連線狀況。若本欄顯示“沒有偵測到3G網卡”，則表示3G網卡沒有插上播放器。

NOTE

若你的SIM卡有鎖PIN碼，你需要輸入正確的PIN碼才能使用3G網卡。若你無法輸入正確的PIN碼，你將會看到下列訊息之一：

- * 不正確的PIN碼：此訊息表示你輸入了錯誤的PIN碼，或是沒有輸入任何PIN碼。
- * 需要PUK：若你輸入錯誤的PIN碼三次，SIM卡會被鎖住。此時，你需要輸入PUK來解除。
- * 【連線】與【斷線】：你可以點擊這兩個按鈕來手動連結或切斷3G網路的連線。

步驟4：成功連接3G網路

當這台SMP播放器成功連接3G網路，你可以在「系統狀態」頁看到連線狀況。

乙太網路	子網路遮罩:
IP 位址:	
開道器:	
乙太網路位址: 00:D0:C9:AC:CB:FC	
3G (網路連線)	
IP 位址: 111.83.87.155	

NOTE

當你使用3G網路時，SMP播放器可能會定期自動更換其IP位址（視你的3G網卡設定而異）。所以，在此情況下唯一能遠端連接每一台SMP播放器管理界面的方式，即為透過CMS管理界面裡的「播放器管理」。

索引	名稱	IP 位址	埠號	狀態	GPS	指令
1	SMP-WEBPLUS	59.120.150.76 (172.16.9.140)	80	OK	N/A	詳情 打開 刪除
2	SMP-WEBPLUS	59.120.150.76 (172.16.9.169)	80	失敗	正常	詳情 打開 刪除
3	SMP-WEBPLUS	111.83.87.155 (111.83.87.155)	80	OK	固定	詳情 打開 刪除
4	SMP-WEB4	115.80.118.85 (115.80.118.85)	80	OK	固定	詳情 打開 刪除

若你正在針對SMP播放器做管理設定的同時，該播放器的IP位置改變了，則你與該播放器的連線會中止。此時，你必須要回到CMS伺服器的管理界面，重新找到該台播放器，再開啟該播放器的管理界面。

9. 記錄檔管理與維護

9-1 啟用記錄檔	103
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式	104
9-3 查看記錄	105
9-4 匯出記錄	106
9-5 清除紀錄檔	106

NOTE

您必須使用鏡應科技的記錄檔管理工具“log_rcv”才能透過TCP協定，收集及管理所有播放器及伺服器的記錄檔。

在本章的內容中，您可以進行與記錄檔相關的設定。記錄檔功能可以幫助您建立或讀取日誌記錄。Syslog功能允許您在個人電腦上取得日誌記錄，並進一步分析。

9-1 啓用記錄檔

您可以啟用syslog功能，將所有的記錄檔案傳送到指定的Syslog伺服器上，便於集中管理各裝置的活動狀態。

1. 登入Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 啟動遠端記錄檔功能。勾選“用**SYSLOG**傳送”或“用**TCP**傳送”並且輸入指定伺服器的IP位址。若選擇藉由TCP傳送記錄，可支援以UTF-8格式編碼的檔案名稱Log，SMP離線時，也可以確保完整的傳送記錄，而不會遺失封包。
3. 您也可以指定在播放器中或伺服器中要記錄的活動類別。



系統	系統狀態改變或者是系統錯誤
網路	網路狀態或者是設定變更
多媒體播放器	媒體播放器的狀態
播放	檔案名稱、播放間隔及播放狀態
其它	其它日誌記錄

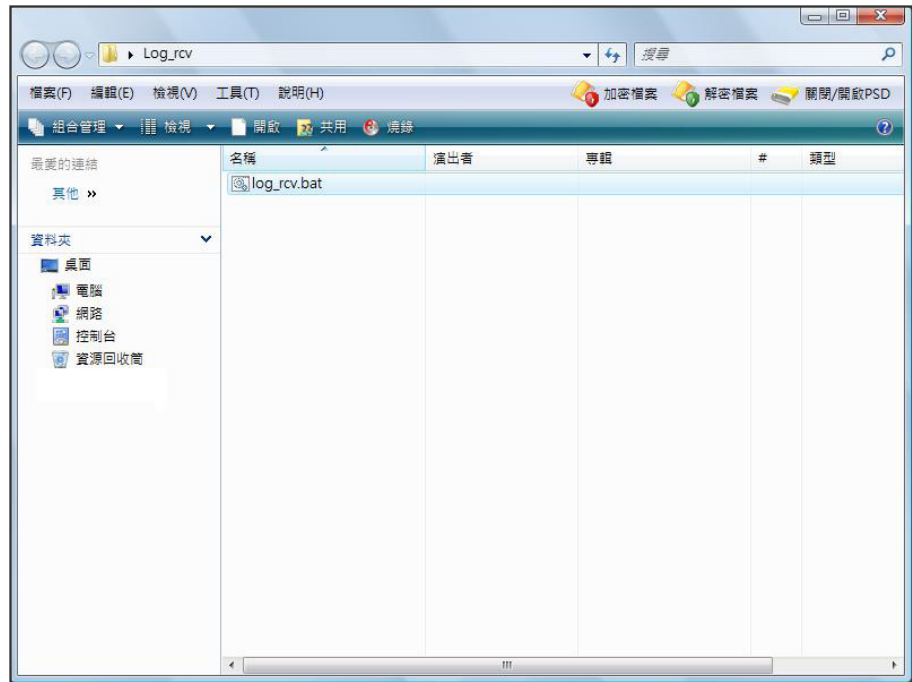
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式

NOTE

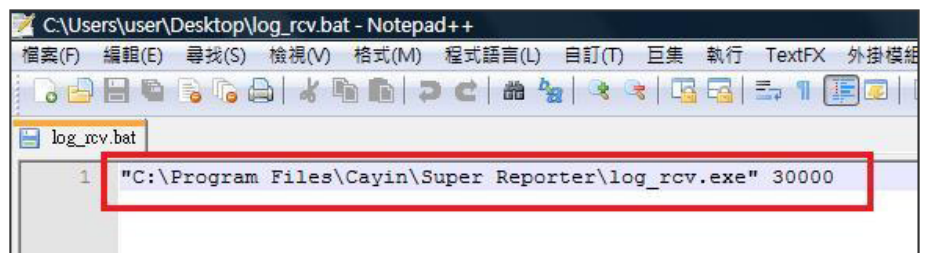
埠號不可超過 65535。

當SMP透過TCP方式傳送log給log_rcv時，SMP與log_rcv預設使用埠號皆為35000。SMP可於WEB管理介面變更埠號，您可以透過以下步驟變更log_rcv接收log的埠號。

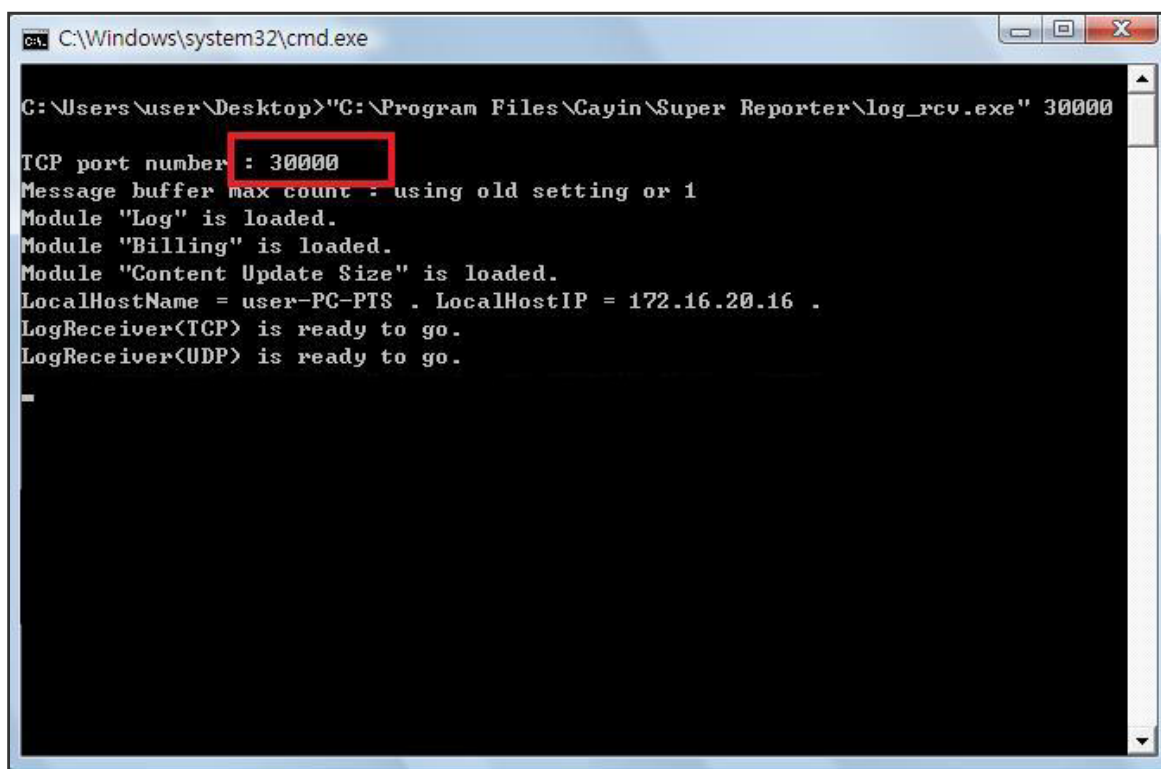
1. 新增一個批次檔log_rcv.bat



2. 批次檔內容(例如將PORT改為30000)



3. 開啟 log_rcv.bat，會自動執行 log_rcv.exe



9-3 查看記錄

您可以透過下面的操作方法，查看SMP播放器內的日誌內容。

1. 登入Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 點擊【看記錄】，開啟彈出視窗，即可看到勾選選取類別中的所有日誌檔案。



NOTE

如果您的瀏覽器設定了“封鎖彈出視窗”功能，匯出功能將無法正常的運作。請關閉這項封鎖功能並且將播放器的IP位址加入允許清單內。

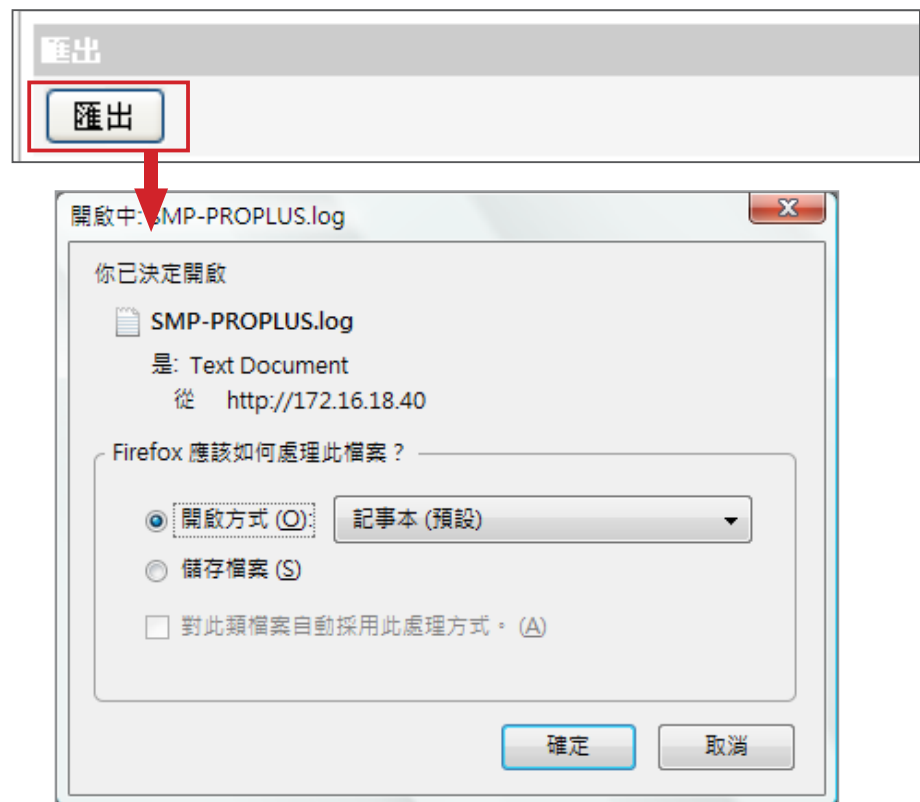
NOTE

匯出檔案的程序將依瀏覽器的不同而有所差異。請參考您使用的瀏覽器之相關指引進行操作。

9-4 匯出記錄

您可以匯出記錄檔，並用習慣的文字編輯軟體，如記事本或Excel來做進一步的編輯與分析。

1. 登入Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 點擊【匯出】，即可將記錄檔匯出，並存成“SMP-PROPLUS.log”檔。



9-5 清除紀錄檔

您可以清除SMP播放器裡所有的紀錄檔。

1. 登入Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 點擊【清除所有紀錄檔】，即可移除播放器內所有紀錄檔。



10.

SMP 控制台

您可以按下CTRL-ALT-Backspace鍵離開GUI 模式，進入文字控制台，進行低階系統管理。此處進行的變更會在系統重新啟動後生效。進入文字控制台之後，您可以透過下面的選項，查看相關資訊。

1. View System Information (檢視系統資訊)

檢視韌體、CPU、記憶體及詳細磁碟資訊。

2. Network Management (網路管理)

設定乙太網路或使用ping檢查網路設定

3. System Update (系統更新)

從USB儲存裝置上傳系統更新檔案或套件（.fsu 或 .psu）。將檔案儲存在USB磁碟中（FAT32），並插入SMP的USB插槽中即可讀取。您可以在此處，或自Web Manager上傳檔案。

NOTE

請與您的經銷商連絡以取得更新檔案。

4. Manage Storage (儲存裝置管理，限管理人員)

管理（格式化）儲存裝置、硬碟或USB儲存裝置。使用這些功能時，請連絡您的系統管理人員。

格式化內部磁碟

此功能提供給必須格式化內置硬碟的人員使用。請注意此功能將格式化您的硬碟，所有的資料將會遺失。請按照程序說明執行即可。

格式化USB儲存裝置

分割及格式化USB儲存裝置（如快閃磁碟）。此功能只能套用在格式化與SMP不相容的USB裝置。

5. Reset Password (重設密碼)

將Web Manager的密碼重新設定為admin。

6. Restart (重新啟動)

重新啟動系統。

7. Shutdown (關閉)

關閉系統。

NOTE

若使用SMP-200播放器，本功能將會格式化預設的內部快閃記憶體。若您有插入SD卡，系統將會格式化SD卡。

11

系統還原

如果在使用SMP客戶端時，遇到無法還原的問題（如無法啟動），您可以使用這個功能，將韌體還原成系統預設值。請依以下操作方法還原系統：

1. 連上鍵盤，啟動或重新啟動SMP系統。
2. 在電源啟動時持續點擊【**TAB**】鍵，直到啟動選單出現為止 (cayinos & recovery)。
3. 輸入"recovery"，並且按下【**Enter**】。若您希望還原系統，但不要一步步回答系統問題，可以直接輸入"recovery automatic"，系統會跳過步驟5、6與7，直接完成系統還原。(SMP-200會跳過這個步驟，直接自動還原系統。)
4. 當還原系統啟動時，請跟隨螢幕上的指示進行操作。
5. 出現 "The system will recover to factory default." 訊息時，請鍵入 "Y"。系統韌體將會重新回歸到原始狀態，也就是說，您必須再重新上傳所有的更新套件。
6. 當出現"The configuration will recover to factory default."訊息時，您可以選擇"Y"，SMP會把設定值還原到原始狀態。您將遺失之前所有的設定值，而在重新啟動系統時，會通知您為此裝置輸入新的Key，Key會貼在機身背面。
7. 當出現"The resource will recover to factory default"訊息時，您可以選擇"Y"，SMP會把設定值還原到原始狀態。
8. 按下【**Enter**】鍵重新開機。

NOTE

您可以先嘗試還原系統韌體，並且在提示設定還原，鍵入 "N"。如果這個步驟生效的話，所有的系統設定值將會在回存時被保留。如果此動作無效，可以再次進入系統還原功能，並且在設定選項中鍵入 "Y"。

附 錄

附錄A：使用“log_rcv”工具收集播放器的syslog .. 112

附錄B：SMP-200支援影片格式..... 113

附錄A：使用“log_rcv”工具收集播放器的syslog

NOTE

請勿在光碟中直接執行“log_rcv.exe”。

NOTE

若安裝了SuperReporter，系統將會自動安裝log-rcv.exe。

鎧應提供一個簡單的syslog收集工具“log_rcv.exe”，協助您收集所有SMP的記錄檔。您可以在產品光碟內(\Tool\log receiver)找到這個工具。

1. 請先將“log_rcv.exe”這個檔案複製到您的電腦硬碟中，然後雙擊執行檔案。
2. 請到SMP的Web Manager管理頁中的「記錄檔」頁面，將“Syslog伺服器IP位址”，設定您個人電腦的IP位址。



3. 執行Log_rcv.exe後，您的電腦將會開始接收SMP播放器的記錄檔，並將結果顯示在電腦螢幕上。
4. 當所有記錄檔接收完畢後，Log_rcv.exe會自動在電腦裡產生三個檔案夾—log、billing與content_update。系統會每天從所有SMP播放器收集記錄檔，並儲存在以當日日期為名的子目錄下。

log	所有的日誌記錄都會以日為基礎，產生記錄檔。
billing	所有多媒體播放器的檔案播放記錄皆儲存於此，每個SMP播放器存有單獨的記錄檔，以利帳務統計之用。 SUMMARY.TXT "[COUNT]"欄位：檔案播放的次數。 "[SUMMARY]"欄位：每個檔案播放的秒數。
content_update	本處的記錄檔將記載所有從CMS伺服器下載更新過的檔案，包括檔案名與檔案大小，檔案大小以byte為單位，每個SMP播放器存有單獨的記錄檔。 SUMMARY.TXT ： "[SUMMARY]"欄位：記載所有從CMS伺服器下載的檔案大小。

附錄B：SMP-200支援影片格式

檔案格式：MP4

- 影片編碼方法：H.264 (AVC), MPEG-4 ISO, MPEG-4 XVID, MPEG-4 DIVX
- 聲音編碼方法：MPEG-4 Audio, MPEG-Audio (MP3)
- 最大解析度：1280x720 (720p)
- 最小解析度：64x64
- 最高位元率：10 Mbps

檔案格式：AVI

- 影片編碼方法：H.264, MPEG-4 XVID, MPEG-4 DIVX
- 聲音編碼方法：MPEG-Audio (MP3)
- 最大解析度：1280x720 (720p)
- 最小解析度：64x64
- 最高位元率：10 Mbps

檔案格式：MPG (PS stream)

- 影片編碼方法：MPEG-2
- 聲音編碼方法：MPEG-Audio (MP3)
- 最大解析度：1280x720 (720p)
- 最小解析度：64x64
- 最高位元率：10 Mbps

檔案格式：WMV

- 影片編碼方法：WMV V9
- 聲音編碼方法：WMA 2
- 最大解析度：1280x720 (720p)
- 最小解析度：64x64
- 最高位元率：10 Mbps