



鎧應科技

數位看板多媒體播放器: SMP-PRO 系列

SMP-PRO4

Version 1.5

Version 2.0

SMP-PROPLUS

Version 2.5

Version 3.0

使用者手冊

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

2011年鎧應科技股份有限公司版權所有

MPPO00/TW/110629

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。

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 硬體規格	4
1-4 系統規格	5
1-5 安裝SMP-PRO產品系列	6
1-5-1 硬體安裝	6
1-5-2 登入SMP-PRO 產品系列	7
1-5-3 遠端PC登入	9
1-6 壁掛安裝方式	10
2. 使用精靈模式	11
2-1 上傳多媒體檔案	12
2-2 精靈模式簡介	15
2-3 網路精靈(Network Wizard)	16
2-3-1 步驟一：有線網路設定	16
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(非必要步驟).....	16

2-3-3 步驟三：Ping閘道器	17
2-4 系統精靈	18
2-4-1 步驟一：時間、語系設定	18
2-4-2 步驟二：顯示設定	18
2-4-3 步驟三：多媒體資料夾安全性設定	20
2-5 內容更新精靈	21
2-5-1 內容更新設定	21
2-6 播放精靈	22
2-6-1 步驟一：選擇面板	22
2-6-2 步驟二：多媒體	22
2-6-3 步驟三：影像投影片1	24
2-6-4 步驟四：影像投影片2	24
2-6-5 步驟五：跑馬燈文字1	25
2-6-6 步驟六：跑馬燈文字2	25
3. 多媒體節目播放與管理	26
3-1 多媒體檔案上傳	27
3-2 選擇面板	27
3-2-1 使用預設面板	27
3-2-2 使用自製的面板	28
3-2-3 由CMS伺服器控制面板	28
3-2-4 匯出面板	28
3-3 選擇多媒體檔案來源及設定播放清單	29
3-3-1 播放多媒體檔案夾中的檔案	29
3-3-2 播放USB儲存裝置內的檔案	32
3-3-3 中央排程（從CMS伺服器）	32

3-3-4 影音串流	33
3-3-5 HTTP/MMS串流	34
3-3-6 影像輸入 (Video Input)	34
3-3-7 影像檔播放	34
3-3-8 靜音功能	34
3-4 設定影像投影片播放	35
3-5 文字訊息播放設定	36
3-5-1 定義文字樣式	37
3-5-2 設定背景色	38
3-5-3 啟動文字跑動效果	39
3-6 音量	39
4. 編輯SMP播放器中的節目排程	40
4-1 面板 (SKIN)	41
4-2 多媒體	42
4-3 影像投影片	44
4-4 跑馬文字區	45
4-5 音量	47
5. 面板管理	49
5-1 製作面板	50
5-1-1 安裝Skin Editor	50
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk)	51
5-1-3 上傳面板至面板樣板庫	57
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	58
5-2 建立您專屬的時鐘(.clk)	59
5-2-1 建立時鐘(.clk)	59

5-2-2 上傳時鐘(.clk)	67
5-3 上傳面板檔至SMP播放器	67
5-4 套用面板	68
6. 內容更新與多媒體檔案夾管理	69
6-1 更新多媒體檔案夾.....	70
6-2 管理多媒體檔案夾.....	73
7. 系統狀態與設定	74
7-1 系統狀態查詢.....	75
7-1-1 基本資訊	76
7-1-2 進階訊息	76
7-1-3 韌體資訊	77
7-2 系統設定	78
7-2-1 設定系統時間.....	78
7-2-2 NTP 服務	79
7-2-3 變更系統管理者密碼.....	80
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號	80
7-2-5 選擇Web Manager語系	80
7-2-6 設定系統重新啟動.....	81
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定	81
7-2-8 設定RS-232	82
7-3 系統維護	83
7-3-1 上傳韌體.....	83
7-3-2 系統重開機/關機	83
7-3-3 上傳背景圖片.....	84
7-3-4 匯出、匯入、重置系統設定檔.....	84

7-3-5 系統還原	85
7-4 顯示器設定	86
7-4-1 設定顯示器參數 (SMP-PRO4)	86
7-4-2 設定顯示器參數 (SMP-PROPLUS).....	88
7-4-3 硬體視訊加速器 (SMP-PROPLUS).....	89
7-4-4 遠端開關顯示器	90
7-4-5 視訊輸入設定	91
7-5 位置設定	92
7-5-1 GPS	92
7-5-2 固定位置	94
8. 網路設定	95
8-1 乙太網路設定	96
8-2 WIFI無線網路設定	97
8-3 3G 網路設定	98
9. 記錄檔管理與維護.....	100
9-1 啟用記錄檔	101
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式.....	102
9-3 查看記錄	103
9-4 匯出記錄.....	104
9-5 清除紀錄檔	104
10. SMP 控制台	105
附 錄	107
使用 “log_rcv” 工具收集播放器的syslog.....	108

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 硬體規格	4
1-4 系統規格	5
1-5 安裝SMP-PRO產品系列	6
1-5-1 硬體安裝	6
1-5-2 登入SMP-PRO 產品系列	7
1-5-3 遠端PC登入	9
1-6 壁掛安裝方式.....	10

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。

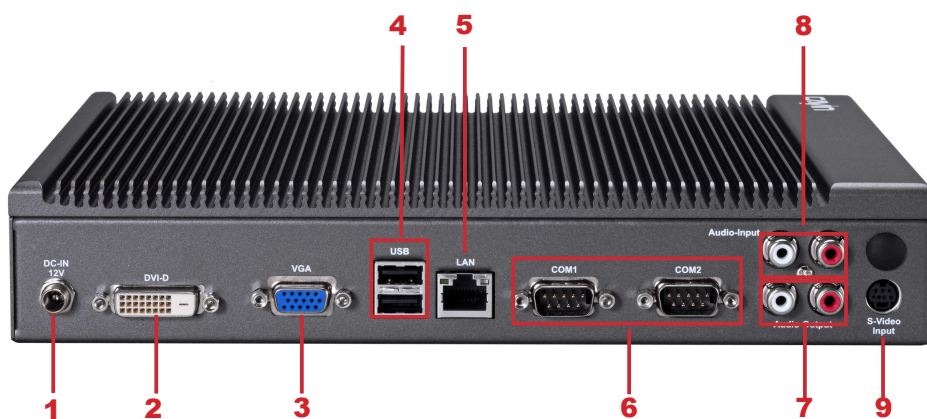
1-1 SMP-PRO4 產品外觀介紹

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

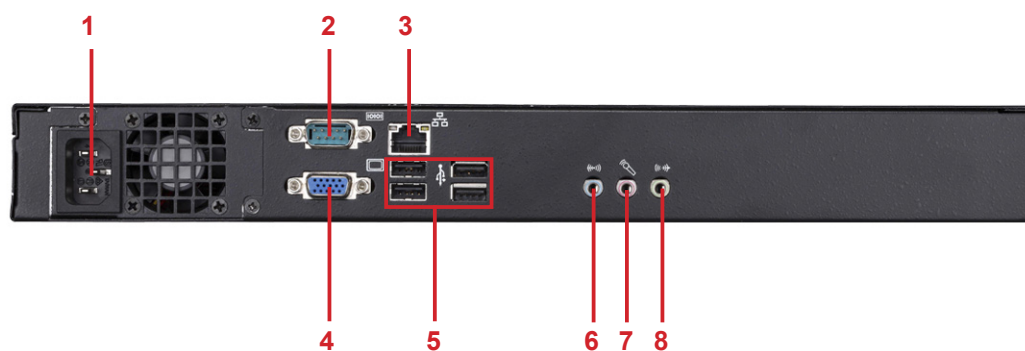
1-2 SMP-PROPLUS 產品外觀介紹

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 硬體規格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
尺寸	44(高) x 380(寬) x 195 (長) 公釐	47 (高) x 268 (寬) x 174 (長) 公釐
材質	鋁+鋼	鋁+鋼 (無風扇)
色彩	銀、黑	深灰
重量	4.4公斤(含硬碟)	2.2 Kg (含硬碟)
網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100/1000Mbps 乙太網路
內部儲存裝置	160GB, 3.5" IDE 硬碟	160GB, 2.5" SATA 硬碟
視訊輸出	VGA D-Sub	VGA D-Sub, DVI-D (不支援 HDCP)
音源輸出	Phone Jack (Stereo)	RCA (Stereo)
視訊輸入	N/A	S-Video
音源輸入	N/A	RCA (Stereo)
電源	100~240V AC (內建電源供應器)	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
安規認證	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, LVD, RoHS, CB, CCC

1-4 系統規格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
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 	
網路串流	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN RTB (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4, bit rate: 1~5 Mbps) • RTP (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS 	
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。
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。
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

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps 乙太網路 • 可選配 802.11b/g/n 無線網路 • 可選配 3G網路 	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps 乙太網路 • 可選配 802.11b/g/n 無線網路 • 可選配 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	• 支援	• 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

1-5 安裝SMP-PRO產品系列

1-5-1 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。

1-5-2 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。

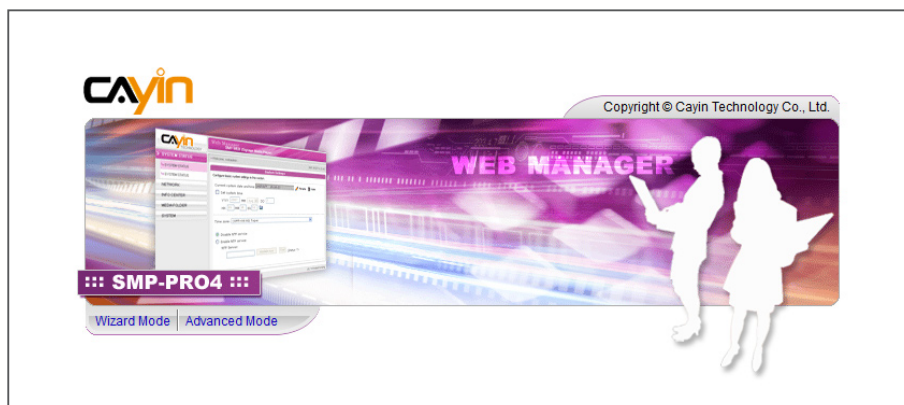
◎ DHCP網路環境下的本機登入

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' (selected), '步驟二 Wi-Fi 無線網路設定', and '步驟三 Ping 開通器'. The main content area is titled '網路精靈: 有線網路設定' and is divided into two sections: '一般設定' and '乙太網路設定'. In the '一般設定' section, the '群組' (Group) and '主機名稱' (Host Name) are both set to 'SMP-PRO4'. The '乙太網路設定' section is titled '設定網路位址' and includes a '網路:' section with two radio buttons: 'DHCP 客戶端 (Auto IP)' (selected) and '靜態IP位址'. Below this are input fields for 'IP 位址', '子網路遮罩', '閘道器', 'DNS-1', and 'DNS-2'. At the bottom of the main area are '取消' and '下一步' buttons.

進階模式

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)' in Advanced Mode. The left sidebar has a '網路設定' (Network Settings) section expanded to show '網路設定', '無線網路', and '3G 資料網路'. The main content area is titled '網路設定' and has a '儲存' button in the top right. It is divided into two sections: '一般設定' and '乙太網路設定'. The '一般設定' section is titled '設定主機名稱與群組' and has '群組' and '主機名稱' both set to 'SMP-PRO4'. The '乙太網路設定' section is titled '設定網路位址' and includes a '網路:' section with two radio buttons: 'DHCP 客戶端 (Auto IP)' (selected) and '靜態IP位址'. Below this are input fields for 'IP 位址', '子網路遮罩', '閘道器', 'DNS-1', and 'DNS-2'. At the bottom of the main area is a '儲存' button and a checkbox labeled '用Ping檢查閘道器'.

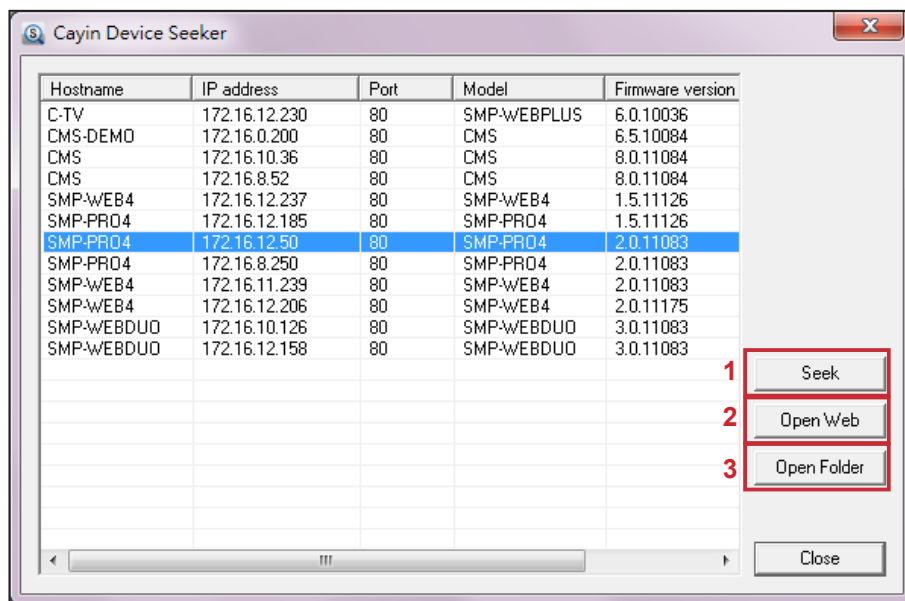
1-5-3 遠端PC登入

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。

1-6 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。

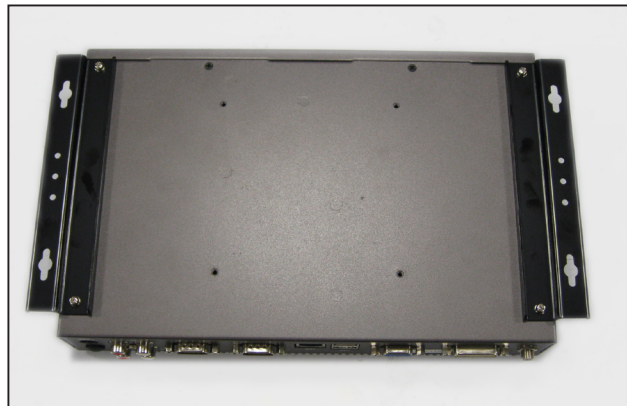
NOTE

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。



2

使用精靈模式

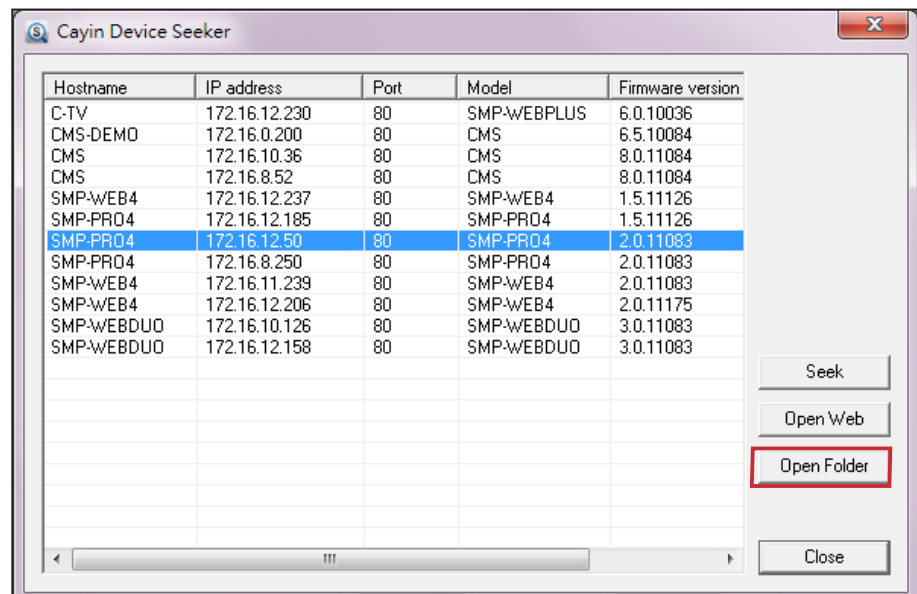
2-1 上傳多媒體檔案	12
2-2 精靈模式簡介	15
2-3 網路精靈(Network Wizard)	16
2-3-1 步驟一：有線網路設定	16
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(非必要步驟).....	16
2-3-3 步驟三：Ping閘道器	17
2-4 系統精靈	18
2-4-1 步驟一：時間、語系設定	18
2-4-2 步驟二：顯示設定	18
2-4-3 步驟三：多媒體資料夾安全性設定	20
2-5 內容更新精靈	21
2-5-1 內容更新設定	21
2-6 播放精靈	22
2-6-1 步驟一：選擇面板.....	22
2-6-2 步驟二：多媒體	22
2-6-3 步驟三：影像投影片1	24
2-6-4 步驟四：影像投影片2	24
2-6-5 步驟五：跑馬燈文字1	25
2-6-6 步驟六：跑馬燈文字2	25

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**】。



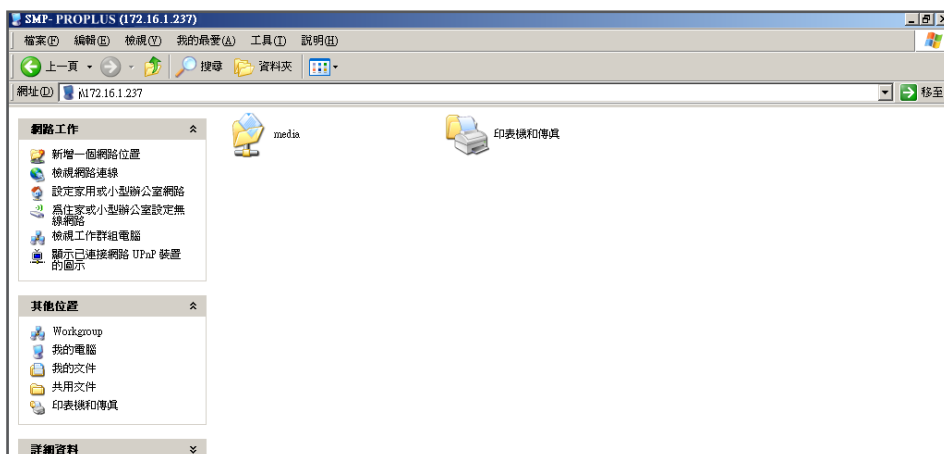
NOTE

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。

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。

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：SMP-PRO4/PROPLUS: 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。

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The 'Network Wizard' is active, specifically the 'Wired Network Settings' step. The interface is divided into two main sections: 'Basic Settings' and 'Ethernet Settings'. In the 'Basic Settings' section, the 'Group' and 'Host Name' fields are both set to 'SMP-PRO4'. In the 'Ethernet Settings' section, the 'Network' type is set to 'DHCP Client (Auto IP)'. Below this, there are input fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'DNS-1', and 'DNS-2', all of which are currently empty. At the bottom right of the form, there are 'Cancel' and 'Next Step' buttons. On the left side of the interface, there is a sidebar with navigation options: 'Step 1: Wired Network Settings' (selected), 'Step 2: Wi-Fi Wireless Network Settings', and 'Step 3: Ping Test'. A 'Help' icon is also visible in the sidebar.

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

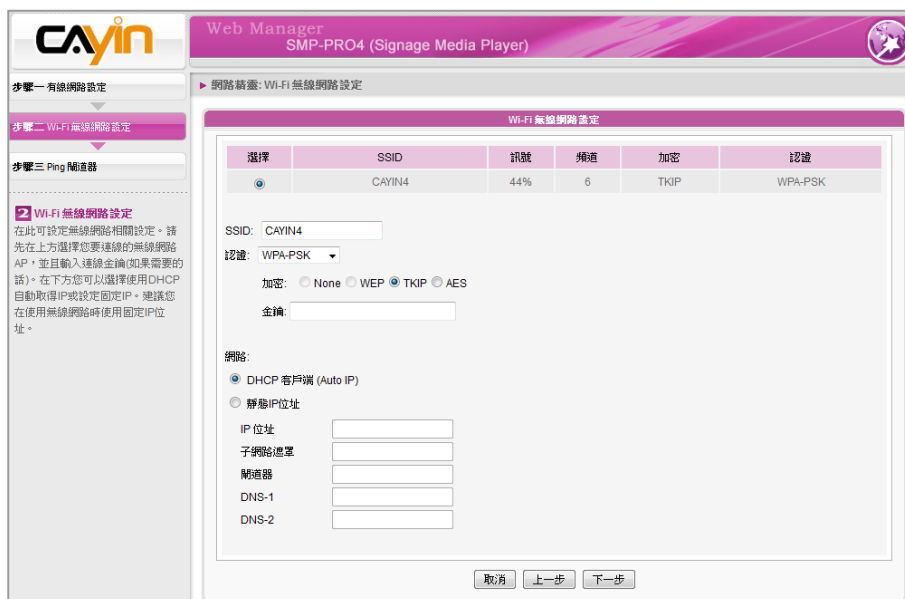
若使用WEP加密方式，金鑰為5或13個字母、10或26個十六進位的數字。若使用TKIP或AES加密方式，金鑰則為8至63個字母。

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 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

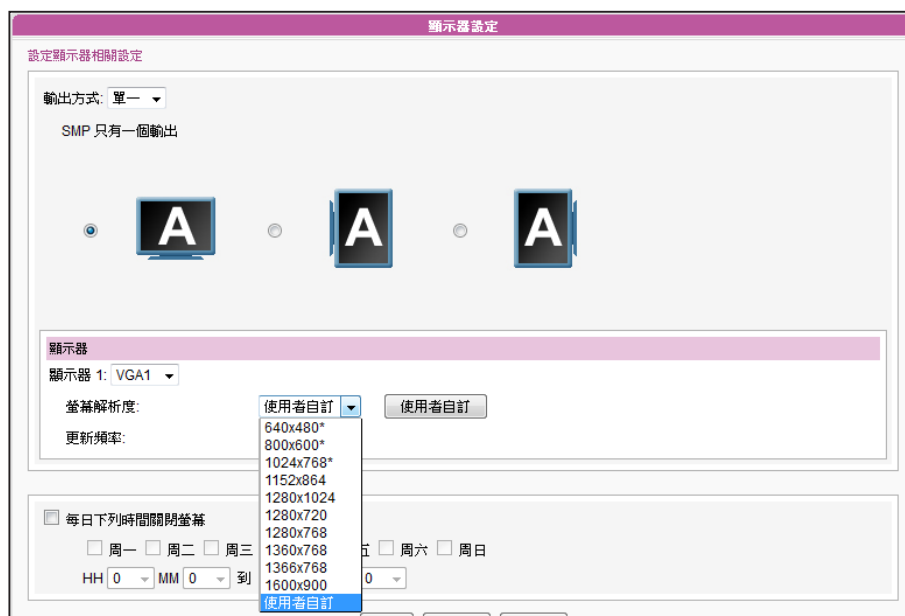
解析度後加上*字號者，為螢幕EDID(或DDC)回報支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，不建議您選用未加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與顯示器製造商確認解析度值，或確認您的螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。



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(進階使用者)**

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 window is titled '內容更新精靈: 內容更新設定'. On the left, there is a sidebar with a section titled '內容更新設定' containing instructions in Chinese. The main content area is titled '內容更新設定' and contains the following form elements:

- A frequency setting: '每 60 分鐘檢查檔案更新'.
- A '群組' (Group) input field with 'SMP-PRO4' entered.
- A '使用者名稱' (Username) input field.
- A '密碼' (Password) input field.
- A '主機名稱或IP位址:' (Host name or IP address) 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' (Complete) buttons at the bottom right.

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

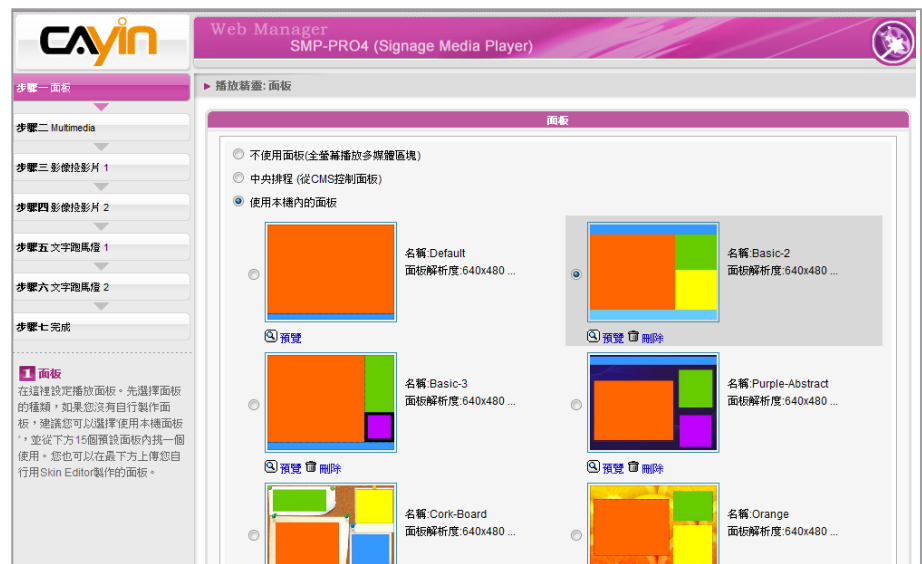
選取面板後，每個區塊的設定內容，將依照所選取的面板而定。舉例來說，若選擇一個沒有跑馬文字的面板，或是只包含一個多媒體區域的面板，將會跳過步驟6的跑馬文字設定，也不用設定多媒體2的內容。

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。

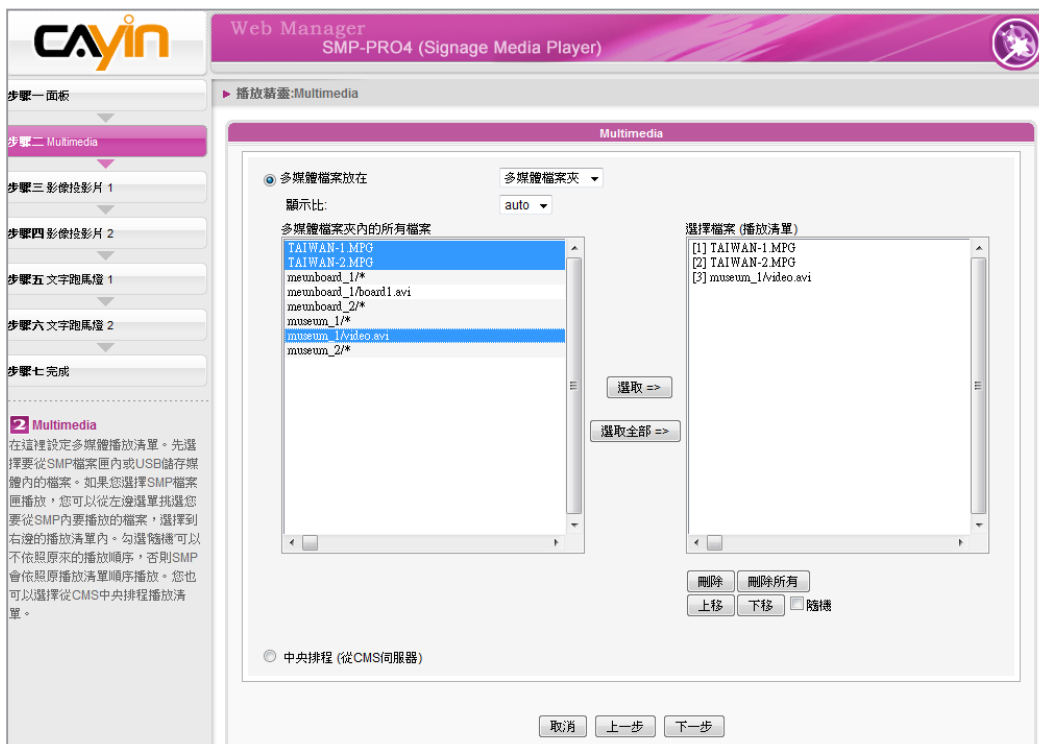
首先，選擇播放器中的多媒體檔案夾或儲存在USB裝置中的檔案，做為多媒體內容來源，接著，設定影片播放比例。

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). On the left, there is a navigation menu with steps from '步驟一 面板' to '步驟七 完成'. The current step is '步驟五 文字跑馬燈 1'. Below the menu, there is a section titled '文字跑馬燈' with a brief description: '在這裡設定文字跑馬燈播放設定。文字跑馬燈來源可以直接在網頁上輸入，從檔案讀取、抓取RSS，或者是中央排程設定。在下方您可以選擇各種關於文字的設定，包括字型、顏色、大小等。並且選擇跑動方向與速度。提醒您，如果您選擇的跑動方式為由下往上，並且您的跑馬燈區塊為方形的話，您可以得到多行跑動的效果。'

The main configuration area is titled '文字跑馬燈' and contains the following settings:

- 請選擇下列文字來源:**
 - 在此輸入文字
 - 多媒體檔案夾中的文字檔 (Selected)
 - 從URL/RSS取得文字
 - 中央排程 (從CMS伺服器)
- 跑馬燈方向:** 由左到右
- 字型:** Tahoma
- 字型大小:** 30
- 文字顏色:** A color palette is shown with RGB values: 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)**: A color palette is shown with RGB values: R 0, G 0, B 0.
- 跑動方式:** 水平跑動
- 速度:** 3
- 停頓時間:** 0
- 行距:** 0.5

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: '取消', '上一步', and '下一步'.

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	27
3-2 選擇面板	27
3-2-1 使用預設面板	27
3-2-2 使用自製的面板	28
3-2-3 由CMS伺服器控制面板	28
3-2-4 匯出面板	28
3-3 選擇多媒體檔案來源及設定播放清單	29
3-3-1 播放多媒體檔案夾中的檔案	29
3-3-2 播放USB儲存裝置內的檔案	32
3-3-3 中央排程（從CMS伺服器）	32
3-3-4 影音串流	33
3-3-5 HTTP/MMS串流	34
3-3-6 影像輸入 (Video Input)	34
3-3-7 影像檔播放	34
3-3-8 靜音功能	34
3-4 設定影像投影片播放	35
3-5 文字訊息播放設定	36
3-5-1 定義文字樣式	37
3-5-2 設定背景色	38
3-5-3 啟動文字跑動效果	39
3-6 音量	39

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。

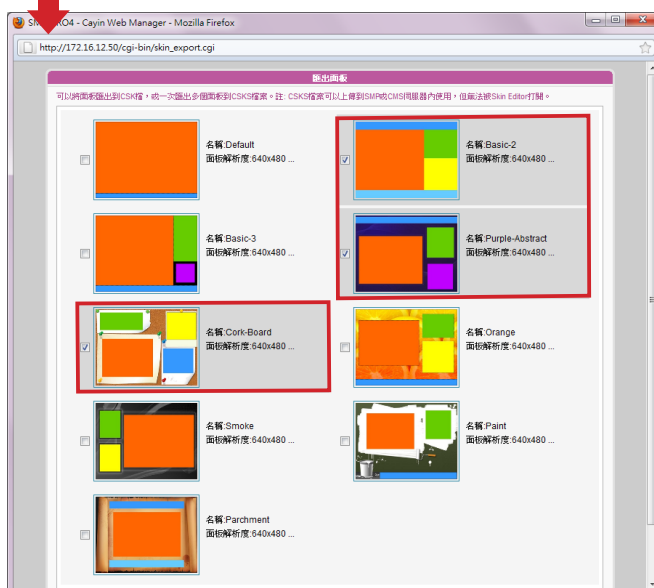


3-2-4 匯出面板

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。



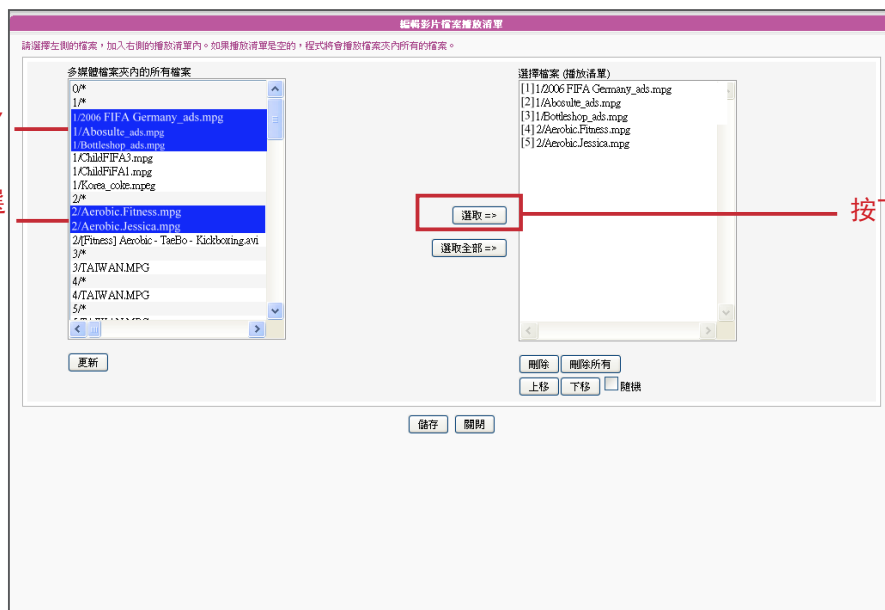
5. 點擊“編輯播放清單”，您會看到一個彈出視窗。所有多媒體檔案夾中的影片檔案將會列在左側。您可點選【更新】隨時更新多媒體資料夾中的檔案。若左欄並未列出任何項目，表示檔案夾中沒有任何檔案。請先在多媒體檔案夾中放入影片檔案。



- 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。
- 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



- 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。

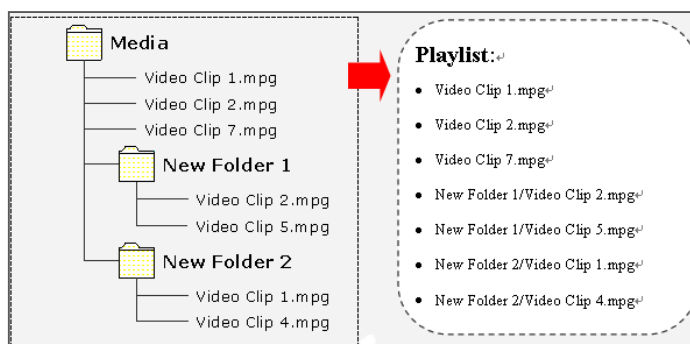
NOTE

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：
SMP-PRO4/PROPLUS: 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。

3-3-4 影音串流

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 shows two configuration sections for streaming protocols:

- RTB 客戶端 (RTB Client):**
 - 單播 / 廣播 (Selected):
 - 多播: IP 位址: 224.255.255.255
 - 頻道: 1 Port: 8100
 - 當斷線, 播放: 關閉
 - 顯示比: 4:3
- Realtime Transport Protocol (RTP):**
 - 單播 / 廣播 (Selected):
 - 多播: IP 位址: 224.255.255.255
 - 埠號: 8100
 - 當斷線, 播放: 關閉
 - 顯示比: 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。

3-3-5 HTTP/MMS串流

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)

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。

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。

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

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。

NOTE

僅 SMP-PROPLUS 支援靜音功能。

NOTE

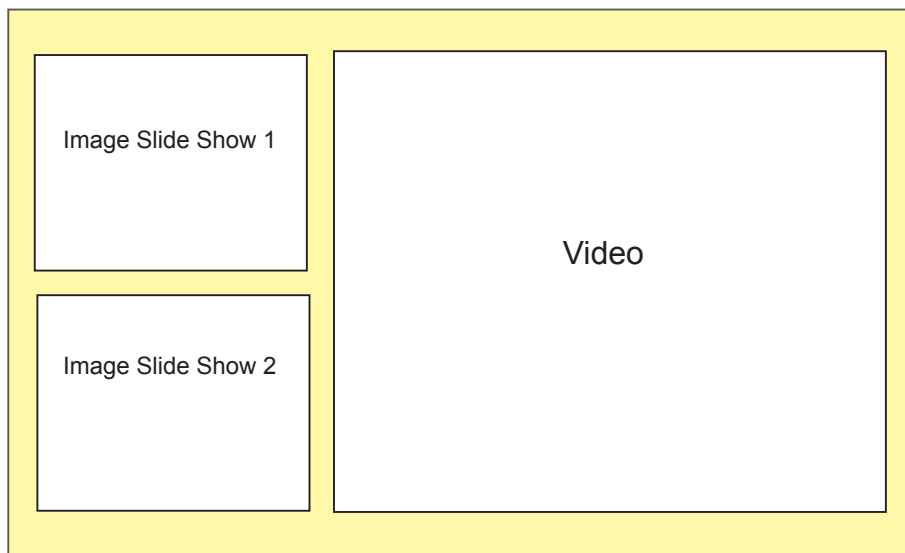
要套用「播放」選單中的選項，請在變更設定後，按下頁面底部的【儲存】按鈕。最後再按下左欄的【套用】即可。

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”。您可以選擇隨機播放、由左至右、由右至左、由上至下、或由下至上。
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)	41
4-2 多媒體.....	42
4-3 影像投影片	44
4-4 跑馬文字區	45
4-5 音量	47

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。

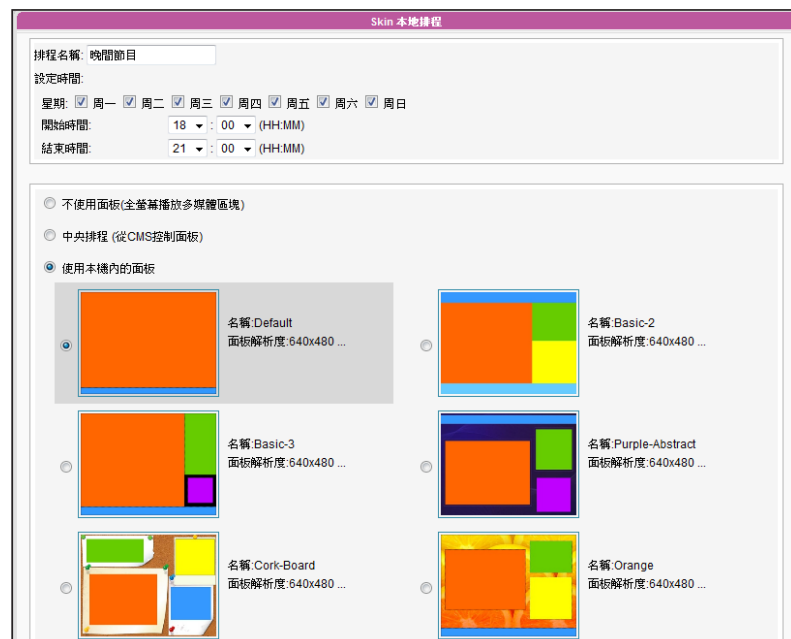
4-1 面板 (SKIN)

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

NOTE

SMP播放器支援的USB檔案系統如下：

SMP-PRO4/PROPLUS: 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

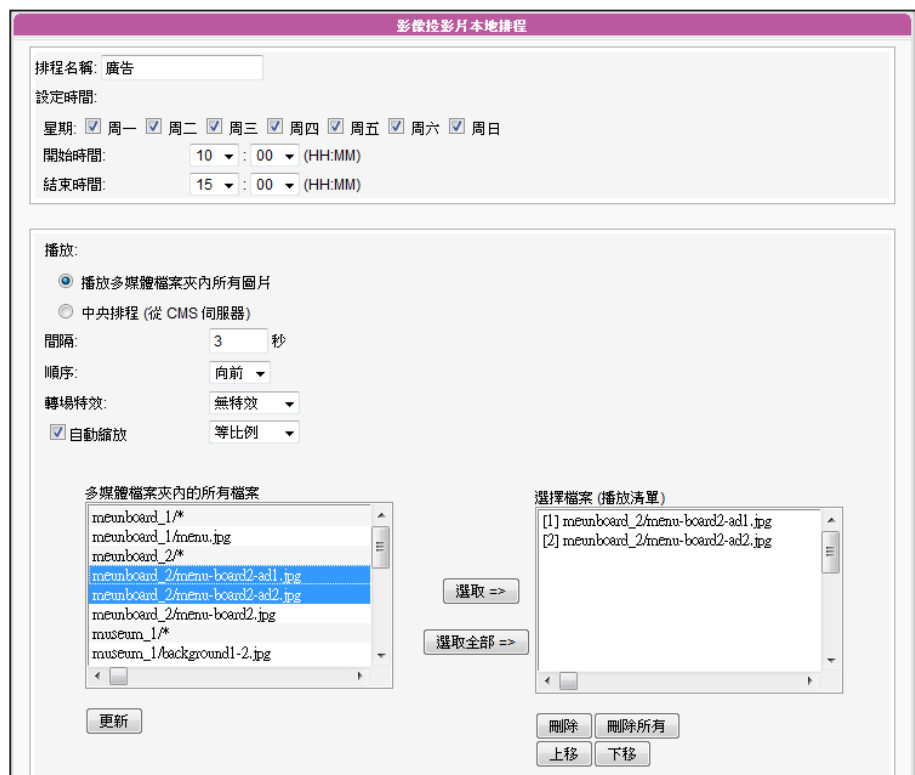
當您為影像投影片區加入排程時，排程僅會套用到指定的時間內(如 6 am 到 10 am)。在其它時間內，SMP將會播放預設的排程。

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所有檔案，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，會依照預設的排程播放節目。

- 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	50
5-1-1 安裝Skin Editor	50
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk).....	51
5-1-3 上傳面板至面板樣板庫	57
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	58
5-2 建立您專屬的時鐘(.clk).....	59
5-2-1 建立時鐘(.clk)	59
5-2-2 上傳時鐘(.clk)	67
5-3 上傳面板檔至SMP播放器	67
5-4 套用面板	68

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。

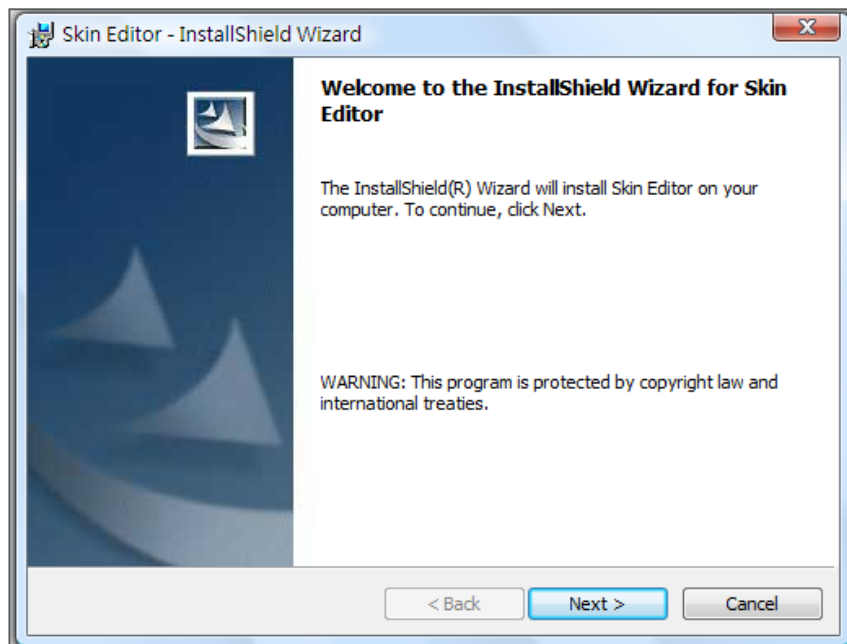


在本單元的內容中，您可以自行編輯面板中多媒體、影像投影片及跑馬燈區塊的位置。CAYIN Skin Editor目前共有英文、德文、西班牙文、法文、義大利文、日文、波蘭文、泰文、簡體中文及繁體中文等多種語言版本。

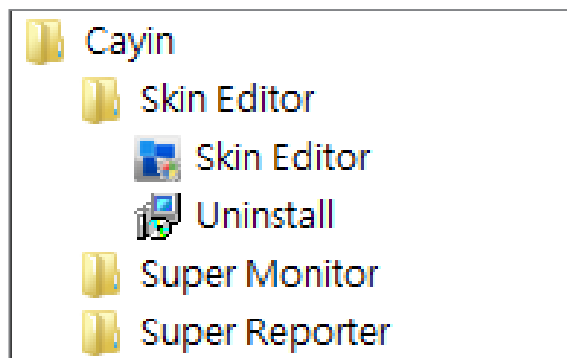
5-1 製作面板

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。



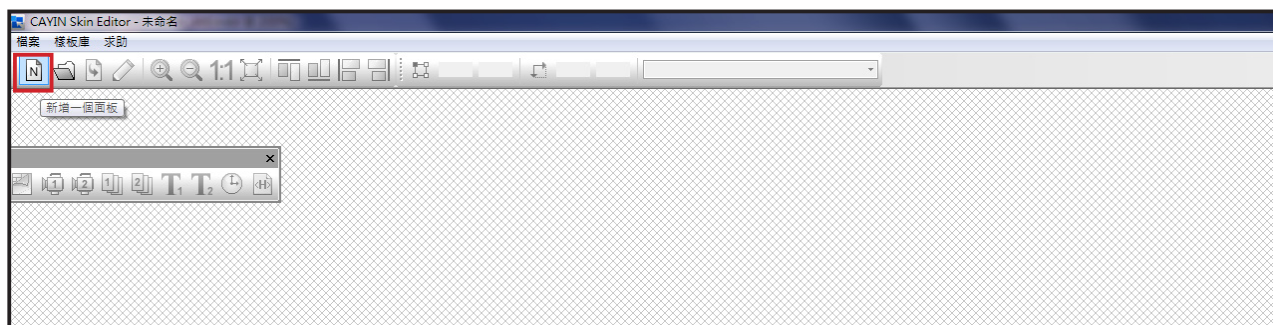
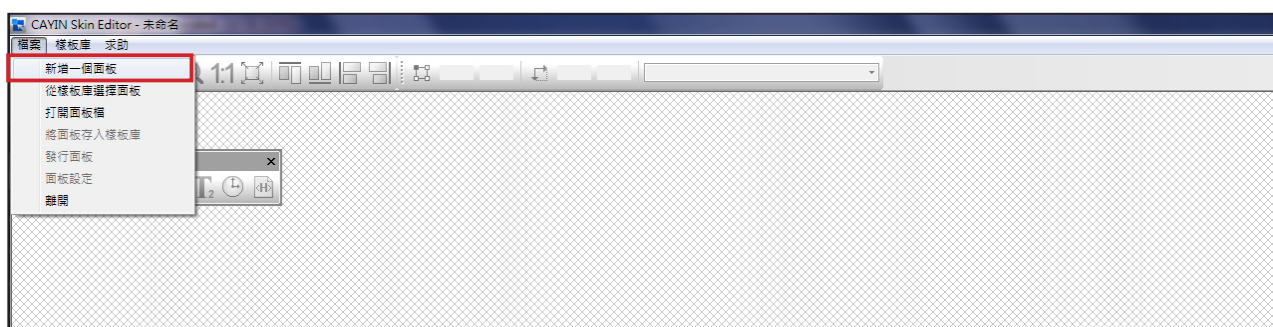
完成Skin Editor的安裝後，可以在桌面或程式選單中找到“**Skin Editor**”的程式捷徑。



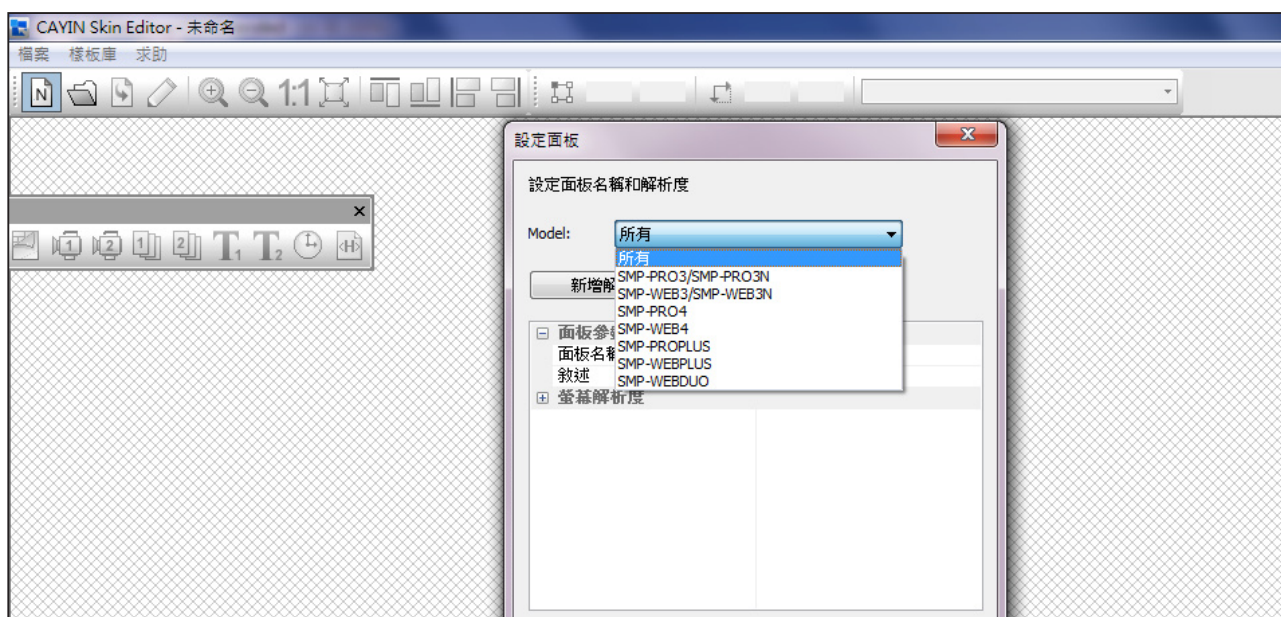
5-1-2 製作一個新的面板 (.csk)

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。



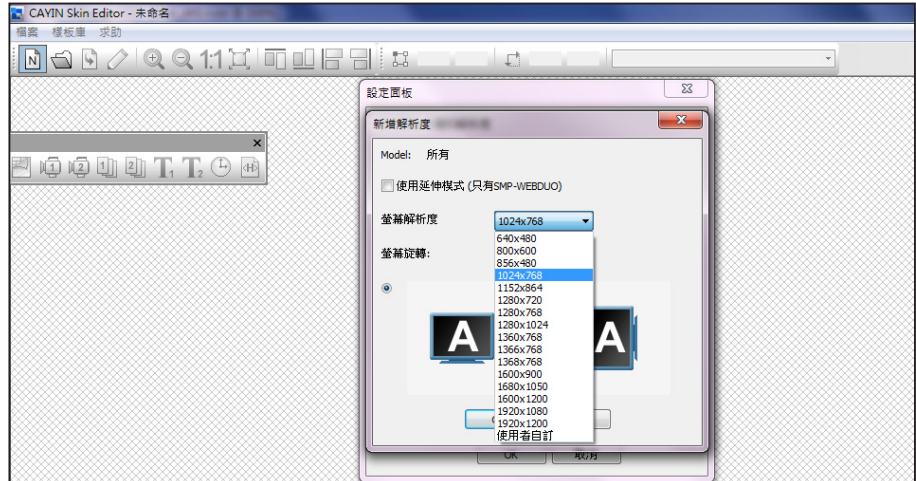
4. 選擇產品種類。若選擇“所有”，您製作的面板適用於SMP播放器支援的所有解析度。



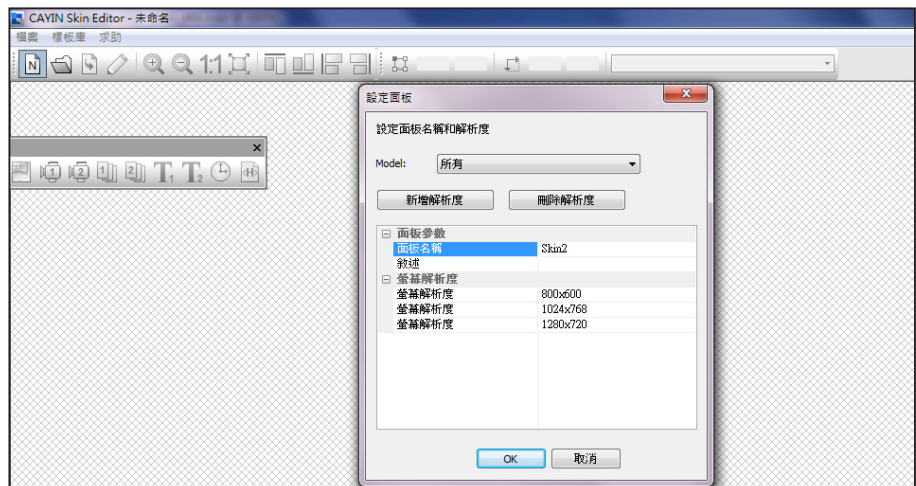
NOTE

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。

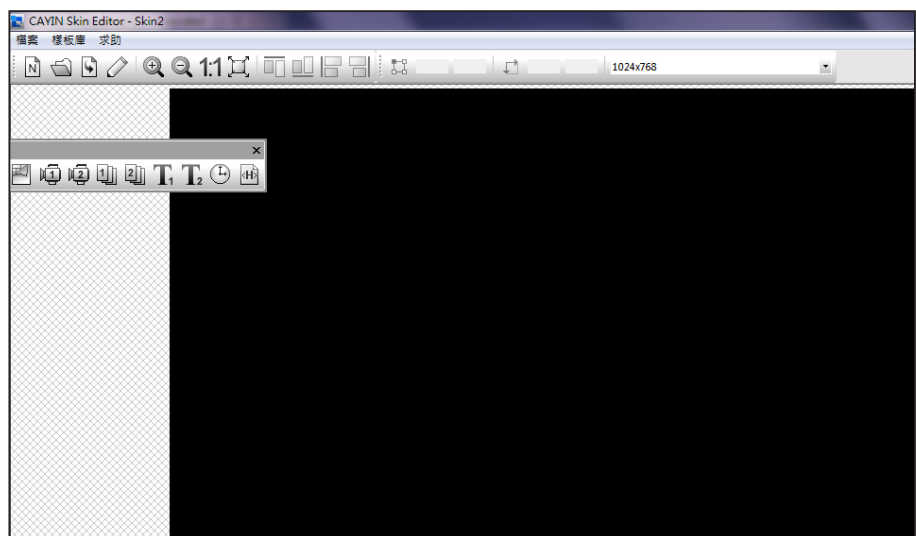
5. 選擇面板解析度及顯示器旋轉方向。若想製作數位面板解析度，請一次選擇一種解析度並加以儲存。您也可以選擇“使用者自訂”自行設定面板解析度。按下【OK】繼續下一步驟。



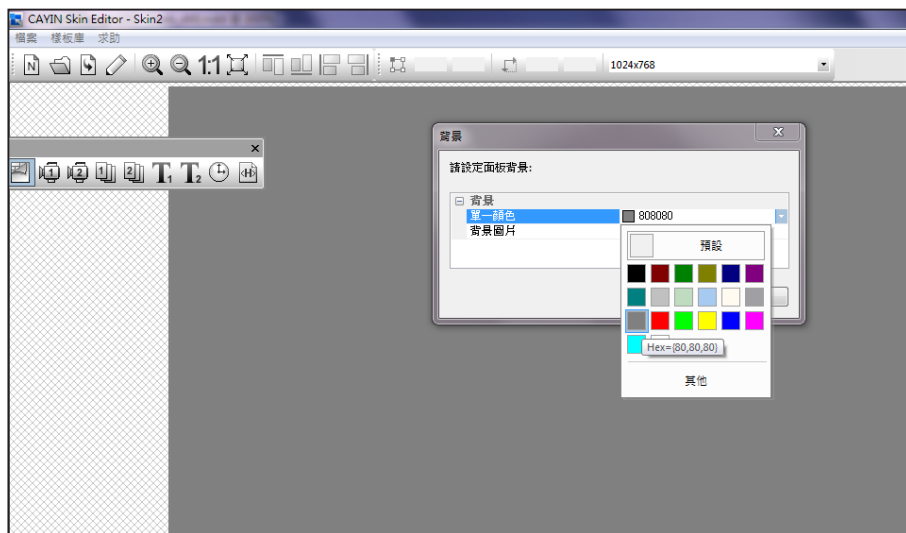
6. 請為面板命名並選填詳細描述內容。按下【OK】繼續下一步驟。



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。



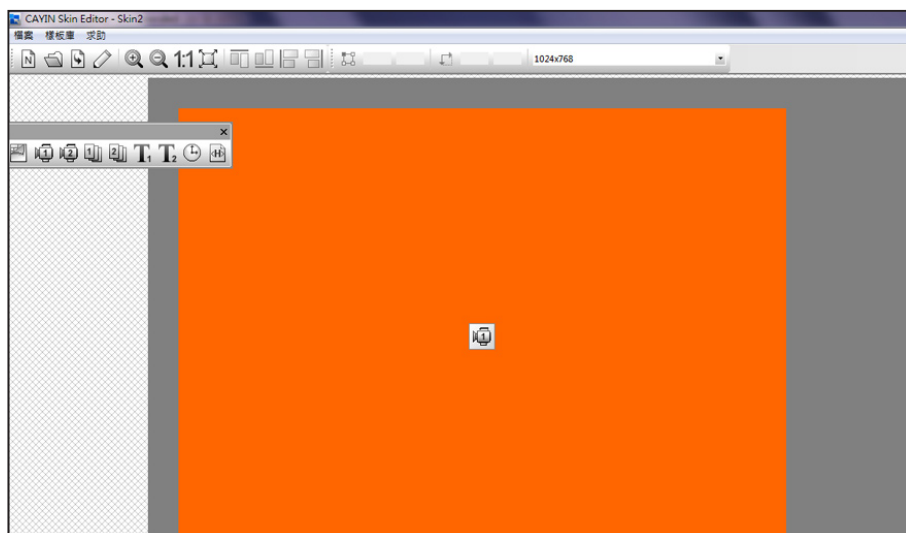
NOTE

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

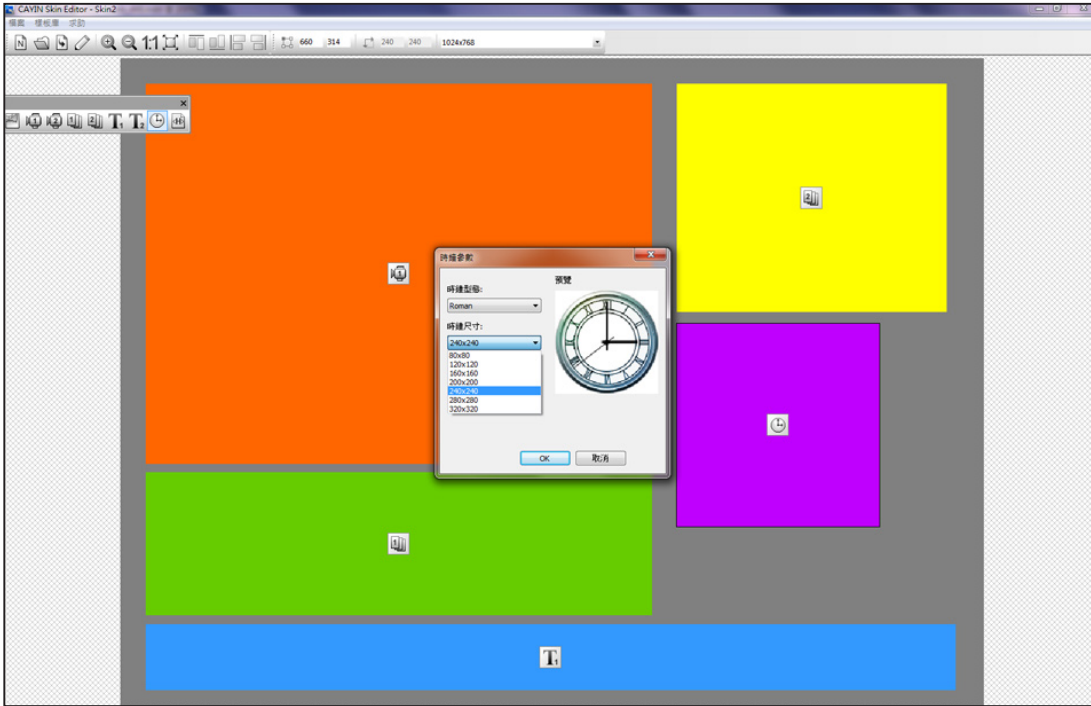
SMP-PRO 系列播放器不支援“HTML/Flash”功能。



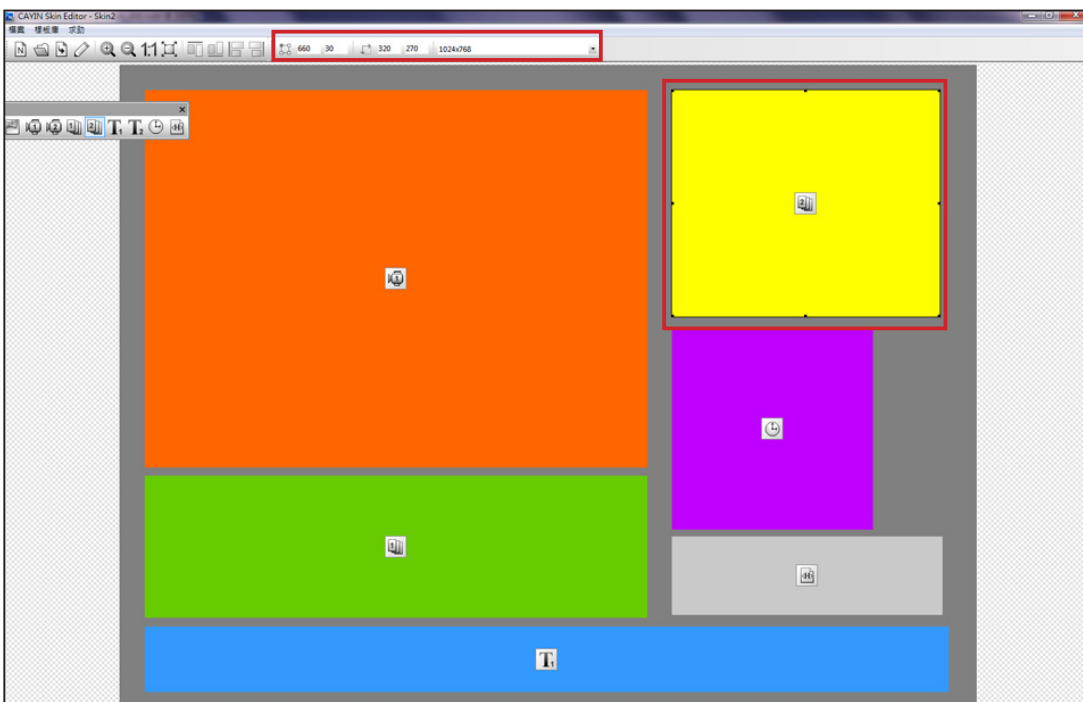
NOTE

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。

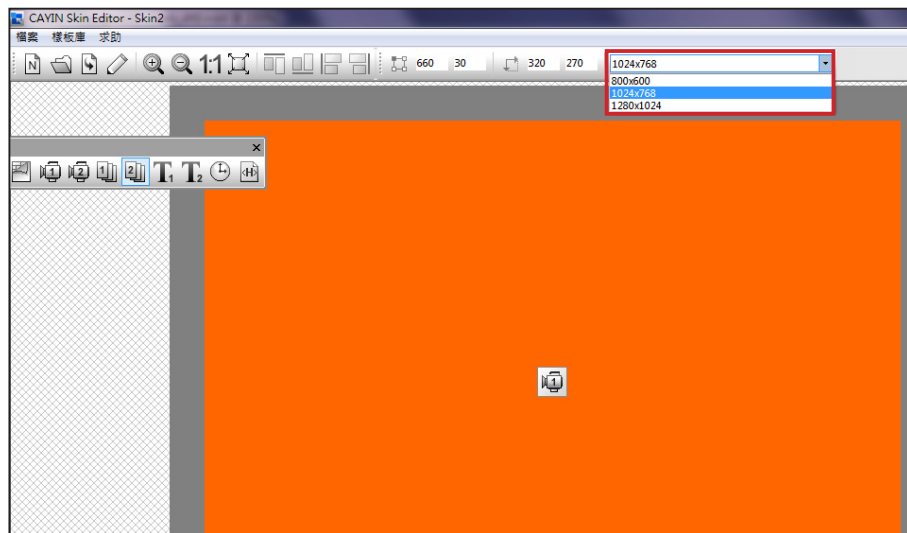
10. 若要設定時鐘區塊，請選取一個時鐘，調整其大小，並置於您希望放置的位置。共有類比“analog”及數位“digital”二種時鐘可供選擇。



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。



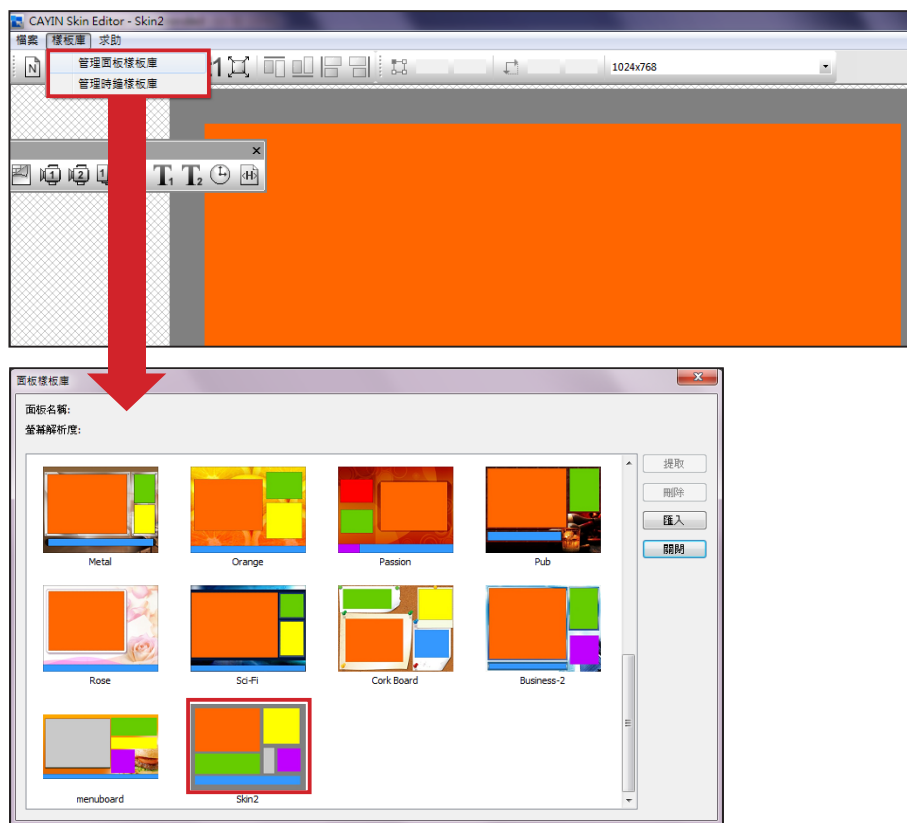
12. 若您要上傳多個面板解析度，請從上方的下拉選單中選取預先建立的其他解析度，並重新開始設定程序。



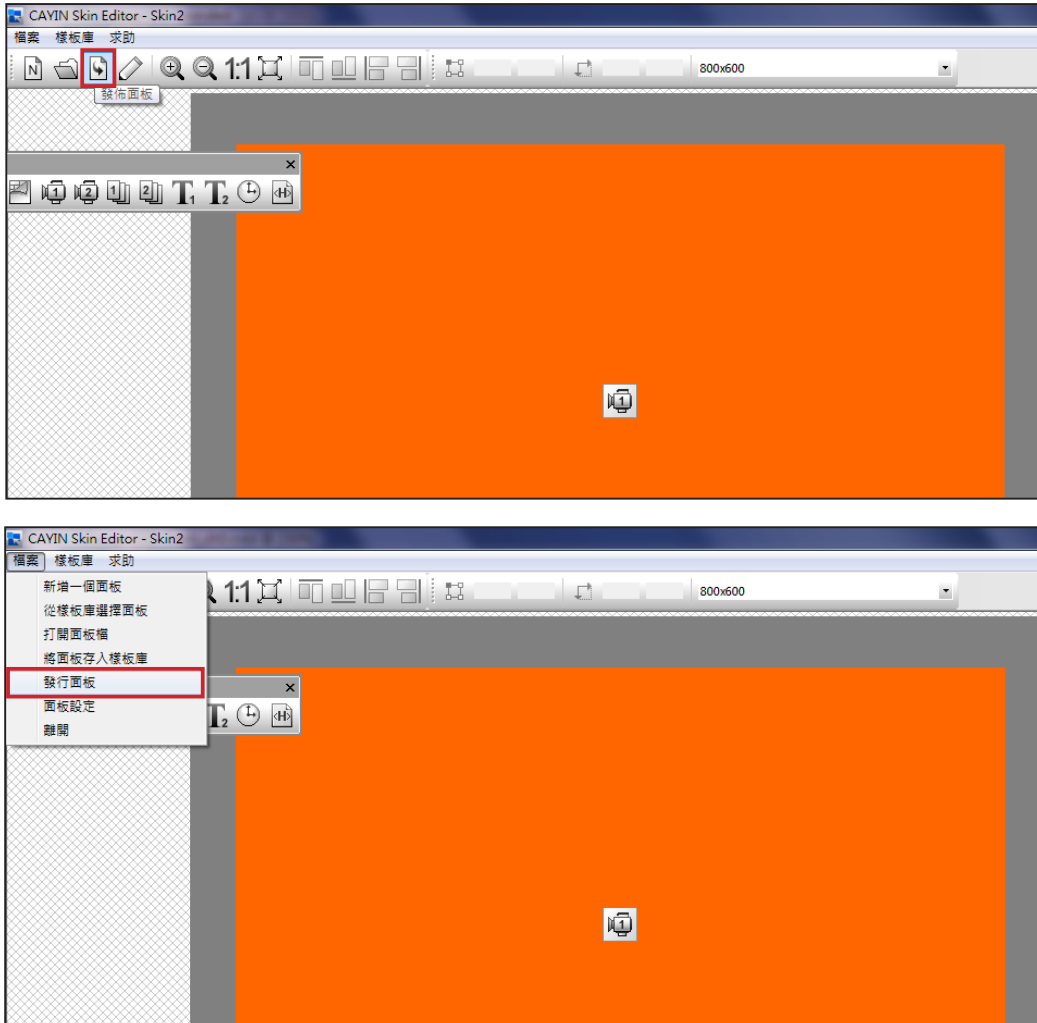
NOTE

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。



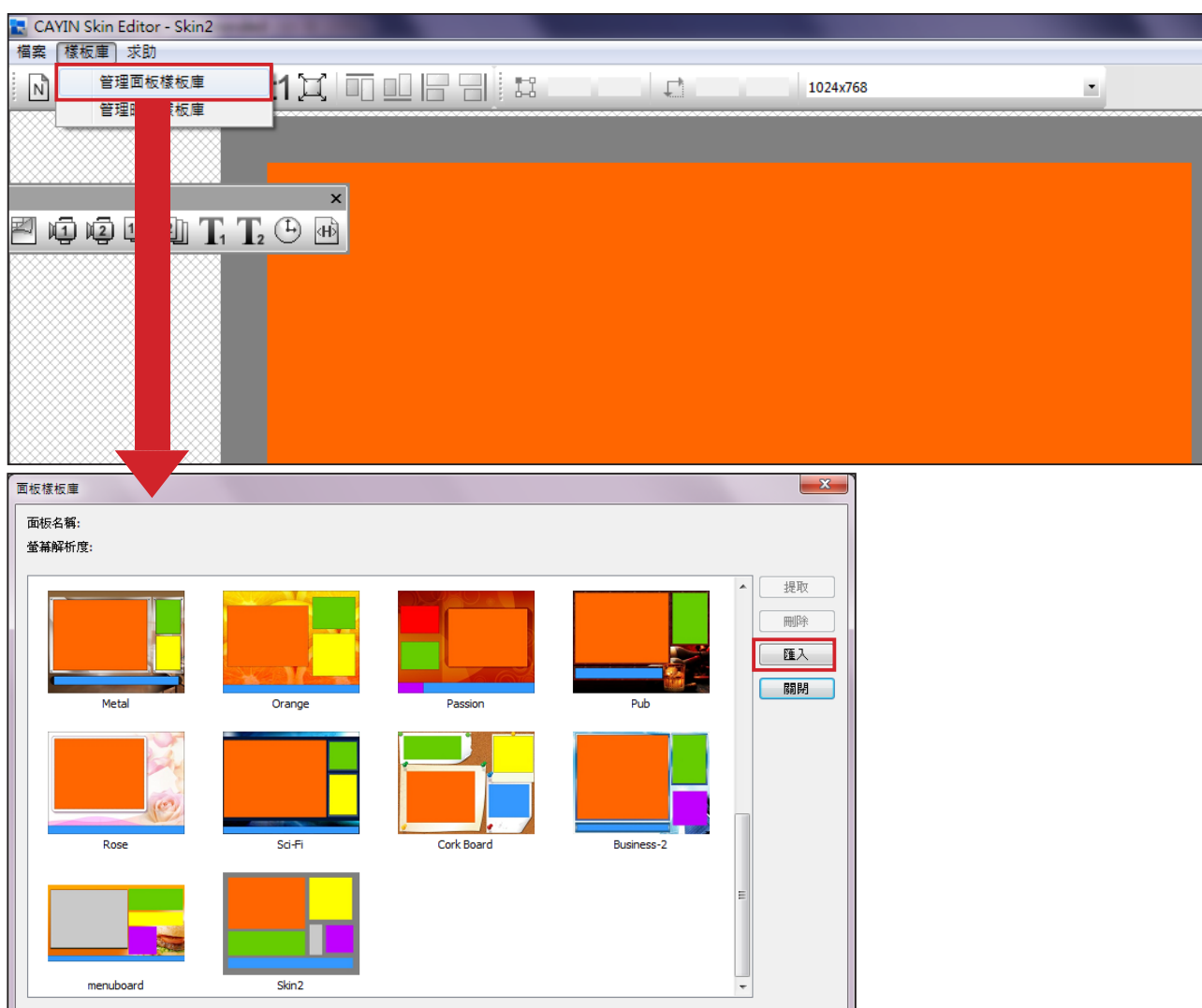
您可於下表中找到更多關於CAYIN Skin Editor的詳細資訊：

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)，或從對應的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. 從對應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。

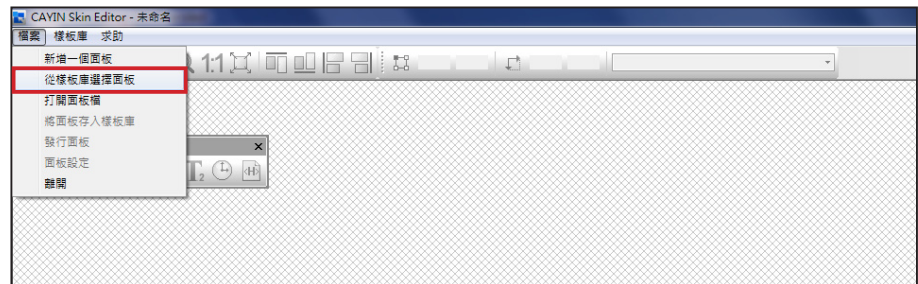
5-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案

NOTE

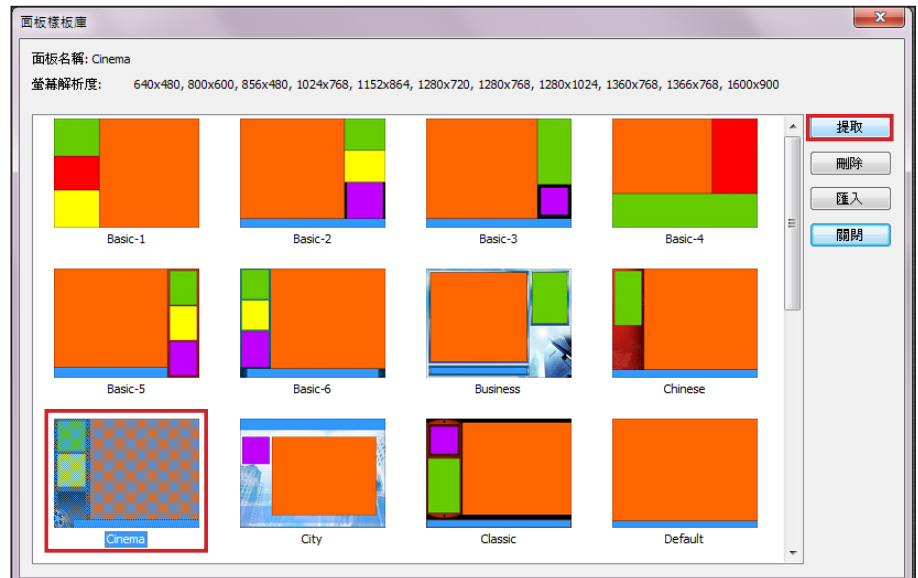
請先前往「檔案 > 將面板存入樣板庫」將面板儲存在樣板庫中，以便日後編輯修改。

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】。



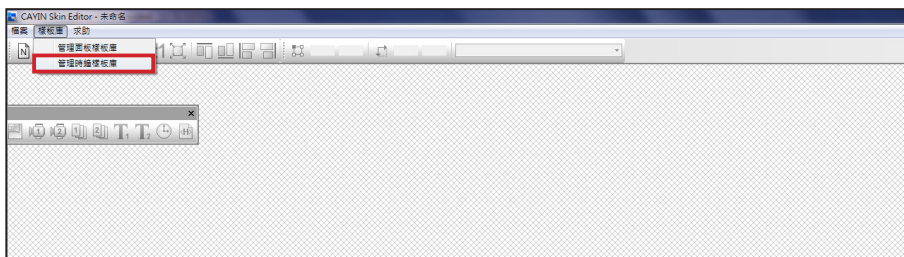
4. 您現在可以編輯或修改面板檔案。

5-2 建立您專屬的時鐘(.clk)

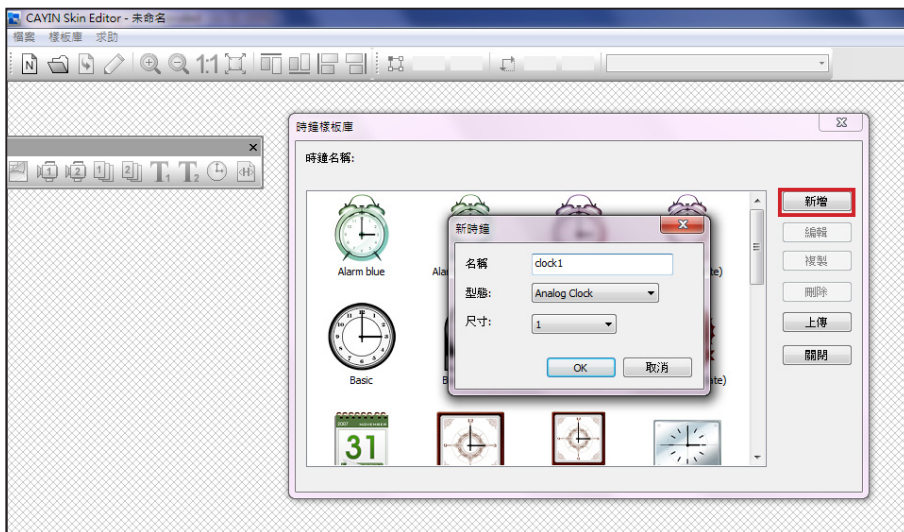
5-2-1 建立時鐘(.clk)

您可以利用鎧應的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

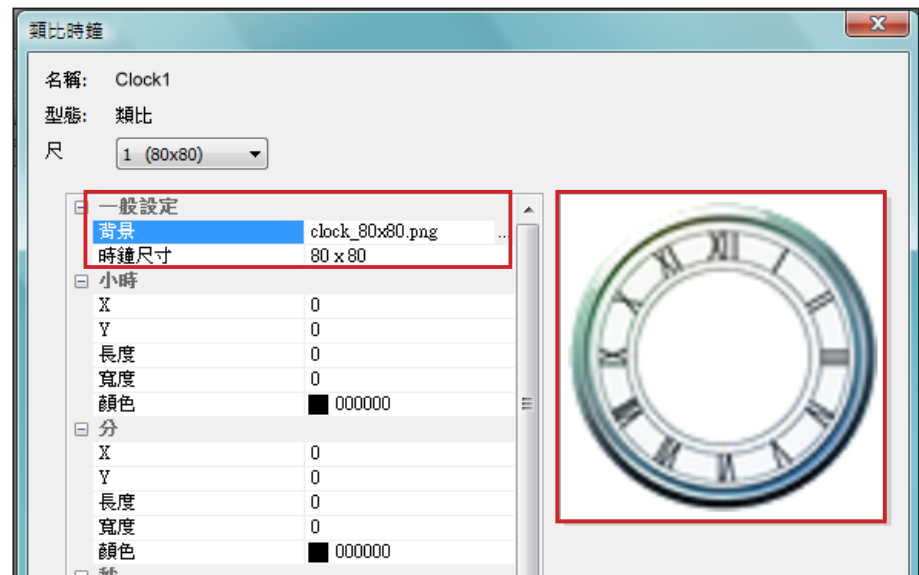
時鐘大小最大為1024像素(寬度高度皆同)，最小為50像素。

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。

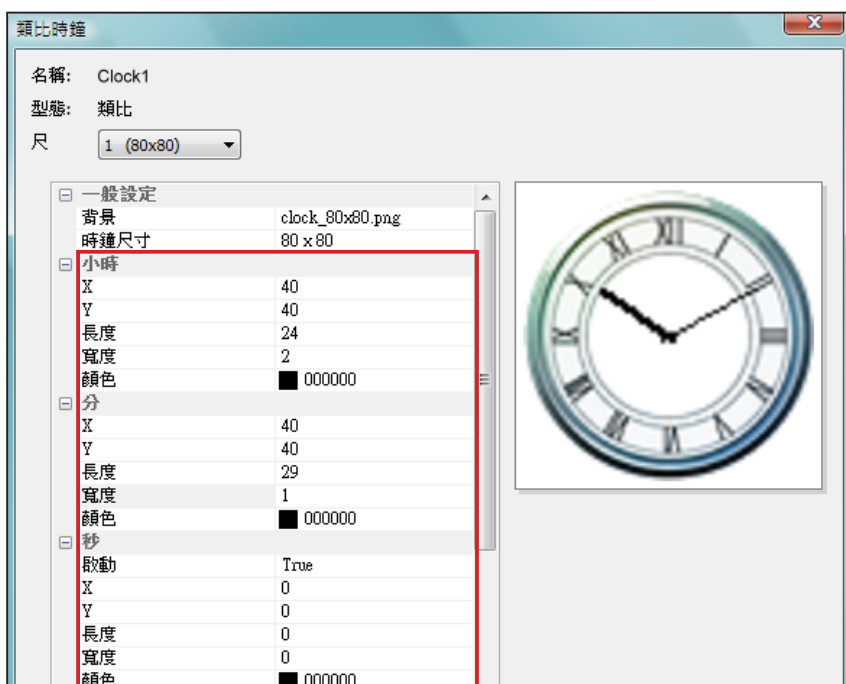
一般設定

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**

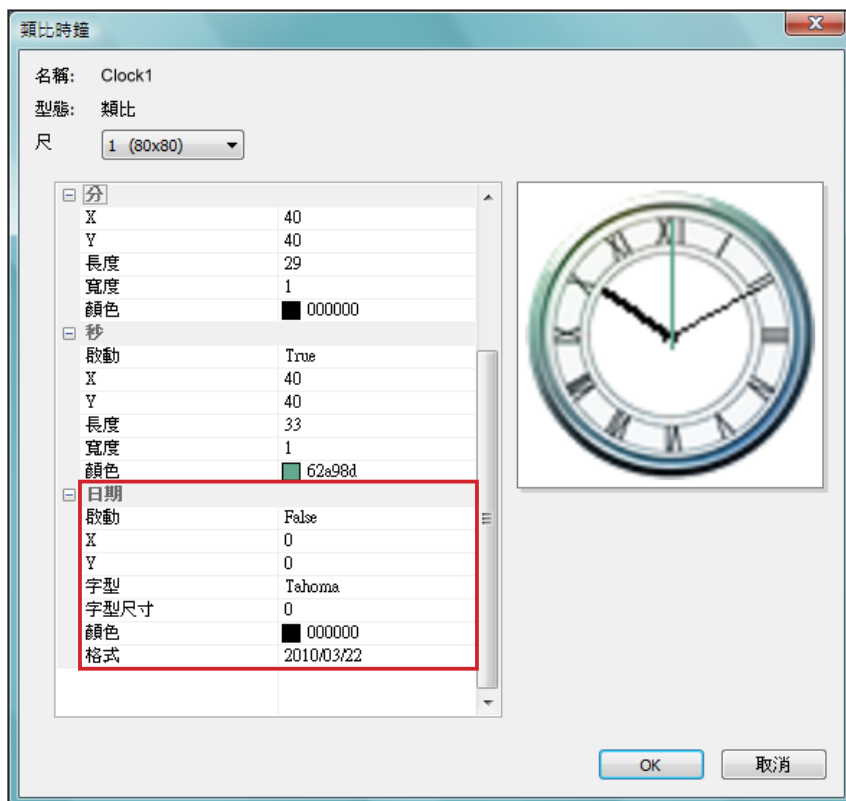
您可在這裡建立時鐘的時針、分針及秒針。

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。

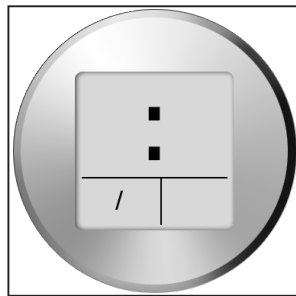
NOTE

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。

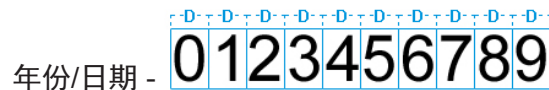
a) 時鐘背景



b) 時/分/秒



c) 年/月/日



d) 星期天數



e) 12小時制

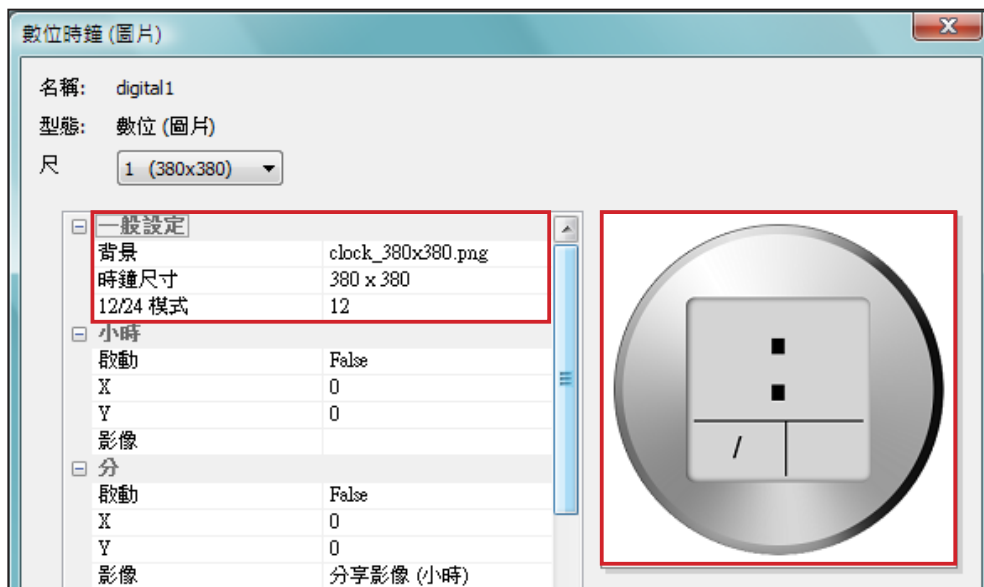


準備好上述圖檔後，您可以開始製作時鐘。選擇圖像數位時鐘(image digital clock image)，您會看見一個彈出式視窗。

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。

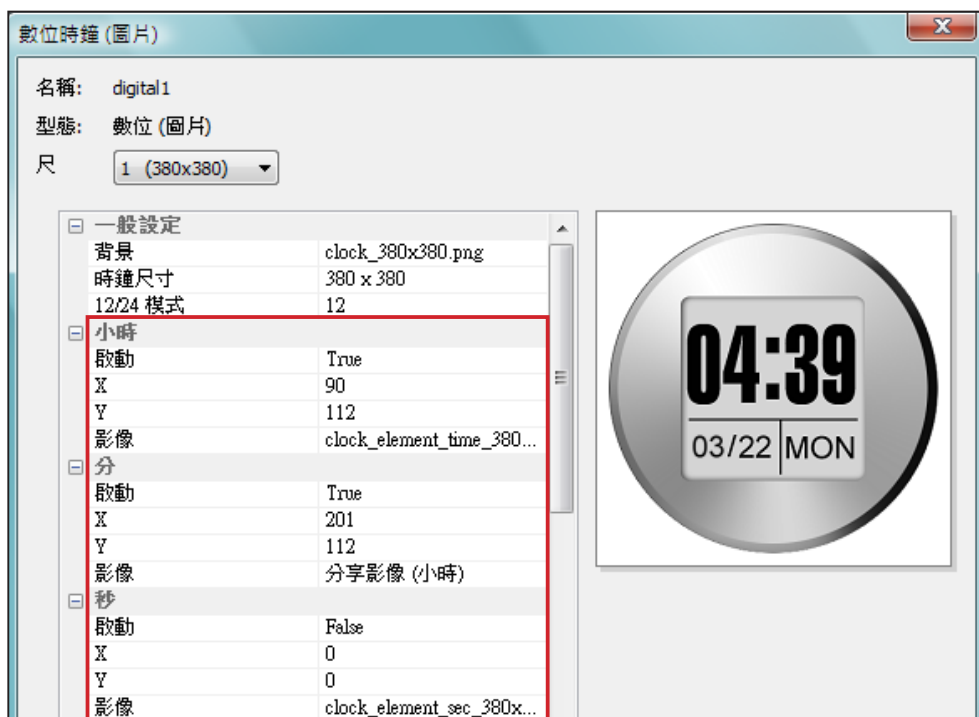
2. 匯入背景檔後，您會在視窗右側看到預覽圖。您可選擇“12/24 模式”功能設定時鐘為12或24小時制。



小時/分/秒

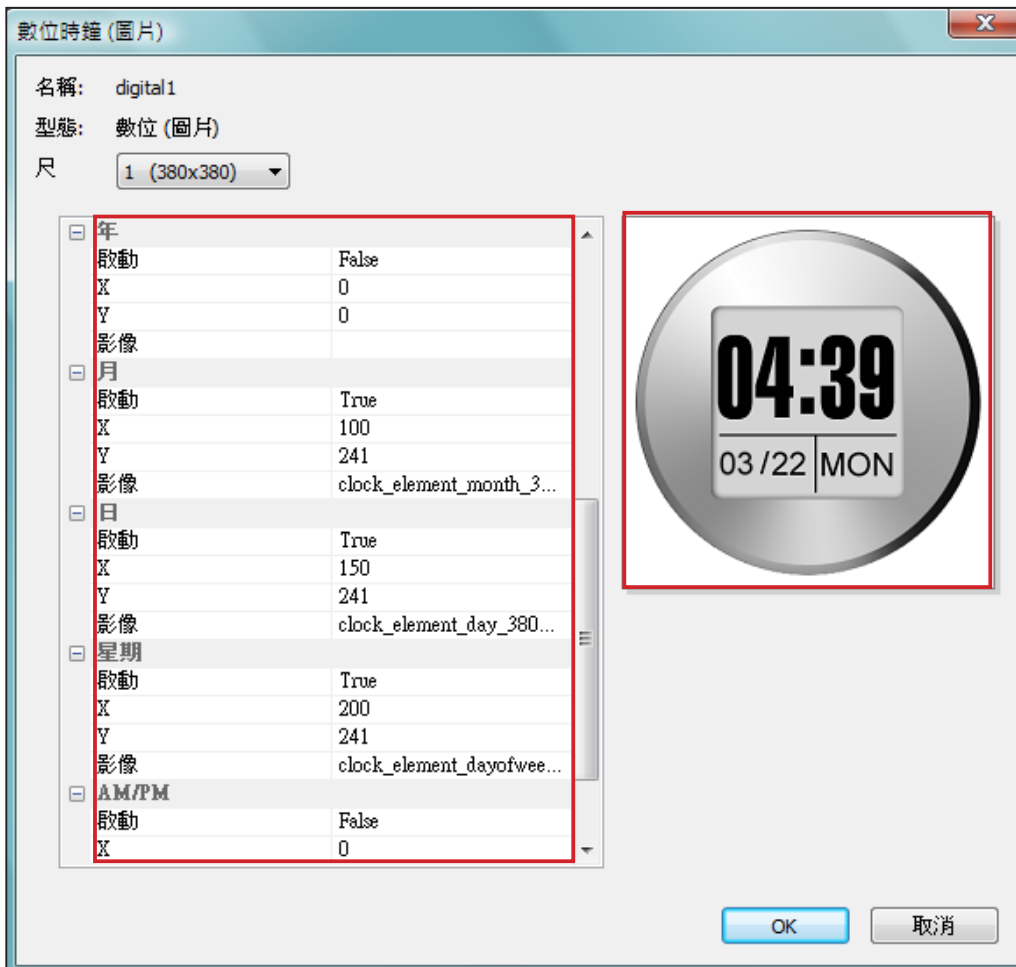
您可在此為時鐘建立小時、分鐘以及秒數。

1. 分別在時/分/秒欄位中輸入座標值(x,y)。
2. 在時/分/秒欄位中分別匯入準備好的圖片。
3. 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)：

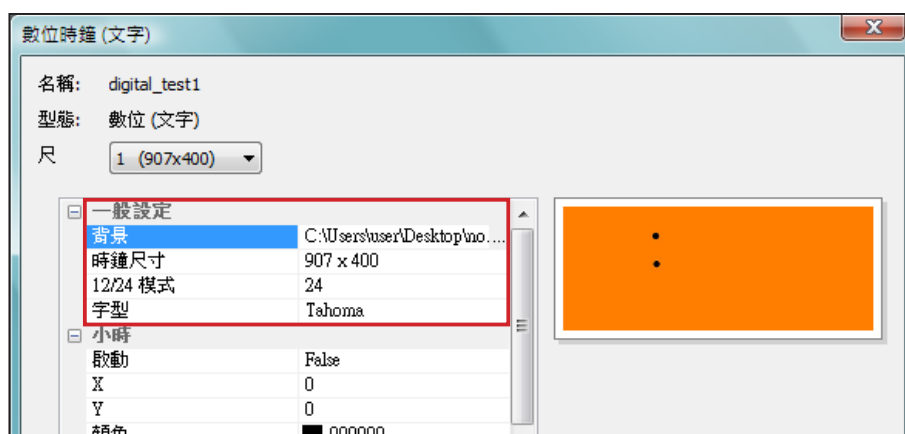
若您選擇文字數位時鐘，會看到一個彈出視窗。

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

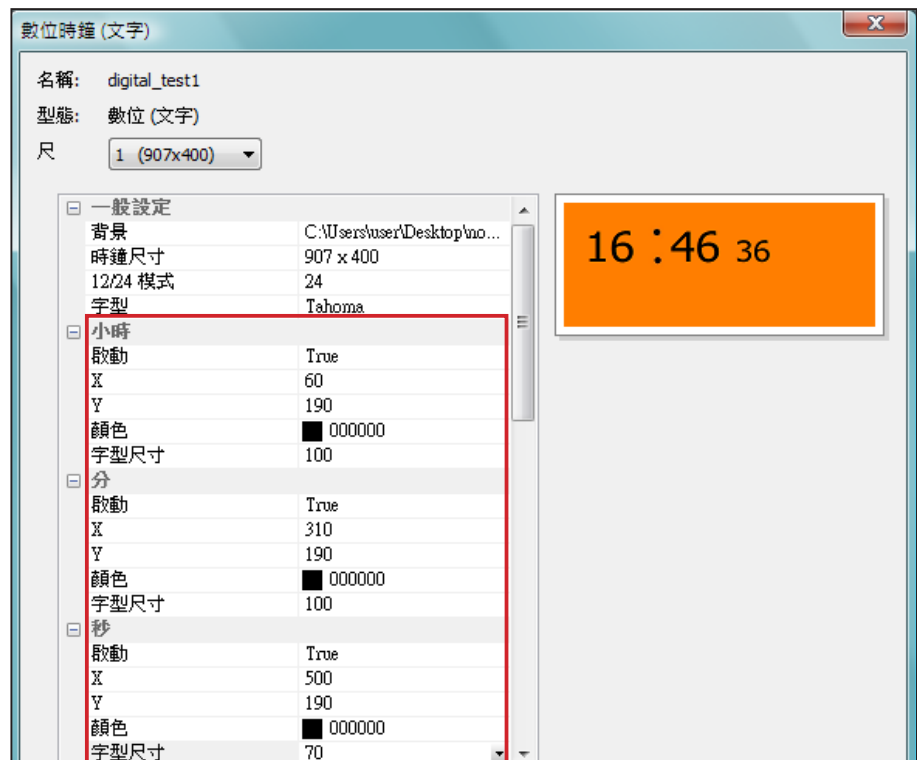
若要製作文字數位時鐘，請匯入一個設計好的背景圖片至 Skin Editor。



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。

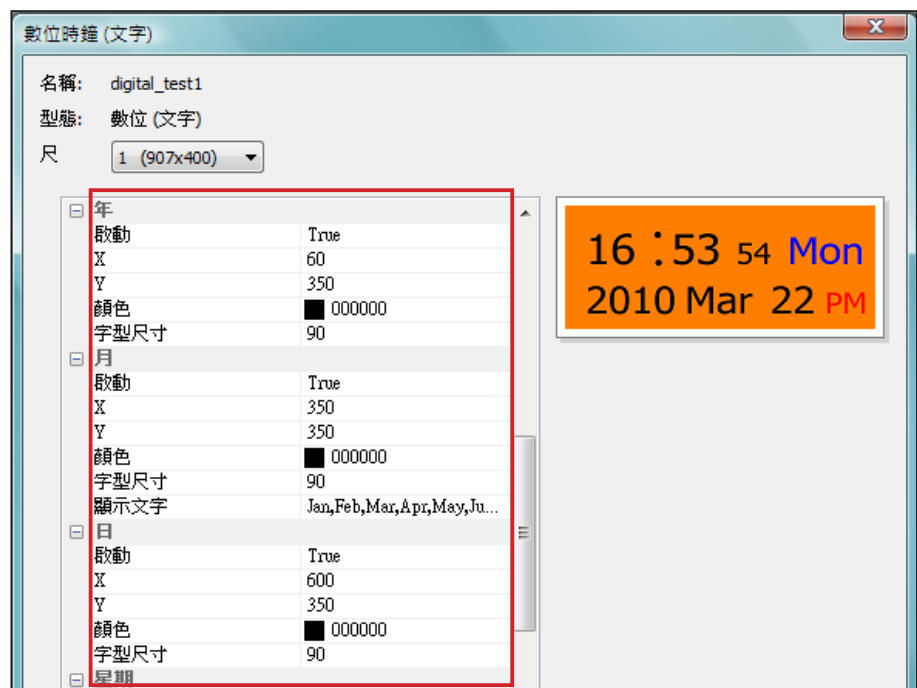


年/月/日/星期

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.....	70
6-2 管理多媒體檔案夾.....	73

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，並選用自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。

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。

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。

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。

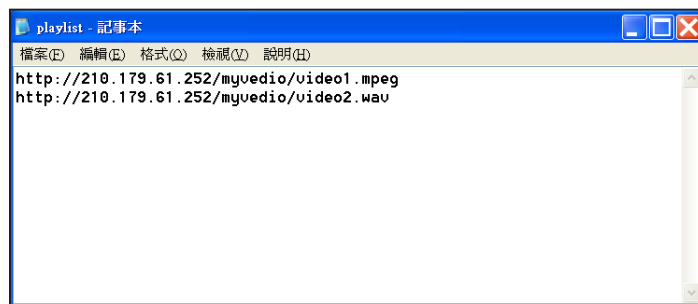
- 輸入完成後，按下【測試】鍵確認帳號、密碼、群組、IP位址是否正確。請注意【測試】按鈕只可以用在測試使用者名稱、密碼、群組及IP位址的測試上。
- 您也可以經由自己的網站伺服器來同步更新檔案。請選擇「網站伺服器」這個選項，再以“**http://伺服器IP位址/檔案夾名稱/檔案名稱**”的格式，將要播放的檔案的URL位置，儲存為文字檔。接著，在“網站伺服器”這個文字方塊當中，指定這個文字檔的URL位址，如http://210.179.61.252/myvedio/playlist.txt。

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： SMP-PRO4/PROPLUS: 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.....	75
7-1-1 基本資訊.....	76
7-1-2 進階訊息.....	76
7-1-3 韌體資訊.....	77
7-2 系統設定.....	78
7-2-1 設定系統時間.....	78
7-2-2 NTP 服務.....	79
7-2-3 變更系統管理者密碼.....	80
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號.....	80
7-2-5 選擇Web Manager語系.....	80
7-2-6 設定系統重新啟動.....	81
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定.....	81
7-2-8 設定RS-232.....	82
7-3 系統維護.....	83
7-3-1 上傳韌體.....	83
7-3-2 系統重開機/關機.....	83
7-3-3 上傳背景圖片.....	84
7-3-4 匯出、匯入、重置系統設定檔.....	84
7-3-5 系統還原.....	85
7-4 顯示器設定.....	86
7-4-1 設定顯示器參數 (SMP-PRO4).....	86
7-4-2 設定顯示器參數 (SMP-PROPLUS).....	88
7-4-3 硬體視訊加速器 (SMP-PROPLUS).....	89
7-4-4 遠端開關顯示器.....	90
7-4-5 視訊輸入設定.....	91
7-5 位置設定.....	92
7-5-1 GPS.....	92
7-5-2 固定位置.....	94

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 the 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The interface is divided into several sections:

- System Status Overview:**
 - 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
- System Progress Information:**
 - 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
 - 資源使用率:
 - 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。
- Network Information:**
 - 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
- Display Information:**
 - 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)
- System Update Information:**
 - 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)	
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。 • 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

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“設定重開機”，以每天為設定單位，選擇“重開機模式”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。

快速重開機	僅重新啟動GUI系統，速度可較快。
完整重開機	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。

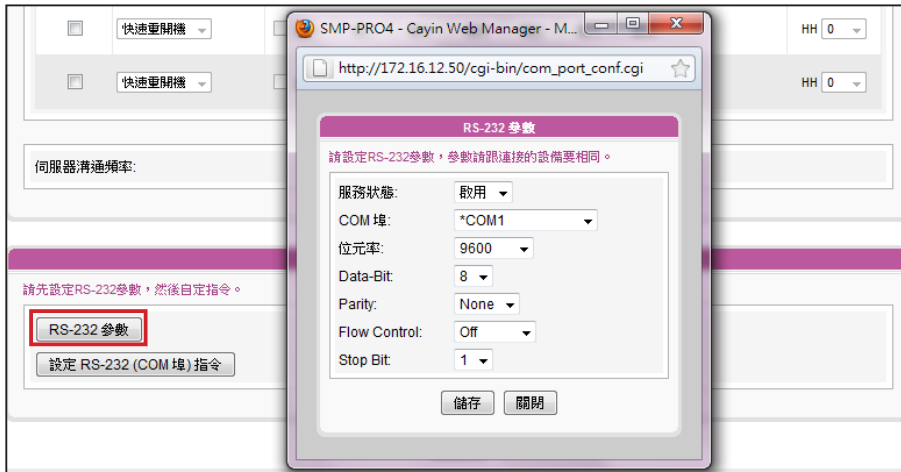
溝通頻率表

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

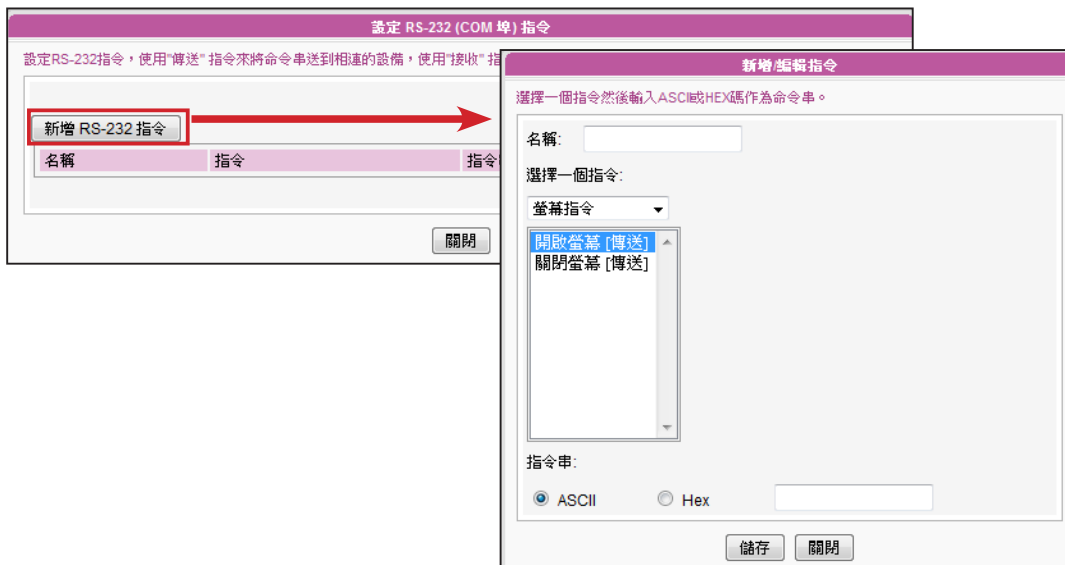
請先設定RS-232參數，然後自定指令。

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. 點選【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)

SMP-PRO4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。若選擇此種輸出方式，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-PRO4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-PRO4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-PRO4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-PRO4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-PRO4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. 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。

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

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，或測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

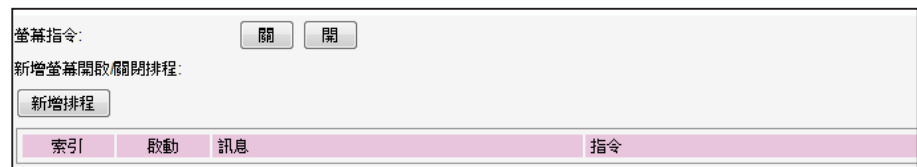
大部分的螢幕，在VGA訊號來源被SMP播放器切斷時，會進入睡眠模式。但是，有些螢幕製造商的設定可能不同，有些可能在沒有VGA訊號時，螢幕會呈現藍色畫面。因此，遠端開關顯示器的功能是否能正常運作，需視每個螢幕韌體設計而定，並非SMP播放器。

NOTE

您最多可以新增10個螢幕開關排程。

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

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)
PRO4	是 (S-Video)	是
PROPLUS	N/A	是

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」。



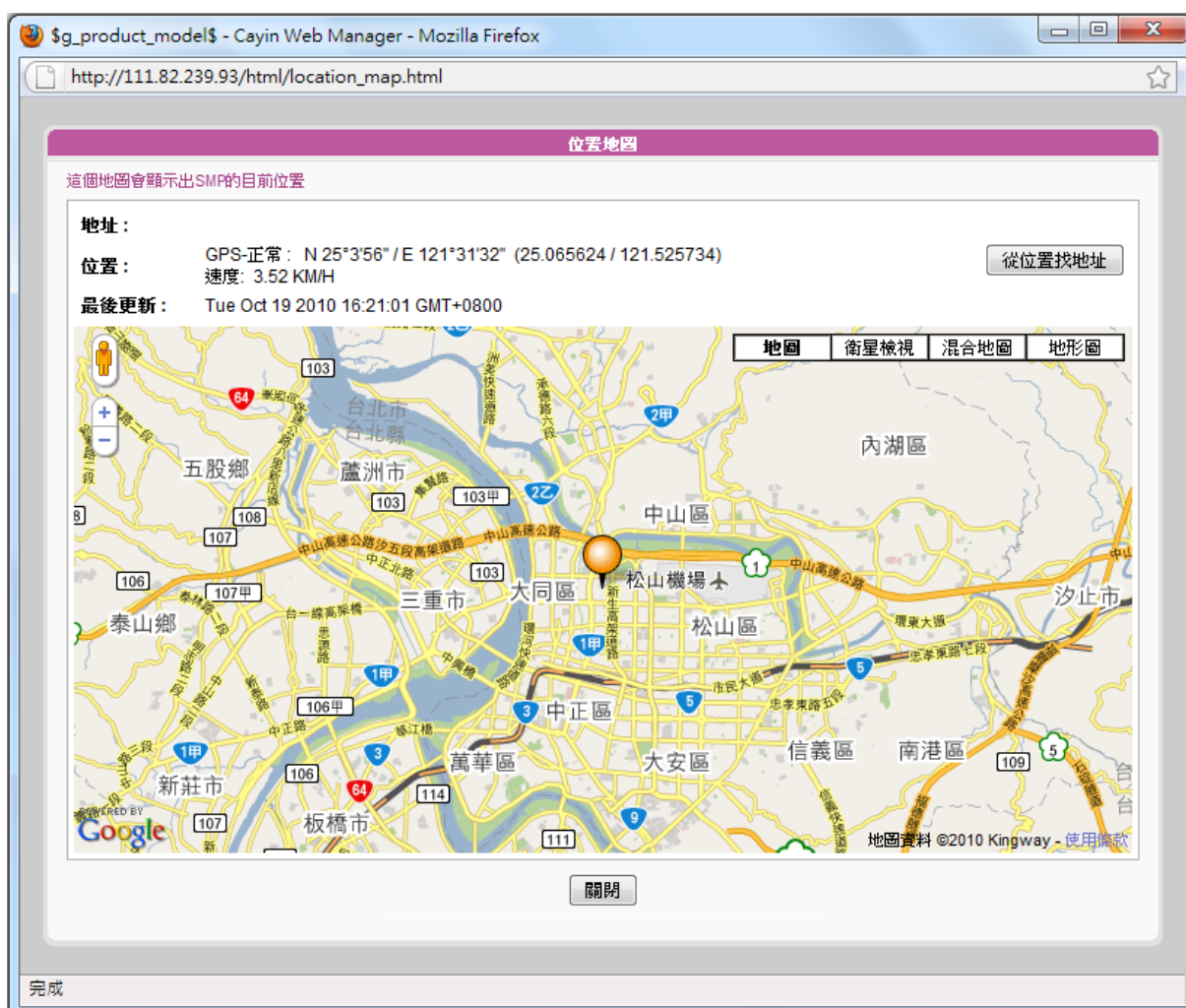
3. 啟動“GPS”功能。SMP支援二種GPS接收器：USB/COM與UDP埠，請選擇你目前使用的款式並完成相關設定。若你使用的是USB/COM的GPS接收器，請點擊【設定】，並依該GPS接收器手冊裡的規定，填入所有必填的設定欄位。



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。

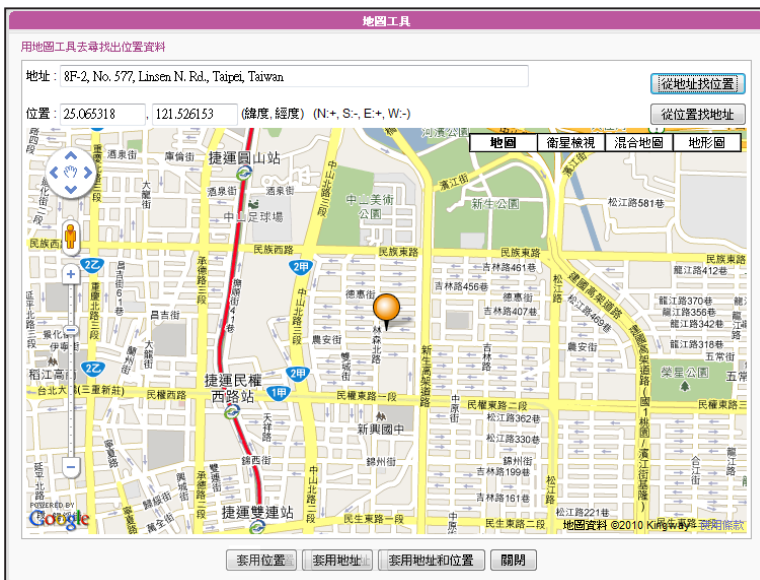
7-5-2 固定位置

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	96
8-2 WIFI無線網路設定	97
8-3 3G 網路設定	98

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



系統狀態

▶ 3G 資料網路 儲存

3G 設定

設定 3G 網路

Profile:

APN:

PIN:

Phone:

Username:

Password:

Plug-and-Connect (自動連線):

Modem 資訊

Modem 設備:

連線狀態: 不正確的 PIN 碼 測試

連線 斷線

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	
IP 位址:	子網路遮罩:
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	101
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式	102
9-3 查看記錄	103
9-4 匯出記錄	104
9-5 清除紀錄檔	104

NOTE

您必須使用鎧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

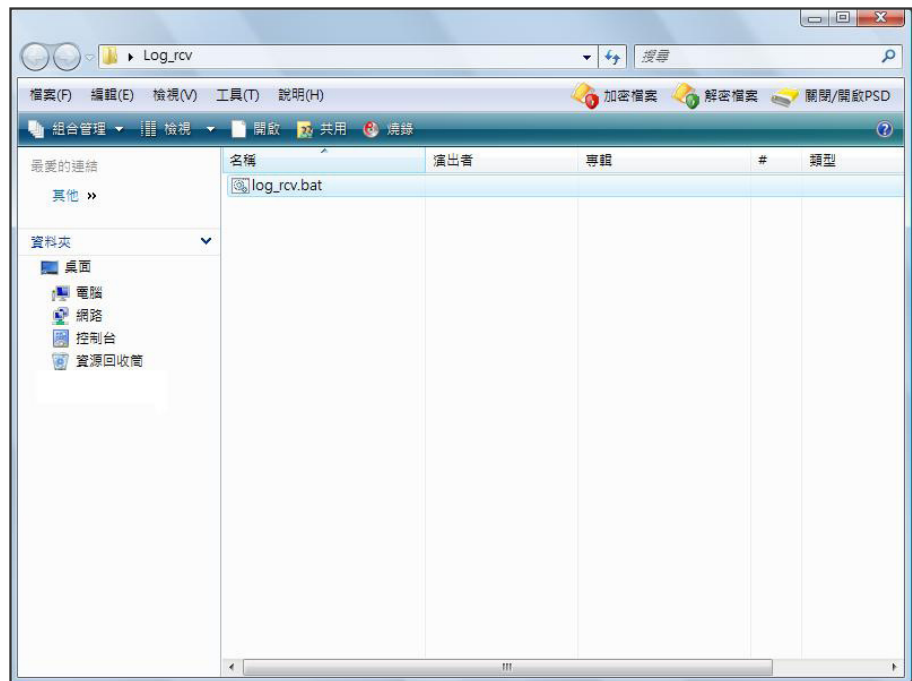
9-2 log_rcv 變更 PORT 的方式

NOTE

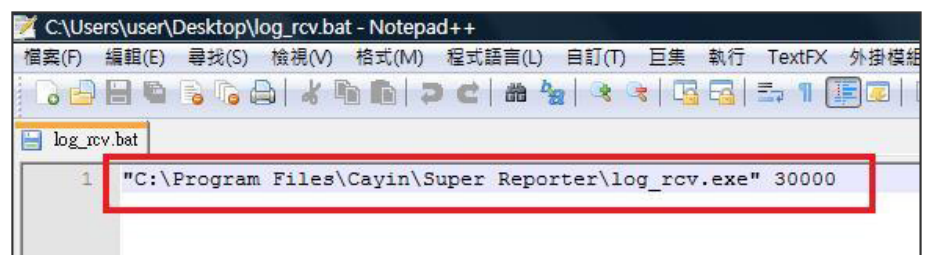
埠號不可超過 65535。

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。

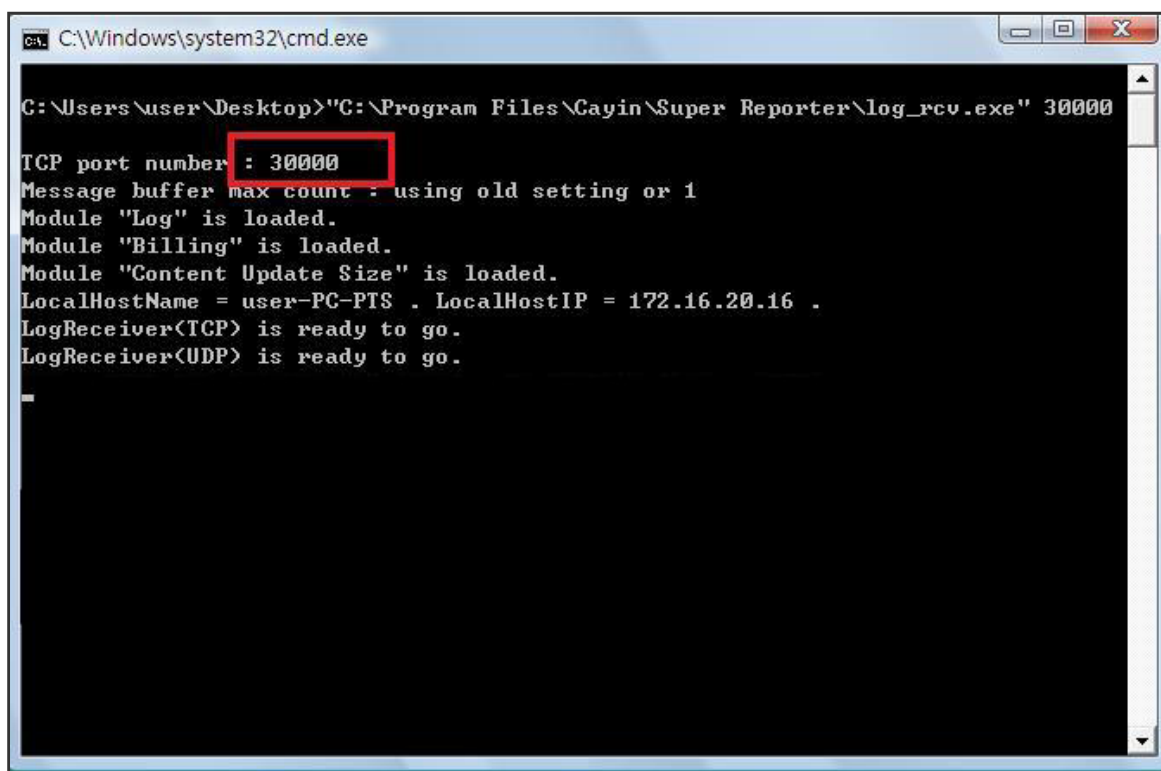
1. 新增一個批次檔log_rcv.bat



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。

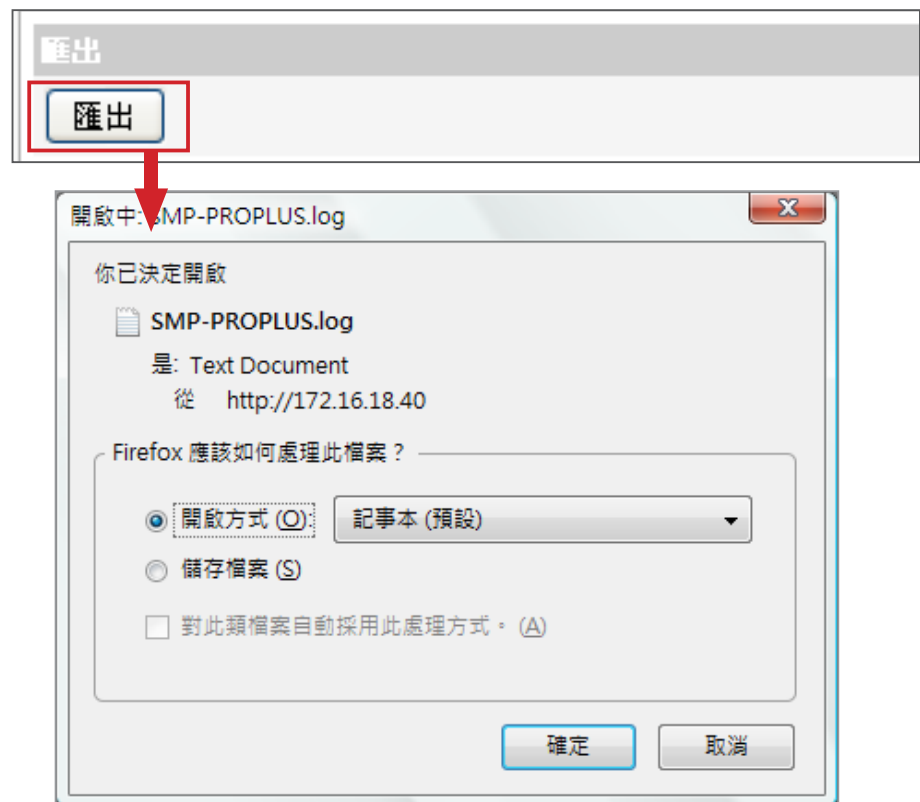
NOTE

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。

附 錄

使用 “log_rcv” 工具收集播放器的syslog	108
-----------------------------------	-----

使用 “log_rcv” 工具收集播放器的syslog

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

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。

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。