



鎧應科技

數位看板多媒體播放器: SMP-WEB 系列

SMP-WEB4

Version 1.0

SMP-WEBDUO

Version 1.5

Version 2.0

SMP-WEBPLUS

Version 5.5

Version 6.0

SMP-WEB3

Version 3.5

Version 4.0

SMP-WEB3N

Version 3.5

Version 4.0

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

電話：02-25951005

傳真：02-25951050

2010年鎧應科技股份有限公司版權所有

MPWE00/TW/100720

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-WEB 產品系列概觀.....	1
1-1 SMP-WEB4 產品圖	3
1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700).....	3
1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700).....	3
1-2 SMP-WEBDUO 產品圖	4
1-2-1 前視圖 (P/N: LB-600).....	4
1-2-2 後視圖 (P/N: LB-600).....	4
1-3 SMP-WEBPLUS 產品圖.....	5
1-3-1 前視圖 (P/N: LB-300).....	5
1-3-2 後視圖 (P/N: LB-300).....	5
1-3-3 前視圖 (P/N: LB-500).....	6
1-3-4 後視圖 (P/N: LB-500).....	6
1-4 SMP-WEB3/SMP-WEB3N 產品圖.....	7
1-4-1 前視圖 (P/N: LB-400, LB-400N)	7
1-4-2 後視圖 - SMP-WEB3 (P/N: LB-400)	7
1-4-3 後視圖 - SMP-WEB3N (P/N: LB-400N)	7
1-5 硬體規格	8
1-6 系統規格	9
1-7 安裝SMP-WEB 系列產品.....	11
1-7-1 硬體安裝與準備	11

1-7-2 本機登入及初始設定	12
1-7-3 遠端PC登入	14
1-8 壁掛安裝方式	15
2. 在精靈模式中進行設定	16
2-1 上傳檔案到SMP播放器	17
2-2 精靈模式簡介	20
2-3 網路精靈	20
2-3-1 步驟一：乙太網路設定	20
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(選用)	21
2-3-3 步驟三：Ping閘道器	22
2-4 系統精靈	23
2-4-1 步驟一：時間、語系設定	23
2-4-2 步驟二：顯示設定	24
2-5 內容更新精靈	30
2-5-1 內容更新設定	30
2-6 播放精靈	31
2-6-1 HTML 播放清單	31
3. 多媒體內容播放及管理	32
3-1 將多媒體檔案上傳到SMP 播放器	33
3-2 編輯播放清單	36
3-2-1 編輯新播放清單	36
3-2-2 設定預設的播放清單	39
3-2-3 設定中央排程	39
3-2-4 轉換播放清單時，記住最後的播放項目	40

3-2-5 利用鍵盤選取播放清單	40
3-2-6 檢查HTML檔案時間的間隔	41
3-3 管理播放清單	42
3-3-1 匯出播放清單	42
3-3-2 匯入播放清單	42
3-3-3 複製播放清單	43
3-4 HTTP Proxy	44
3-5 系統音量	44
3-6 節目管理	45
3-6-1 管理面板	45
3-6-2 管理節目	46
3-6-3 編輯節目：選擇面板	47
3-6-4 編輯節目：多媒體	47
3-6-5 編輯節目：影像投影片	50
3-6-6 編輯節目：跑馬燈	51
3-6-6 編輯節目：Flash	52
3-6-7 完成節目設定	53
3-7 本機排程	54
3-7-1 Web 播放清單	54
3-7-2 系統音量	55
4. 運用HTML控制鎧應媒體播放器	56
4-1 多媒體播放器標籤與屬性介紹	57
4-2 影像投影片標籤與屬性介紹	66
4-3 跑馬燈標籤與屬性介紹	68

4-4 在SMP-WEB系列產品中套用字型	70
4-5 隱藏捲軸 (Scroll Bar)	71
5. 資料更新與檔案夾管理	72
5-1 更新多媒體資料夾	73
5-2 管理多媒體資料夾	76
6. 面板管理	77
6-1 製作面板	78
6-1-1 安裝Skin Editor	78
6-1-2 製作一個新的面板 (.csk)	79
6-1-3 上傳面板至面板樣板庫	85
6-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	86
6-2 建立您專屬的時鐘(.clk)	87
6-2-1 建立時鐘(.clk)	87
6-2-2 上傳時鐘(.clk)	95
6-3 上傳面板檔至SMP播放器	95
6-4 套用面板	96
7. 系統設定與管理	97
7-1 系統狀態	98
7-1-1 基本資訊	99
7-1-2 進階資訊	99
7-1-3 韌體資訊	100
7-2 系統設定	101
7-2-1 設定系統時間	101
7-2-2 NTP服務	102

7-2-3 變更Web管理者的密碼	102
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號	103
7-2-5 選擇管理界面語言	103
7-2-6 設定系統自動重新啓動	103
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定	104
7-3 系統維護	104
7-3-1 上傳韌體	104
7-3-2 重新啓動/關機	105
7-3-3 匯出、匯入、重置系統設定檔	105
7-3-4 上傳系統背景圖片	105
7-3-5 遠端系統還原	105
7-3-6 設定RS-232	106
7-4 顯示器設定	107
7-4-1 SMP-WEB4 顯示器資訊	107
7-4-2 SMP-WEBDUO 顯示器資訊	110
7-4-3 SMP-WEBPLUS 顯示器資訊	115
7-4-4 SMP-WEB3/WEB3N 顯示器資訊	116
7-4-5 視訊輸入設定	116
7-4-6 使用者自訂解析度 (僅WEB4/WEBDUO以及WEBPLUS支援)	117
7-4-7 隱藏游標	118
7-4-8 開啓/關閉顯示器	118
8. 支援觸控面板	119
8-1 已認證的觸控面板	120
8-2 設定觸控式面板的參數	120

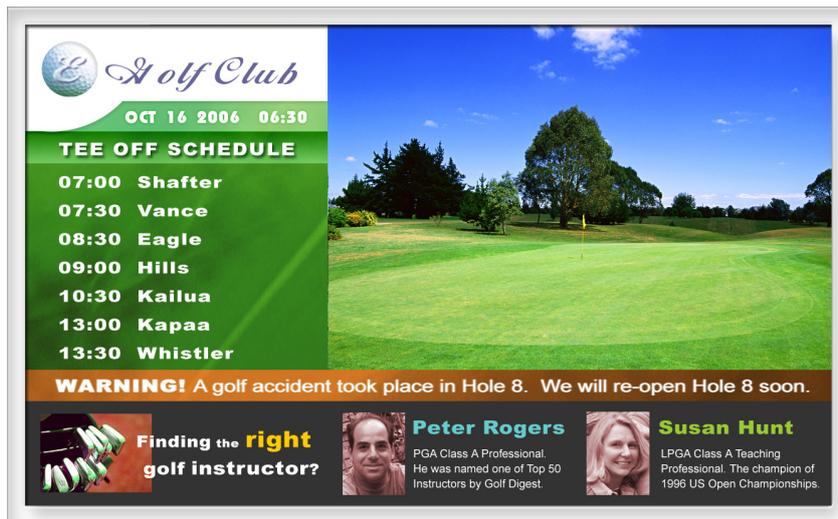
8-3 螢幕保護模式.....	121
9. 網路環境設定	122
9-1 乙太網路設定.....	123
9-2 無線網路設定.....	124
9-3 離線設定	125
10. 記錄檔管理與維護.....	126
10-1 啟用記錄檔	127
10-2 log_rcv 變更 PORT的方式.....	128
10-3 查看記錄	129
10-4 匯出記錄	130
11. SMP控制台模式	131
12. 系統還原	133
附錄	135
附錄 A: 螢幕解析度測試工具.....	136
附錄 B: 使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog.....	137

1

SMP-WEB 產品系列概觀

1-1 SMP-WEB4 產品圖	3
1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700).....	3
1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700).....	3
1-2 SMP-WEBDUO 產品圖	4
1-2-1 前視圖 (P/N: LB-600).....	4
1-2-2 後視圖 (P/N: LB-600).....	4
1-3 SMP-WEBPLUS 產品圖	5
1-3-1 前視圖 (P/N: LB-300).....	5
1-3-2 後視圖 (P/N: LB-300).....	5
1-3-3 前視圖 (P/N: LB-500).....	6
1-3-4 後視圖 (P/N: LB-500).....	6
1-4 SMP-WEB3/SMP-WEB3N 產品圖.....	7
1-4-1 前視圖 (P/N: LB-400, LB-400N)	7
1-4-2 後視圖 - SMP-WEB3 (P/N: LB-400)	7
1-4-3 後視圖 - SMP-WEB3N (P/N: LB-400N)	7
1-5 硬體規格	8
1-6 系統規格	9
1-7 安裝SMP-WEB 系列產品.....	11
1-7-1 硬體安裝與準備	11
1-7-2 本機登入及初始設定	12
1-7-3 遠端PC登入	14
1-8 壁掛安裝方式.....	15

SMP-WEB系列是網頁型數位看板系統。所有的多媒體內容都是以全螢幕的網頁展示，因此設計人員可以使用他們最熟悉的網頁及Flash編輯工具發揮設計創意。SMP-WEB系列產品支援多種網頁使用的語法、影像檔案、聲音/影片編碼格式等。除Flash、HTML、影片、影像、動畫及文字外，SMP-WEB系列產品也可以透過觸控式螢幕，提供互動式的服務。



1-1 SMP-WEB4 產品圖

1-1-1 前視圖 (P/N: LB-700)



1-1-2 後視圖 (P/N: LB-700)



1-2 SMP-WEBDUO 產品圖

1-2-1 前視圖 (P/N: LB-600)

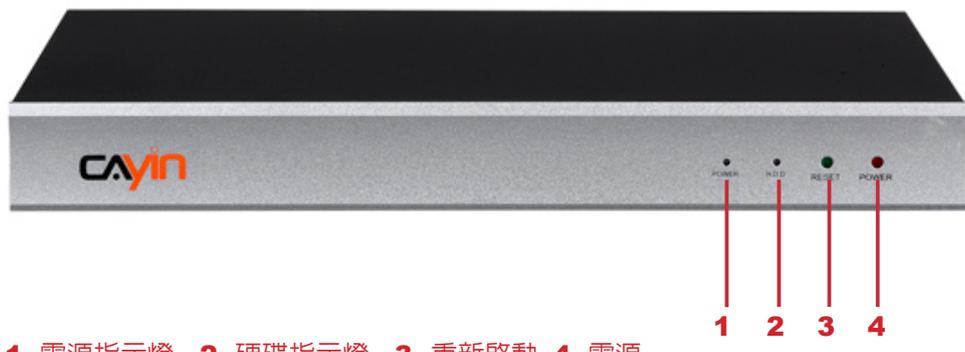


1-2-2 後視圖 (P/N: LB-600)



1-3 SMP-WEBPLUS 產品圖

1-3-1 前視圖 (P/N: LB-300)



1. 電源指示燈 2. 硬碟指示燈 3. 重新啓動 4. 電源

1-3-2 後視圖 (P/N: LB-300)



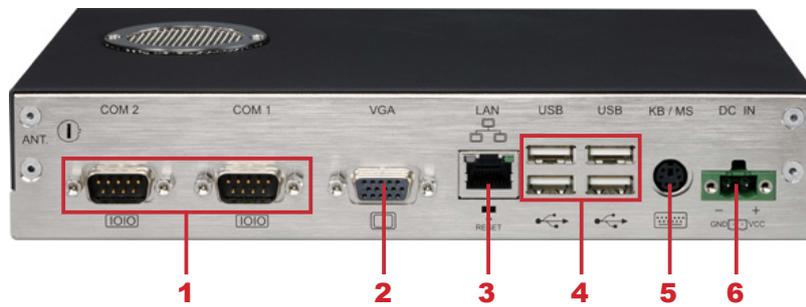
1. 電源接孔 2. RS-232 3. VGA 4. 乙太網路接孔 5. 4×USB
6. Line-In (預留) 7. Mic-In (預留) 8. Audio-Out

1-3-3 前視圖 (P/N: LB-500)



1. 電源按鍵 2. DVI接孔 3. MIC-IN (預留) 4. Audio-Out 5. 電源/硬碟指示燈

1-3-4 後視圖 (P/N: LB-500)



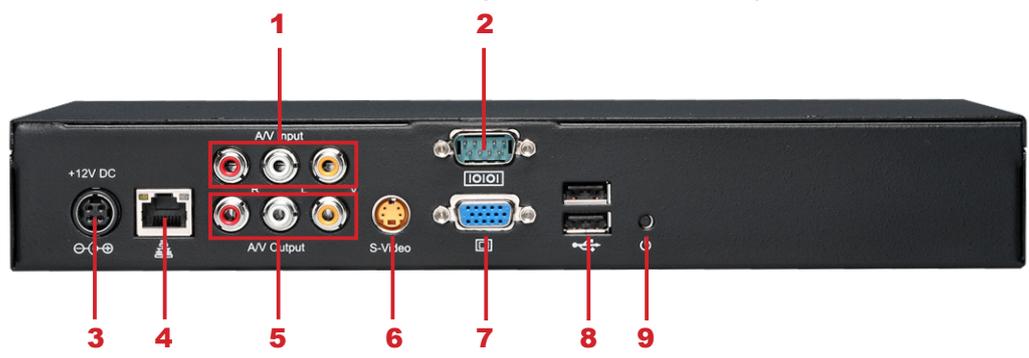
1. RS-232 x 2 2. VGA接孔 3. 乙太網路接孔 4. USB x 4 5. PS/2 6. 電源接孔

1-4 SMP-WEB3/SMP-WEB3N 產品圖

1-4-1 前視圖 (P/N: LB-400, LB-400N)



1-4-2 後視圖 - SMP-WEB3 (P/N: LB-400)



1. AV-In 2. RS-232 3. 電源接孔 4. 乙太網路接孔 5. AV-Out
6. S-Video Out 7. VGA接孔 (輸出) 8. USBx2 9. 電源開關

1-4-3 後視圖 - SMP-WEB3N (P/N: LB-400N)



1. RS-232 2. 電源接孔 3. 乙太網路接孔 4. AV-Out
5. S-Video Out 6. VGA接孔 (輸出) 7. USBx2 8. 電源開關

1-5 硬體規格

	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/ WEB3N (P/N: LB-400/400N)	SMP-WEBDUO (P/N: LB-600)	SMP-WEB4 (P/N: LB-700)
尺寸	44 (高) x 380 (寬) x 195 (長) 公釐	43 (高) x 222 (寬) x 135 (長) 公釐	44 (高) x 290 (寬) x 150 (長) 公釐	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+鐵	鋼 (無風扇設計)	鋁+鋼	鋁+鋼 (無風扇設計)
顏色	銀、黑	灰、白	黑	銀、黑	深灰
重量	4.4 公斤 (含硬碟)	1.5 公斤 (含硬碟)	2.5 公斤 (含硬碟)	4.4 公斤 (含硬碟)	2.2 公斤 (含硬碟)
網路介面	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100 Mbps 乙太網路	10/100 Mbps 乙太網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路	10/100/1000 Mbps 乙太網路
內部儲存裝置	160GB, 3.5" IDE 硬碟	80GB, 2.5" IDE 硬碟 (與系統軟體共享)	80GB, 2.5" IDE 硬碟	320GB, 3.5" SATA 硬碟	160GB, 2.5" SATA 硬碟 (與系統軟體共享)
視訊輸出	VGA D-Sub	VGA D-Sub/DVI-D (不支援 HDCP)	VGA D-Sub, Composite/S-Video (NTSC/PAL)	VGA D-Sub x 1, DVI-D x 2 (不支援 HDCP)	VGA D-Sub, DVI-D (不支援 HDCP)
音源輸出	Phone Jack (Stereo)	Phone Jack (Stereo)	RCA Stereo	Phone Jack (Stereo)	RCA (Stereo)
視訊輸入	N/A	N/A	Composite (RCA) (僅 SMP-WEB3)	N/A	S-Video
音源輸入	N/A	N/A	RCA Stereo (僅 SMP-WEB3)	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)	100~240V AC (外接電源供應器)	100~240V AC (內建電源供應器)	100~240V AC (外接電源供應器)
其它週邊介面	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 x 2 (COM), USB x 4
安規認證	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, UL, LVD, CCC, RoHS	CE, FCC, LVD, RoHS	CE, FCC, RoHS	CE, FCC, LVD, CB, CCC, RoHS

1-6 系統規格

SMP-WEBPLUS (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/WEB3N (P/N: LB-400/LB-400N)	SMP-WEBDUO (P/N: LB-600)	SMP-WEB4 (P/N: LB-700)
檔案播放格式	<ul style="list-style-type: none"> • WEB：內建Firefox 2.0：支援 W3C HTML格式及JavaScript 1.7 • Flash：支援Adobe Flash Player V9 • Image：JPEG/GIF¹/BMP：影像解析度最高支援到1920x1080 (二百萬畫素) 			
影片檔案	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG/MPG/VOB/MP3/MP4 • WMV/WMA • AVI 			
編碼格式 ³	<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 (僅限SMP-WEB4、SMP-WEBPLUS、SMP-WEBDUO) • H.264² (僅限SMP-WEB4、SMP-WEBPLUS、SMP-WEBDUO) 			
網路串流	<ul style="list-style-type: none"> • 對應 RTB (封裝方法：MPEG TS, 編碼方式：MPEG-2/MPEG-4, 位元率：1~5 Mbps) • RTP (封裝方法：MPEG TS, 編碼方式：MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS 			
影片解析度 ³	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度會依輸出方法不同而有所差異，最高支援到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，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，建議您不要使用以下的螢幕解析度：1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024(75Hz)；若使用「使用者自訂」自訂解析度，請勿使用與上述設定值相似的螢幕解析度。此外，也不建議您在垂直模式中播放 720p HD 影片。 	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及規格會依輸出方法不同而有所差異，最高支援到1080p (1920x1080)，位元率最高支援到：20 Mbps (MPEG2)，10~12 Mbps (MPEG4)，8~10 Mbps (WMV)，5~8 Mbps (僅限H.264, 720p) [單一模式]² 橫式，25 fps，單一影片播放]² 	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及規格會依輸出方法不同而有所差異，最高支援到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，25 fps，單一影片播放] • 為避免系統效能不佳，建議您在SMP播放高畫質影片時，不要使用直式螢幕及高解析度設定。 	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及規格會依輸出方法不同而有所差異，最高支援到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，25 fps，單一影片播放] • 為避免系統效能不佳，建議您在SMP播放高畫質影片時，不要使用直式螢幕及高解析度設定。

	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/WEB3N (P/N: LB-400/LB-400N)	SMP-WEBDUO (P/N: LB-600)	SMP-WEB4 (P/N: LB-700)
輸出連接器 ³	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援：640x480、800x600、024x768、1152x864、1280x1024、1600x1200、1280x720 (720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768、1680x1050、1368x768、1920x1080、1920x1200以及使用者自訂^{3,4} 支援90及270度顯示器旋轉 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720 (720p)、1600x900、1360x768、1366x768、1680x1050、1368x768、1920x1080、1920x1200以及使用者自訂^{3,4} 不支援顯示器旋轉 僅螢幕解析度為800x600時支援Composite 與 S-Video 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720 (720p)、1600x900、1360x768、1366x768、1680x1050、1920x1080、1920x1200以及使用者自訂^{3,4} 支援90及270度顯示器旋轉 (直立顯示) 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720 (720p)、1600x900、1360x768、1366x768、1920x1080、1920x1200以及使用者自訂^{3,4} 支援90及270度顯示器旋轉 (直立顯示) 	<ul style="list-style-type: none"> 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720 (720p)、1600x900、1360x768、1366x768、1920x1080、1920x1200以及使用者自訂^{3,4} 支援90及270度顯示器旋轉 (直立顯示)
網路界面	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 乙太網路 802.11 b/g 無線網路LAN連接器 (選配) 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps 乙太網路 802.11 b/g 無線網路LAN連接器 (選配) 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps 乙太網路 802.11 b/g 無線網路LAN連接器 (選配) 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 乙太網路 802.11 b/g 無線網路LAN連接器 (選配) 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 乙太網路 802.11 b/g 無線網路LAN連接器 (選配)
網路協定	<ul style="list-style-type: none"> 支援靜態IP及動態IP (DHCP) 支援HTTP、SMB、ICMP 支援網路偵測，並且網路斷線時會自動播放離線內容 				
偵測 EDID/DDC 參數	支援		不支援	支援	支援
其他	<ul style="list-style-type: none"> 可連接鍵盤及滑鼠 可透過數字鍵盤(0~9) 切換播放清單 				
系統硬碟	Disk-on-Module (快閃記憶體)	Disk-on-Module (快閃記憶體)	Disk-on-Module (快閃記憶體)	Disk-on-Module (快閃記憶體)	HDD (與內容磁碟共享)
HID 觸控支援	支援	不支援	不支援	支援	支援

NOTE

1. SMP系列不支援動畫GIF以及CMYK JPEG檔案格式
2. 僅支援 720p H.264 影片，位元率最高到 5~8 Mbps
3. 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
4. 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

1-7 安裝SMP-WEB 系列產品

1-7-1 硬體安裝與準備

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（在預設的狀況下，SMP會從DHCP伺服器上取得IP位址）。
3. 連接VGA或DVI接線到螢幕上。(預設的螢幕解析度為1024X768)
4. 若需從SMP本機做系統設定，請於任一USB接頭連接鍵盤與滑鼠。
5. 連接上電源供應器後，SMP會自動啟動。
6. 按下電源開關啟動系統，出現LOGIN登入系統畫面，完成安裝。

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。只要在本機上接上鍵盤，按下Ctrl-F10可切換到Web Manager Login 頁；按下Ctrl-F1，即可切換到播放模式。

NOTE

除了第一次安裝SMP，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。

1-7-2 本機登入及初始設定

完成SMP硬體安裝後，請依您的網路環境，登入SMP進行初始設定。

◎ DHCP網路環境下的本機登入(自動IP)

若您的網路環境是採用DHCP的IP指派方式，SMP會自動取得IP位址。將滑鼠和鍵盤接上SMP後，您可以使用本機，直接登入Web Manager管理頁。

點擊Web Manager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

若您的網路環境採用指派靜態IP方式，請利用下面的操作方法，完成登入及網路初始設定工作。

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，請選「網路設定」或「網路精靈」

“乙太網路設定”中的“靜態IP位址”，完成相關的網路設定。

3. 完成輸入工作後，請點擊【儲存】及【套用】，套用設定。在「網路精靈」裡，請按照精靈內的步驟，一步步完成設定。完成後，SMP播放器會重新啟動。

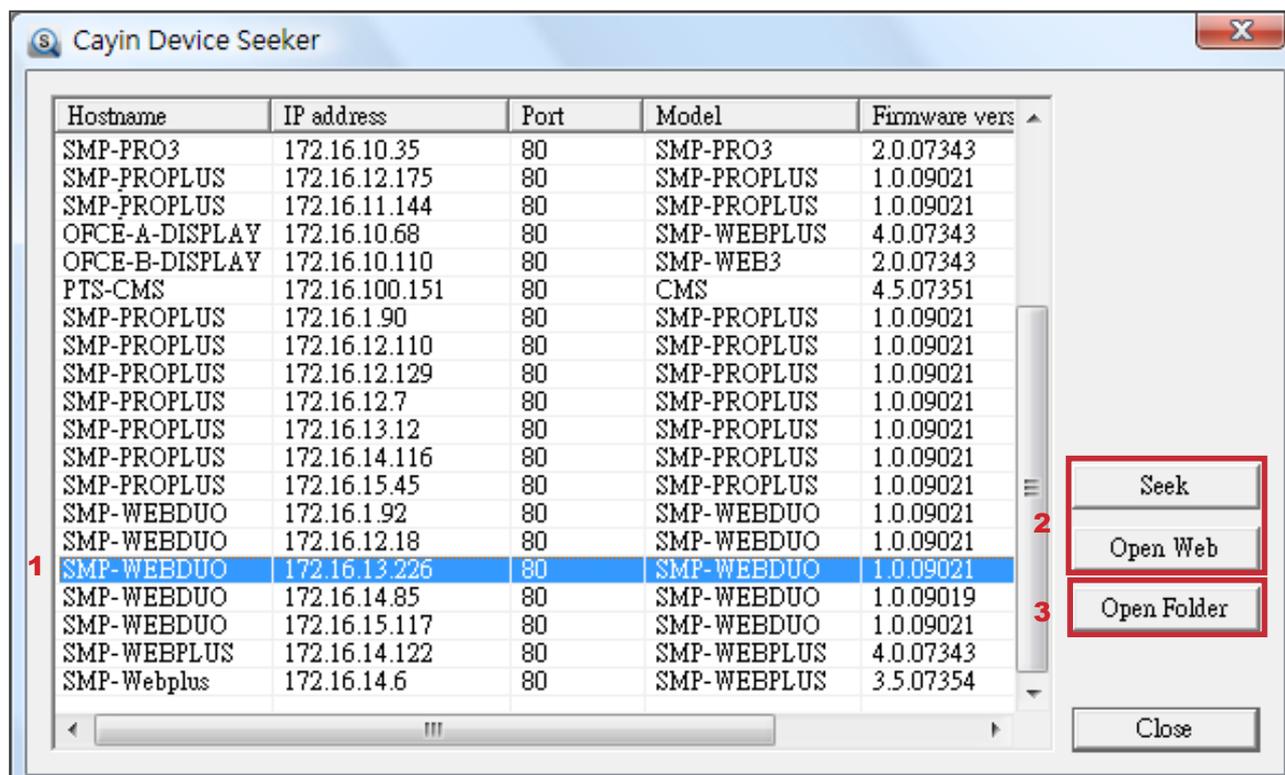
精靈模式

進階模式

1-7-3 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：

1. 將產品光碟放到CD-ROM中，並且執行“鏗應裝置搜尋器 (CAYIN Device Seeker)” (位於\Tool\Device Seeker\seeker)。
2. 在「CAYIN Device Seeker」視窗中，點擊【Seek】，搜尋相同的子網路端點中可用的SMP播放器及CMS伺服器裝置。雙擊播放器的名稱建立連線。您也可以按下裝置的名稱，點選【Open Web】連接到裝置。
3. 您也可以利用「CAYIN Device Seeker」直接開啓多媒體檔案夾。請選取要連接的播放器，並且點擊【Open Folder】。
4. 如果SMP及電腦並不在同一個區域網路中，Device Seeker無法運作。請開啓瀏覽器，並且在位址列中鍵入SMP的IP位置。成功登入後，您就可以開始管理SMP。



1-8 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-WEB4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 ■ 在精靈模式中進行設定

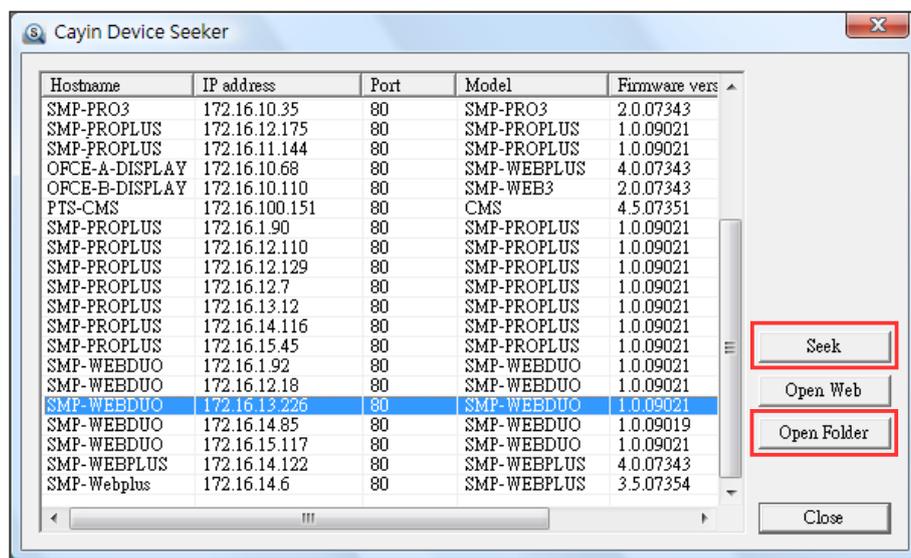
2-1 上傳檔案到SMP播放器.....	17
2-2 精靈模式簡介.....	20
2-3 網路精靈.....	20
2-3-1 步驟一：乙太網路設定.....	20
2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(選用).....	21
2-3-3 步驟三：Ping閘道器.....	22
2-4 系統精靈.....	23
2-4-1 步驟一：時間、語系設定.....	23
2-4-2 步驟二：顯示設定.....	24
2-5 內容更新精靈.....	30
2-5-1 內容更新設定.....	30
2-6 播放精靈.....	31
2-6-1 HTML 播放清單.....	31

2-1 上傳檔案到SMP播放器

當您單獨使用SMP播放器，而不搭配CMS伺服器時，可以透過下列方式，將檔案放入SMP-WEB系列產品中。

方法1：

1. 將產品光碟放入CD-ROM中，並且執行“鎧應裝置搜尋器 (CAYIN Device Seeker)” (位於\Tool\Device Seeker\seeker.exe)。您也可以將這個檔案複製到您的個人電腦，做為日後管理播放器之用。
2. 點擊【Seek】，鎧應裝置搜尋器就會搜尋與PC連接在同一個網路中的所有SMP播放器及CMS伺服器。當找到裝置後，請選擇要連接的裝置，並按下【Open Folder】。



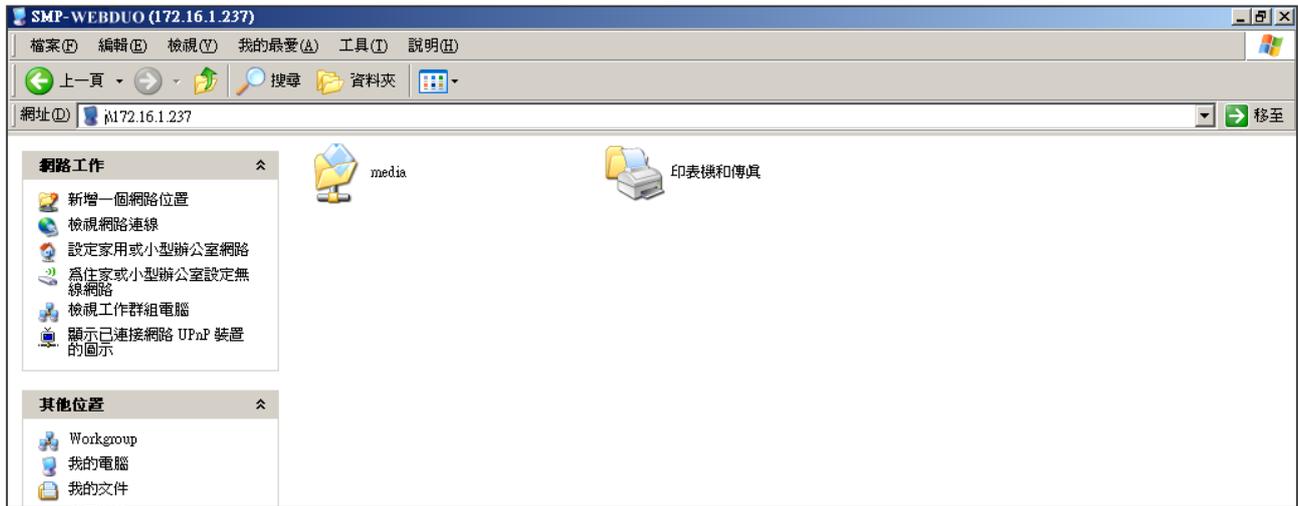
NOTE

您必須在同一個網域內，才能使用CAYIN Device Seeker 連接到SMP的多媒體資料夾。

3. 電腦將會開啓檔案管理員視窗，在視窗中，您可以看到選取的播放器中的檔案內容。
4. 從個人電腦中透過網路上的芳鄰複製多媒體檔案到SMP播放器中，在完成複製工作後，即可在播放器中播放多媒體檔案。

方法2：

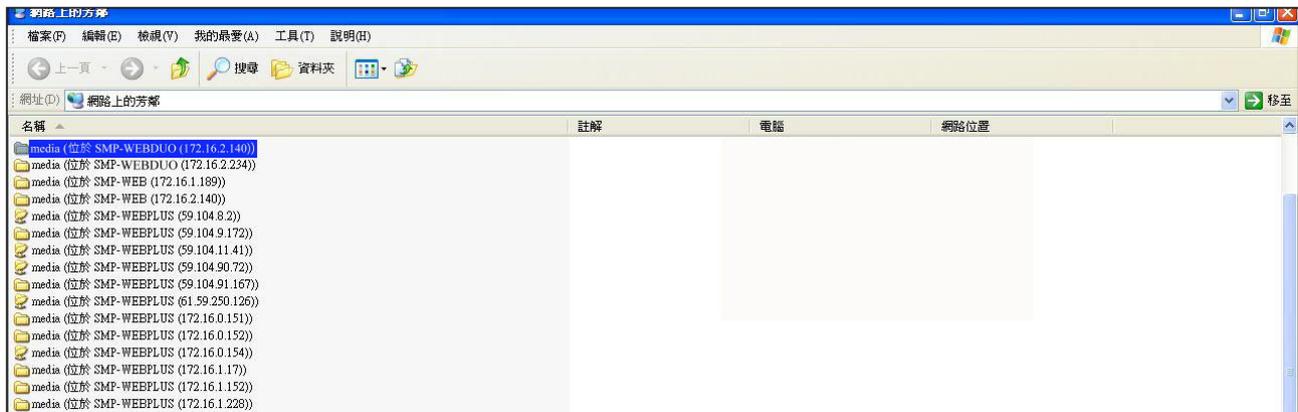
1. 開啟「檔案管理員」，在位址列中輸入“\\主機名稱”或“\\IP位址”，如您的主機名稱為SMP-WEBDUO，即輸入\\SMP-WEBDUO或\\172.16.1.237。



2. 將要播放的節目內容，複製到SMP的media資料夾中，即完成了上傳檔案的動作。之後，你就可以在SMP播放器上播放這些檔案。

方法3：

1. 開啟個人電腦上的「網路上的芳鄰」，所有在工作群組中的電腦都會被列出來，你可以在你的Windows 檔案總管中看到所有的SMP客戶端或者是CMS伺服器，如下圖：



- 將要播放的節目內容，複製到SMP的media資料夾中，即完成了上傳檔案的動作。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。

NOTE

SMP 播放器支援的 USB 檔案系統如下：

SMP-WEB3/WEB3N: FAT/FAT32; SMP-WEB4/WEBPLUS/WEBDUO: FAT/FAT32/NTFS

若您的USB裝置使用 FAT/FAT32，由於系列的限制，建議使用小寫字母來做播放清單檔名，以免系統無法辨識檔名。

2-2 精靈模式簡介

當您開啓SMP管理介面時，可以點擊【Wizard Mode】按鈕，選擇使用精靈模式。進入精靈模式後，您將會看到畫面上出現四個精靈：「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)」。您可以依序從「網路精靈」至「播放精靈」，由左到右完成簡單設定。

若需要設定更多功能，請切換至“進階模式(Advanced Mode)”。



2-3 網路精靈

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。

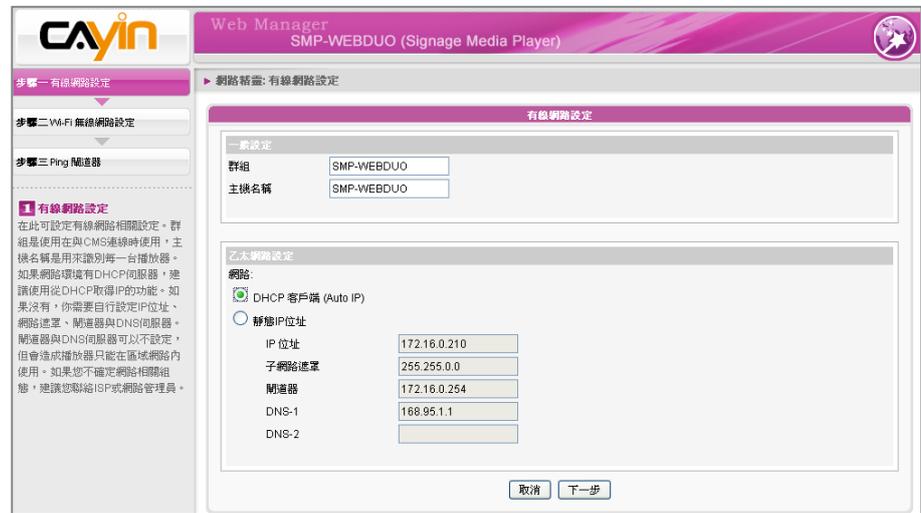
2-3-1 步驟一：乙太網路設定

在此您可以進行與乙太網路相關設定。

首先，請輸入“群組”與“主機名稱”。“群組名稱”用於與CMS連線時使用，“主機名稱”則自遠端識別每一台SMP播放器時使用。

接著，根據您的網路環境，選擇動態DHCP或靜態IP位址。若網路環境有DHCP伺服器，建議使用DHCP伺服器取得IP的方式取得播放器的IP位址。若您的網路中未配置此伺服器，則必須自行設定IP位址、網路遮罩、閘道器與DNS伺服器。閘道器與DNS伺服器可以不設定，但會造成播放器只能在區域網路內使用。

如果您不確定網路相關組態，建議您與ISP廠商或網路管理員連絡，取得設定資訊。



2-3-2 步驟二：Wi-Fi無線網路設定(選用)

若您在SMP上連接相容的USB無線網路卡，即可看到「無線網路」選項頁，並修改與無線網路相關的設定。



NOTE

若您同時為播放器連接了乙太網路及無線網路，系統將會以乙太網路連線做為第一連線順位，並且在您拔除乙太網路連接時，自動切換到無線網路連線。

1. 選擇適合的無線基地台。請注意，若您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。若在選單中並未列出任何可存取的訊號的無線基地台，請與網路管理者確認無線網路環境與連線狀況。

NOTE

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

NOTE

我們建議您使用靜態IP位址，以確保更穩定的無線網路連線。

NOTE

一般而言，啟用此功能並不會引發其它的網路問題。

2. 選擇適合的認證與加密方式（通常系統會自動偵測適合的選項），必要時請輸入金鑰。
3. 請指定DHCP或靜態IP位址，做為SMP播放器的無線網路IP指派方式。

請與鎧應科技聯絡購買相容的USB Wi-Fi 無線網路裝置。

2-3-3 步驟三：Ping閘道器

當DHCP伺服器不穩定，因此導致連線狀態不穩定時，“用ping檢查閘道器”功能可以自動修復網路連線。若SMP播放器使用ISP廠商所提供的DHCP動態IP服務的話，請勾選這個功能。若SMP播放器使用固定IP位址，或者是使用區域網路中所提供的DHCP服務，請勿勾選這個項目。



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，系統需要重新啟動。



2-4 系統精靈

透過系統精靈裡，您可以針對時間、語系、顯示器、與安全性進行設定。

2-4-1 步驟一：時間、語系設定

在這裡設定時間與管理介面的語系相關選項。請先設定您所在區域的正確時區，如果您有連上網際網路，建議您可以使用NTP伺服器(如time.nist.gov)自動對時，或者透過Web Manager手動設定正確時間。目前SMP的Web Manager管理畫面支援英、德、法、義、日、西、波蘭文、簡中、繁中等語言。

The screenshot displays the 'Web Manager SMP-WEBDUO (Signage Media Player)' interface. The main content area is titled '時間、語系設定' (Time and Language Settings). It shows the current date and time as '2009/3/2 21:01:50'. Below this, there is a dropdown menu for '時區: (GMT+08:00) Taipei'. There are two radio button options: '啟動NTP服務' (Start NTP Service) which is unselected, and '關閉NTP服務' (Turn off NTP Service) which is selected. Under the '關閉NTP服務' option, there is a checked checkbox for '設定系統時間' (Set system time). Below this checkbox is a date and time picker with fields for YYYY (2009), MM (Mar), DD (2), HH (21), MM (0), and SS (46). At the bottom, there is a dropdown for '系統語言: 繁體中文' (System Language: Traditional Chinese). At the very bottom of the form are two buttons: '取消' (Cancel) and '下一步' (Next Step).

1. 選擇正確的時區。
2. 您可以選擇啓用NTP服務自動校時或手動設定正確時間。
3. 選擇一個喜好的語系，做為UI顯示界面。
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

在這裡設定與顯示器相關的設定。請根據您所連結的顯示器，設定顯示解析度與更新頻率。

在SMP系列產品中，某些播放器可以選擇影像訊號輸出。若您要SMP播放器在指定時段切斷VGA訊號，讓螢幕可以切換到暫停模式（可應用在大部份的螢幕上，做為節省電源之用），您可以指定關閉VGA訊號的時間。

SMP-WEBDUO支援數種螢幕顯示模式。請參考7-4一節的內容詳細了解各種模式的設定方式。

SMP-WEB4



IMPORTANT

若您選擇DVI或VGA輸出(非AUTO)，解析度後加上*號為螢幕DDC(EDID)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，請與您的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

大部份的螢幕在SMP播放器切斷VGA或DVI訊號時會進入省電模式，但某些螢幕可能會出現不可預期的反應，如出現藍色螢幕。在切斷訊後，螢幕的輸出將會依照每個螢幕的韌體設定而有所不同，並不會因為SMP播放器設定而改變。

1. 由下拉選單中選擇輸出模式及顯示器設定值，例如螢幕展示方向及解析度。請依序完成設定。
2. 若您不想在螢幕上看到游標，請勾選 "隱藏游標"。
3. 若您希望關閉螢幕(SMP會自動切斷VGA或DVI輸出訊號)，請在頁面下方設定要切斷VGA/DVI訊號的時間及日期。
4. 點選【儲存】儲存設定值。

* 使用者自訂螢幕解析度 (進階使用者)

若您在下拉選單中找不到合適的解析度，請選擇 "使用者自訂" 功能設定您的解析度。



1. 在下拉選單中選擇 "使用者自訂"。
2. 點選【使用者自訂】按鈕，您會看見一個彈出視窗。



NOTE

有一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，或試試可能更新頻率附近的數字。

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。

3. 選擇 "基本設定" (建議)或 "進階設定"。若選擇 "基本設定"，您只需輸入適當的螢幕解析度及更新頻率。若選擇 "進階設定"，則需輸入螢幕所提供之所有需要的參數值，以便驅動圖形輸出。請注意此處的最大解析度為2048x2048，最小則為320x240。
4. 點選【儲存】返回 "顯示設定" 頁面。
5. 點選【儲存】儲存所有設定值。

SMP-WEBDUO

IMPORTANT

若您選擇DVI或VGA輸出(非AUTO)，解析度後加上*號為螢幕DDC(EDID)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，請與您的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

大部份的螢幕在SMP播放器切斷VGA或DVI訊號時會進入省電模式，但某些螢幕可能會出現不可預期的反應，如出現藍色螢幕。在切斷訊後，螢幕的輸出將會依照每個螢幕的韌體設定而有所不同，並不會因為SMP播放器設定而改變。

1. 由下拉選單中選擇輸出模式及顯示器設定值，例如螢幕展示方向及解析度。請依序完成設定。
2. 若不想要在螢幕上顯示滑鼠游標，請點選“隱藏游標”。
3. 若您希望關閉螢幕(SMP會自動切斷VGA或DVI輸出訊號)，請在頁面下方設定要切斷VGA/DVI訊號的時間及日期。
4. 完成後，點選【下一步】繼續下一個步驟。

* 使用者自訂螢幕解析度 (進階使用者)

若您想要的螢幕解析度沒有列在選單中，可以選擇“使用者自訂”螢幕解析度。

1. 在螢幕解析度處，選擇“使用者自訂”。

2. 點擊【使用者自訂】按鈕，然後會看到一個彈出視窗。

3. 請選擇 "基本設定"(建議)或 "進階設定"。針對 "基本設定"，您只需輸

入相容的螢幕解析度與更新頻率。在 "進階設定" 中，則需輸入所有螢幕廠商提供的相關變數，以成功驅動影像輸出。此處最大解析度為2048x2048，最小解析度為320x240。

4. 點擊【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。

SMP-WEBPLUS

1. 若您不希望螢幕畫面出現游標，請啟動“隱藏游標”。
2. 選擇一個適當的螢幕解析度與螢幕旋轉方向。
3. 若希望在某些特定時間自動關閉螢幕（SMP會切斷VGA訊號），您

NOTE

有一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，或試試可能更新頻率附近的數字。

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。

NOTE

大部份螢幕，當VGA訊號停止時，顯示器會自動進入休眠狀態。但有些螢幕可能會反應不如預期，例如：有的螢幕會內定為顯示藍色畫面。因此，本部分關閉螢幕的功能，需視各個螢幕本身的韌體設計而定，而非由SMP播放器決定。

NOTE

SMP-WEBPLUS (LB-500) 支援在兩台由VGA及DVI-D連接的顯示器上顯示單一內容。我們強烈建議您使用兩台規格相同，且預先測試過的螢幕，確保此項功能可順利運作。

可以在這裡指定希望切斷VGA訊號的時間。

4. 完成後，點選【**下一步**】繼續下一個步驟。

使用者自訂螢幕解析度 (進階使用者)

若想要的解析度沒有列在選單中，可選擇“使用者自訂”螢幕解析度。

1. 在螢幕解析度處，選擇“使用者自訂”。
2. 點擊[**使用者自訂**]按鈕，然後您會看到一個彈出視窗。

Width	Sync Start	Sync End	Total
1024	1048	1184	1344

Height	Sync Start	Sync End	Total
768	771	777	806

3. 請於 "基本設定" (建議)或 "進階設定" 擇一。在 "基本設定"中，您只需輸入相容的螢幕解析度與更新頻率。"進階設定" 中，則需輸入所有螢幕廠商提供的相關變數，以成功驅動影像輸出。此處最大解析度為2048x2048，最小解析度為320x240。
4. 點擊【**儲存**】，回到“顯示器設定”頁。
5. 完成後，點選【**儲存**】儲存設定值。

NOTE

有一些螢幕的更新頻率不恰好為整數(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。

鑒於不保證您在使用者自訂螢幕解析度頁所輸入的任何數字，都可以與您的螢幕相容。請使用前，先測試此螢幕與播放器的相容性。

SMP-WEB3/SMP-WEB3N



NOTE

若您選擇 Composite / S-Video，SMP 僅支援 800x600 的螢幕解析度。

NOTE

大部份螢幕，當 VGA 訊號停止時，顯示器會自動進入休眠狀態。但有些螢幕可能會反應不如預期，例如：有的螢幕會內定為顯示藍色畫面。因此，本部分關閉螢幕的功能，需視各個螢幕本身的韌體的設計而定，而非由 SMP 播放器決定。

1. 若您不希望螢幕畫面出現游標，請啟動“隱藏游標”。
2. 選擇一個適當的螢幕解析度與訊號輸出連接器。
3. 若希望在某些特定時間自動關閉螢幕（SMP 會切斷 VGA 訊號），您可以在這裡指定希望切斷 VGA 訊號的時間。
4. 完成後，點選【下一步】繼續下一個步驟。

2-4-3 步驟三：多媒體資料夾權限設定

在這裡設定 SMP 多媒體資料夾的存取安全設定。若選取“分享模式”，存取 SMP 資料夾時不需要輸入密碼，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。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

在內容更新精靈中，您可以為多媒體資料夾設定與CMS伺服器進行內容同步更新的工作。若您的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-WEBDUO (Signage Media Player)'. The main heading is '內容更新精靈: 內容更新設定'. Below this, there is a section titled '內容更新設定' with a sub-heading '內容更新設定'. The interface includes a sidebar with instructions in Chinese, a main configuration area with input fields for '每 60 分鐘檢查檔案更新', '群組' (set to 'SMP-WEBDUO'), '使用者名稱', '密碼', and '主機名稱或IP位址', and a '點選測試鍵檢查連線' button. At the bottom right, there are '取消' and '完成' buttons.

1. 設定SMP播放器連線到CMS伺服器更新資料的頻率(分鐘)。
2. 設定本SMP播放器所屬的群組。
3. 輸入具有這個群組權限存取的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。

2-6 播放精靈

2-6-1 HTML 播放清單

在這裡您可以編輯SMP-WEB系列的播放清單。您可以選擇透過中央排程更新SMP播放器中的清單，或在SMP本機直接編輯播放清單。



按下【新增一項目】，新增一個播放項目。此播放清單項目可以是一個本地端的HTML網頁、Flash、影片及影像檔案，或者是網路中的URL位址。

若勾選了“轉換播放清單時，記住最後的播放項目”，表示在變更播放清單時，SMP播放器將會記住播至哪一項，待回到這個播放清單後，繼續從未完的項目開始播放。這個功能可確保所有位於播放清單上的項目，不會因為項目未被播完就被更換掉，而沒有機會播放，都可能顯示在螢幕上。

若您勾選“檢查HTML檔案時間的間隔”選項，SMP會定期去檢查遠端的播放檔案、URL內容，或者本機磁碟內的內容是否更新，這個選項通常只用在選擇“永遠”播放同一個項目時。

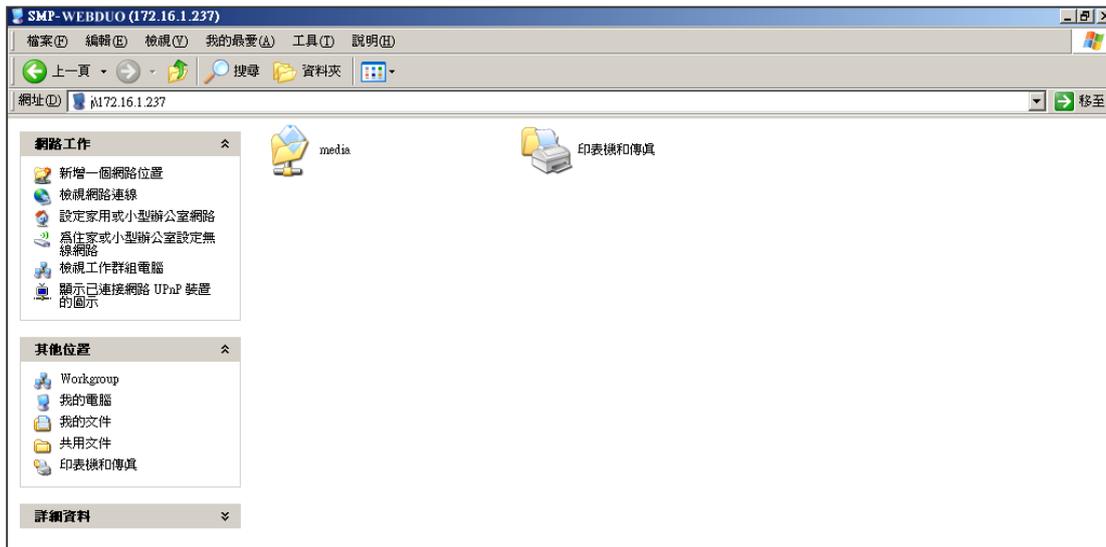
按下【完成】鍵，即可結束播放精靈的設定工作。

3 多媒體內容播放及管理

3-1 將多媒體檔案上傳到SMP 播放器	33
3-2 編輯播放清單	36
3-2-1 編輯新播放清單	36
3-2-2 設定預設的播放清單	39
3-2-3 設定中央排程	39
3-2-4 轉換播放清單時，記住最後的播放項目	40
3-2-5 利用鍵盤選取播放清單	40
3-2-6 檢查HTML檔案時間的間隔	41
3-3 管理播放清單	42
3-3-1 匯出播放清單	42
3-3-2 匯入播放清單	42
3-3-3 複製播放清單	43
3-4 HTTP Proxy	44
3-5 系統音量	44
3-6 節目管理	45
3-6-1 管理面板	45
3-6-2 管理節目	46
3-6-3 編輯節目：選擇面板	47
3-6-4 編輯節目：多媒體	47
3-6-5 編輯節目：影像投影片	50
3-6-6 編輯節目：跑馬燈	51
3-6-6 編輯節目：Flash	52
3-6-7 完成節目設定	53
3-7 本機排程	54
3-7-1 Web 播放清單	54
3-7-2 系統音量	55

方法2：

1. 開啟「檔案管理員」，在位址列中輸入"\\主機名稱"或"\\IP位址"，如您的主機名稱為SMP-WEBDUO，即輸入\\ SMP-WEBDUO或\\IP。



2. 透過網路上的芳鄰從您的個人電腦上複製多媒體檔案到SMP播放器中，之後就可以在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 “啟用 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。

NOTE

SMP 播放器支援的 USB 檔案系統如下：

SMP-WEB3/WEB3N: FAT/FAT32; SMP-WEB4/WEBPLUS/WEBDUO: 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做播放清單檔名，以免系統無法辨識檔名。

NOTE

您最多可編輯31個HTML/JPEG/SWF/VIDEO格式的播放清單，並且在每個播放清單中加入99個項目。

3-2 編輯播放清單

在SMP-WEB系列產品中，您可透過PC上的瀏覽器，開啟SMP播放器的Web Manager介面，進行播放清單的編輯工作。

NOTE

僅SMP-WEBDUO提供兩個不同顯示器兩組HTML播放清單。若用“分開 (Distinct)”做為顯示器輸出方法，則需編輯兩份Web播放清單：“HTML 播放清單1”給第一個顯示器使用，“HTML 播放清單2”則給第二個顯示器使用。若使用其他顯示器輸出方法，則只需編輯一份HTML播放清單1。HTML播放清單2的設定值將不會生效。



3-2-1 編輯新播放清單

請透過下面的操作步驟，為SMP播放器編輯新的播放清單。

1. 登入SMP，進入Web Manager 管理界面。
2. 選取「瀏覽器」選單中的「瀏覽器」頁。
3. 找到「播放清單」下拉選單，選取「0」，開始編輯Playlist 0的播放清單。
4. 按下【新增一項目】開啓「新增/編輯」對話窗。



5. 在“新增/編輯項目”中，您可決定清單的播放項目。在預設狀況

下，新增的項目會放置在最後。若已在編輯清單中放置五個播放項目，系統會依預設值，將此項目設為第六個項目。您也可將新增項目插入第一個到第五個項目之中。請參考下表了解更詳細的設定資訊。

NOTE

此種方式類似於個人電腦上瀏覽器運作的方式，目前SMP-WEB產品並不支援HTTPS (SSL) 協定。

新增/編輯項目

插入: [6]

遠端 URL:

URL附加上hostname與group參數

多媒體檔案夾內的HTML/SWF檔:

影像檔:

動態效果: 速度:

預載下一個項目: 秒

在多媒體檔案夾內的影片檔:

顯示比例:

Video Input

顯示比例:

播放清單 項目

播放時間

播放時間 小時 分鐘 秒鐘

永遠(停留在這個項目,與網頁中的影片選項 'play-next-item' 合用,請參考手冊)

遠端URL	<p>指定SMP可連接的遠端HTML網頁URL位址,做為播放的節目內容。如以http://伺服器位址/資料夾名稱/*.html文件格式輸入您的URL內容。</p> <p>您也可使用動態的伺服器script,如ASP、PHP或是CGI去產生HTML網頁。勾選「加上hostname與group參數」這個項目,系統就會自動的為HTML URL後加入hostname/group參數。舉例來說,若加入http://remote_web_server/test.php 做為選項內容,SMP實際上是傳出如http://remote_web_server/test.php?hostname=hostname&group=groupname的請求。主機名稱是您在"8-1 乙太網路"中所設定的主機名稱。</p>
多媒體檔案夾中的HTML&SWF	<p>指定播放SMP上指定的多媒體檔案夾內的HTML或SWF格式文件。在預設狀況下,SMP會自動將多媒體資料夾內的HTML及SWF格式的檔案列在選單中,您可以自選單中選取要的播放項目。若檔案未放入多媒體資料夾內,您也可按下【新增一個】,在彈出的對話窗中,輸入未上傳的播放項目的路徑位址(如/cayin/main.html),加入播放清單中。</p>
影像檔	<p>勾選此選項,您可在兩個HTML檔案中插入一個影像檔(JPEG/GIF)做為轉場播放項目。也可設定如下的轉場效果。在預設情況下,SMP會自動列出多媒體資料夾中的影像檔,您可以自選單選取播放項目。如果檔案尚未上傳到多媒體資料夾,也可按【新增一個】按鈕,預先編輯清單及播放項目。並將項目(如/cayin/cartoon.jpg)直接輸入文字框。</p> <p>* 動畫效果</p> <p>動畫效果是指播放多媒體影像時,進入及離開螢幕的場景轉換效果。目前提供四種動畫模式:從上至下、從下至上、從左至右及從右至左。</p> <p>* 速度</p> <p>動畫效果呈現的速度。</p> <p>* 預載下一個項目</p> <p>一般來說,完整下載HTML網頁需要一點時間,因此必須設定排程在此影像檔之後項目(如HTML檔案)的預載時間,確保下一個HTML檔案能在此影像檔消失前,預先顯示完整的HTML網頁。舉例來說,影像播放時間是20秒,而您想要在第15秒時預先載入下個項目,則必須在欄位中設定“5秒”。這裡所要輸入的數值視載入下個播放項目的時間而定。</p>

在多媒體資料夾中的影片檔	<p>您可插入一個影片檔案做為清單中的播放項目，並以全螢幕的方式展示影片。在預設的狀況下，SMP會自動列出多媒體檔案夾內的影片檔，您可自選單中選取要的播放項目。也可按下【新增一個】，在彈出的對話窗中，輸入未上傳的播放項目路徑位址（如/cayin/carton.mpg），加入播放清單中。</p> <p>注意：若播放多媒體資料夾中的影片檔案，您將無法設定這個影片的播放區間，系統將會在完成此影片播放工作後，自動播放清單中所列示的下一個播放項目。</p> <p>選取影片檔後，您可將顯示比例設為4:3或 16:9或自動。</p>
影像輸入	播放全螢幕Video-in畫面
節目	您可透過此功能，選擇節目單組及希望置入播放清單的節目。若要了解如何新增/編輯節目的詳細資訊，請參考3-6一節。
播放清單索引	<p>只要設定了播放清單索引，並在此指定項目編號，就可在播放最新加入的項目後，跳到不同的播放清單及項目中。若這個項目編號不存在或停用，SMP會播放指定的清單中的下一個可播放的項目。使用這個選項時，您並不需要指定播放區間。</p> <p>注意：請勿指定空白的播放清單。若您指定了空白的清單，可能會造成無法預期的結果。</p>

- 在“播放時間”指定每個項目播放的時間。到指定的播放時間時，SMP將開始播放下個項目。若播放時間設為“永遠”，播放清單將停滯在目前播放的項目上，表示SMP會一直播放該項目，而不會接著播送下個項目。您可使用"play-next-item"標籤來變更播放項目。
- 按下【儲存】、【關閉】，完成播放清單的設定。
- 依序新增其它欲播放的項目。若您希望調整播放清單中的項目順序，請點擊指令欄中的【向上】或【向下】調整播放順序。
- 在完成所有設定工作後，按下【儲存】及【套用】，套用設定值。

NOTE

選取希望播放的項目，或勾選【選取所有項目】選取播放清單中的所有項目。SMP會播放您選取的項目。若希望移除播放清單中所有的項目，請點選【刪除所有項目】您也可點選【複製播放清單】複製已建立的播放清單。

Web Manager
SMP-WEBDUO (Signage Media Player)

瀏覽器

播放清單 0 (預設) 設為預設 匯入/匯出 HTML 播放清單

項目	啟用	URL檔案	時間	指令
1	<input type="checkbox"/>	retest.html	永遠	編輯 刪除 ↑ 向上 ↓ 向下
2	<input checked="" type="checkbox"/>	wolverine-tra_480p-6M.mp4	-	編輯 刪除 ↑ 向上 ↓ 向下
3	<input checked="" type="checkbox"/>	wolverine-tra_720p-12M.mp4	-	編輯 刪除 ↑ 向上 ↓ 向下

新增一項目 刪除所有項目 選取所有項目 複製播放清單

3-2-2 設定預設的播放清單

SMP-WEB系列播放器一次只能播放一個清單，因此，如果想要播放選取的播放清單目錄，請點擊「設為預設」。索引號碼中標示了“（預設）”者為預設的播放清單，SMP播放器會在啟動系統後，自動播放預設清單裡的項目。



3-2-3 設定中央排程

若SMP播放器中的播放清單將由CMS伺服器集中控制管理時，請在播放清單索引中指定“中央排程”做為預設的播放項目。並且，選定這個項目時，您將無法在此編輯SMP中的播放清單，SMP播放的項目將會依照CMS中設定播放的排程，進行播放。



3-2-4 轉換播放清單時，記住最後的播放項目

若啓用了這個功能，當使用數字鍵盤切換播放清單，變更預設的播放清單，或變更排定的項目，SMP將會記憶它最後一個播放的項目，下次會從下一個項目播放。



NOTE

按下鍵盤上的“.”鍵時，可以啓動中央排程播放清單。但無法透過數字鍵盤切換索引號為10~30的播放清單。

3-2-5 利用鍵盤選取播放清單

啓用“當數字鍵按下時切換播放清單”，您可以透過按下連接到SMP-WEB系列的鍵盤(或數字鍵盤)裝置的方式變更播送的播放清單。您最多可以編輯10組不同的播放清單，使用者可以輕鬆的按下0~9的數字鍵，對應到相對應的播放清單索引號。



3-2-6 檢查HTML檔案時間的間隔

NOTE

SMP-WEB系列播放器使用下列的方法來判斷是否已更新檔案。

- 遠端URL：HTTP最後更新的header標籤

- 多媒體檔案夾裡的HTML檔案：檔案時間

當播放清單中包含了來自URL或多媒體清單中的HTML項目時，您可以選取這個項目啓用它。系統會依照指定的時間檢查並更新URL或HTML檔案。如果沒有任何更新項目，或者是項目已被移除，系統將會繼續播放原來的項目。



3-3 管理播放清單

您可以透過「匯入／匯出」功能，保存與備份播放清單，以節省重複建立清單的時間。



NOTE

您無法於SMP本機上操作備份清單的工作。請利用網路連線的方式，進入Web Manager備份您的播放清單。

NOTE

如果您的瀏覽器設定了封鎖彈出式視窗，或者您停用了下載檔案的項目，匯出功能將無法正常運作。請關閉封鎖彈出式視窗的功能，或者將SMP Web Manager加入允許存取的web清單中。你也可以在按下匯出按鈕時，試著按下Ctrl鍵。這個方法適用於很多彈出式視窗的程式。

3-3-1 匯出播放清單

要匯出播放清單，您可以透過以下的操作步驟，匯出所有的播放清單到您的個人電腦裡。

1. 登入SMP，進入Web Manager 管理界面。
2. 選取「瀏覽器」頁，並點選【匯出/匯入HTML播放清單】按鈕。
3. 您可選擇匯出所有播放清單或者是僅匯出指定的播放清單項目。



4. 按下【匯出】及【關閉】，即可完成備份工作。

3-3-2 匯入播放清單

您也可在其它SMP-WEB系列產品中匯入播放清單。請透過以下的操作步驟，匯入播放清單：

1. 登入SMP，進入Web Manager 管理界面。
2. 選取「瀏覽器」頁點擊【匯入/匯出HTML播放清單】鈕。
3. 點擊【瀏覽】，在「選擇檔案」對話窗中選取要匯入的播放清單(選取*.dat表示匯入所有的播放清單，或者選擇*.spl指定單一的播放清單)。

4. 您可以選擇匯入所有的播放清單或者是輸入指定的清單。



3-3-3 複製播放清單

您可以從將播放清單中的項目內容複製到其它的清單中。

1. 點擊【複製播放清單】按鈕。



2. 選擇播放清單來源。

3. 選取想要從選取的來源清單中所要複製的內容。

4. 選取目標播放清單，您可以選取“複製”、加到某播放清單的最後，或者是插入到目標播放清單的指定項目以下。

NOTE

在對網路設定沒有清楚的概念前，請不要設定此組設定值。此選項只會影響到在瀏覽器中播放遠端URL的播放。若要使用SuperMonitor從CMS中變更SMP播放器設定，您必須先諮詢網路管理員，取得相關連接埠的存取設定。

NOTE

WEB HTTP Proxy不支援自動帳號密碼的認證

3-4 HTTP Proxy

若網路有存取網際網路上的限制，可以設定proxy設定。請選擇以下其中一組設定：



直接連線到Internet：瀏覽器不透過proxy連接到網路。此為預設選項。

自動偵測網路proxy設定：若希望Firefox自動偵測proxy設定，請選取此項目。

手動proxy設定：若區域網路中配置了proxy伺服器，請選擇這個選項。請輸入proxy伺服器的IP位址及連接埠號。您也可以指定不需要經過代理伺服器的主機名稱或IP位址。

自動proxy 設定URL：若有代理伺服器設定檔(.pac)，請選取此選項。

3-5 系統音量

您可以調整系統音量，也可透過本地排程或中央排程，控制裝置音量。



3-6 節目管理

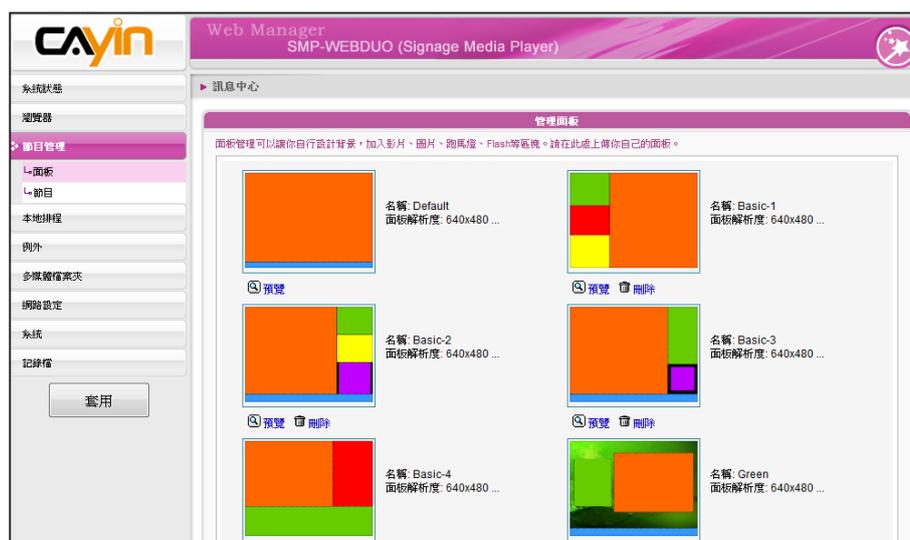
「節目」可讓使用者將數種多媒體檔案、跑馬燈以及影像檔放在一起，使用者也可新增預先編輯好的節目至SMP-WEB的播放清單中，讓播放內容更多采多姿。

請依照以下步驟，設定節目。

3-6-1 管理面板

您可編輯排程在指定時間，播放不同的播放清單。

1. 登入SMP並進入Web Manager。
2. 前往 "節目管理 > 面板" 頁面，您可看到該SMP播放器中包含的所有面板類型及相關資訊。您也可以在此刪除不喜歡的面板。



NOTE

請參考第6章面板管理了解如何建立自訂面板的相關資訊。

3. 若您想上傳自訂的面板至SMP播放器，請前往 "面板維護" 區域並點選【瀏覽】，尋找要上傳的面板檔案並按【上傳】。



4. 您也可點選【匯出】匯出面板檔案。

3-6-2 管理節目

您可依照節目精靈的指示建立並設定你的節目。

1. 登入SMP並進入Web Manager。
2. 前往 "節目管理 > 節目" 頁面。您也可點選【新增單組】建立新的節目單組。



3. 點選【新增】建立新節目。您可看到精靈模式頁面。逐步引導您建立自訂的節目。

NOTE

若您要上傳自訂的面板，請前往 "節目管理 > 面板" 頁面上傳自訂的面板。



3-6-3 編輯節目：選擇面板

1. 若有需要，您可於下拉選單選擇新節目所屬的節目單組。請在此輸入節目名稱及敘述(選用)。
2. 選擇您喜歡的面板並點選【下一步】繼續。您可按 "預覽" 查看面板的詳細資訊。若不希望套用任何面板，請勾選 "不使用面板(全螢幕播放多媒體區塊)"。

NOTE

您在此選擇的面板會決定其中包括的區塊及以下的設定步驟。請使用 "預覽" 功能查看詳細的資訊。



3-6-4 編輯節目：多媒體

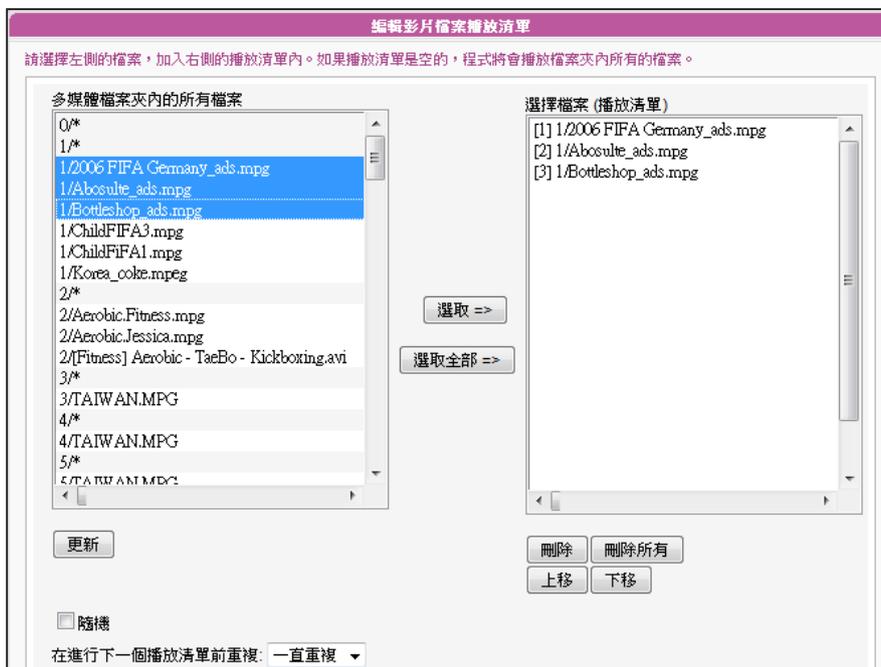
在多媒體資料夾中播放檔案

1. 勾選 "多媒體檔案放在多媒體檔案夾" 並點選【編輯播放清單】，您會看見一個彈出視窗。左側欄位會列出多媒體資料夾中的所有影片檔。若左欄為空白，表示多媒體資料夾中沒有檔案，請先新增影片檔至多媒體資料夾。



2. 選擇要播放的檔案。您可按住Shift或Ctrl鍵同時選取多個檔案，或一次選取一個檔案。左欄中，標有 "*" 的項目表示資料夾名稱。若選擇此項目，表示您會選擇資料夾中的所有檔案。

- 點選【選取=>】，所有在左欄中選取的檔案會複製到右欄中。SMP僅會播放右欄中的檔案。
- 若您要播放多媒體資料夾中的所有檔案，請點選【選取全部=>】。所有左欄的檔案會全數複製到右欄。
- 接著，您可調整所選取案的播放順序。在右欄中，每個檔案會標示一個數字，SMP會以1, 2, 3... N的順序播放多媒體檔案。請參考以下表格了解更多功能。若要變更播放清單的順序，請點選【刪除】或【刪除所有】。若要刪除項目，請點選【上移】或【下移】。



上移	選取右欄中的一個項目，並按【上移】，播放清單中的此項目會向前移一個位置。
下移	選取右欄中的一個項目，並按【下移】，播放清單中的此項目會向後移一個位置。
刪除	若想自「選擇檔案(播放清單)」中移除檔案，請選取要移除的檔案並點選【刪除】。請注意刪除的檔案會從右側欄位移除，但左側欄位仍會保留該檔案。
刪除所有	點選【刪除所有】，則會刪除右欄中的全部檔案，但左側欄位仍會保留該檔案。
隨機	若您選擇勾選 "隨機"，右欄中的所有檔案會不依照原本的播放順序，改採隨機播放。

- 若想多次播放多媒體檔案夾中的所有檔案，請於“在進行下一個播放清單前重複:”下拉選單中選擇重複播放的方式及次數。若選擇“一直重複”，SMP播放器會一直重複播放該節目，而不會繼續播放清單中的下個項目。若選擇“3”，SMP播放器會重複播放該節目三次，再播放下一個項目。

NOTE

若您要使用“在進行下一個播放清單前重複:”，請先至web播放清單(瀏覽器 > 瀏覽器)將該節目的播放時間設為“永遠”。若設定該節目的播放時間為50秒，SMP播放器可能無法在設時間內，重複播放所有在多媒資料夾中的檔案，而此功能可能無法順利運作。

中央排程 (從CMS伺服器)

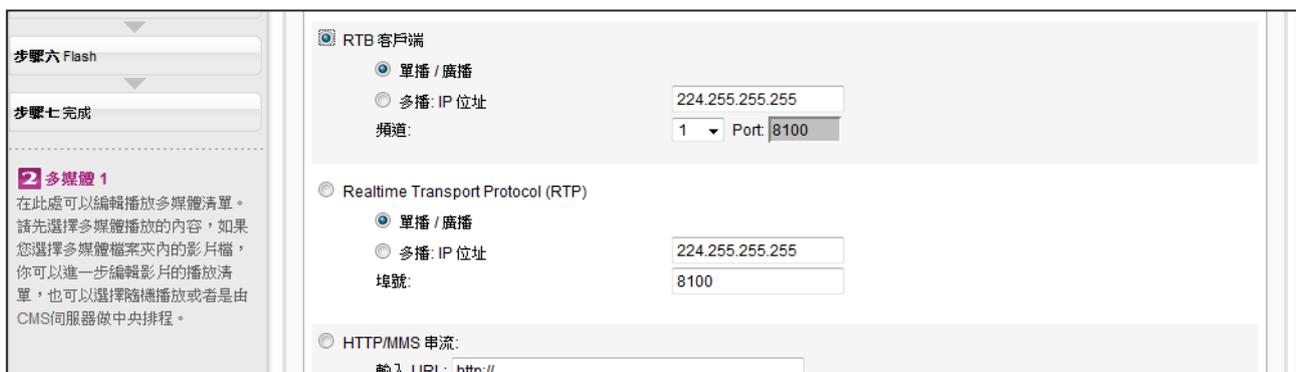
多媒體檔案的播放清單可由CMS中央控管並排程。請依以下步驟設定：

1. 登入SMP並進入Web Manager。
2. 點選【播放】並選取 "多媒體" 頁面。
3. 選取 "中央排程 (從CMS控制面板)"。多媒體播放清單會由CMS中央控管。您可以在特定時間或時段播放選取的多媒體檔案。請參考CMS伺服器中的 "中央排程" 一節取得詳細資訊。



RTB/RTP 客戶端

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，選擇播放多媒體檔案夾中的檔案。



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>)。

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。

影像輸入 (僅部份機種支援)

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。

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

請於 "面板管理" 頁面選擇至少包含一個影像投影片的面板才能編輯此區域。

3-6-5 編輯節目：影像投影片

您可在指派內容來源並進行相關設定。請參考下表了解更詳細的功能：

播放多媒體檔案夾內所有圖片	播放多媒體檔案夾內所有圖片。點選【播放清單】進一步設定播放清單。
中央排程 (從 CMS 伺服器)	選擇此選項由CMS伺服器中央控管影像投影片播放清單。請參閱CMS手冊了解詳細設定方式。

2. 在“間隔”選項中指定圖片播放的時間間隔

3. 在“順序”選項中指定播放照片投影片檔案的順序是「向前」、「向後」或者是「隨機」。

4. 若勾選“自動縮放”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。
5. 請依照前述步驟完成投影區 2 的設定。

3-6-6 編輯節目：跑馬燈

您可自多種文字來源選擇跑馬文字，為跑馬燈區域設定字型及顏色。請參考以下表格設定跑馬燈文字來源及內容。



在此輸入文字	可以直接輸入文字如“Welcome!”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	若想播放長串文字，可選擇將播放的文字存為文字檔，並將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。SMP會播放儲存在文字檔案內的文字。SMP-WEB系列目前支援UTF-8字元編碼，若內容不是以英文撰寫，請選擇“UTF-8”字元編碼儲存檔案。
從URL/RSS取得文字	欲播放位於特定URL中的文字時，可在這個選項中輸入URL位址，如http://your_server/message.txt。如果使用伺服器端的script來產生動態文字，建議您只將輸出文字傳送回SMP播放器。您也可以播放即時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。SMP播放器會依需要每20秒檢查並更新RSS feed。
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 伺服器的說明手冊。

您可以變更字型、字型大小及文字顏色。

1. 在 "跑馬燈方向" 下拉選單中，您可依需要變更文字跑動方向為 "由左到右" 或 "由右到左"。
2. 也可在 "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。

另外，您也可設定單色背景並選擇合適的跑馬燈顏色。若不選擇，跑馬燈背景區域會顯示為透明色。

1. 勾選 "設定背景顏色" 並輸入R、G、B色碼，並點選 >> 得到確實的色彩。
2. 若要變更跑馬燈文字跑動方式，請由下拉選單中選擇 "靜止"、"水平跑動"、"由下往上" 或 "由下往上+水平跑動"。接著設定速度。，"1" 代表最慢速，"6" 代表最快速。

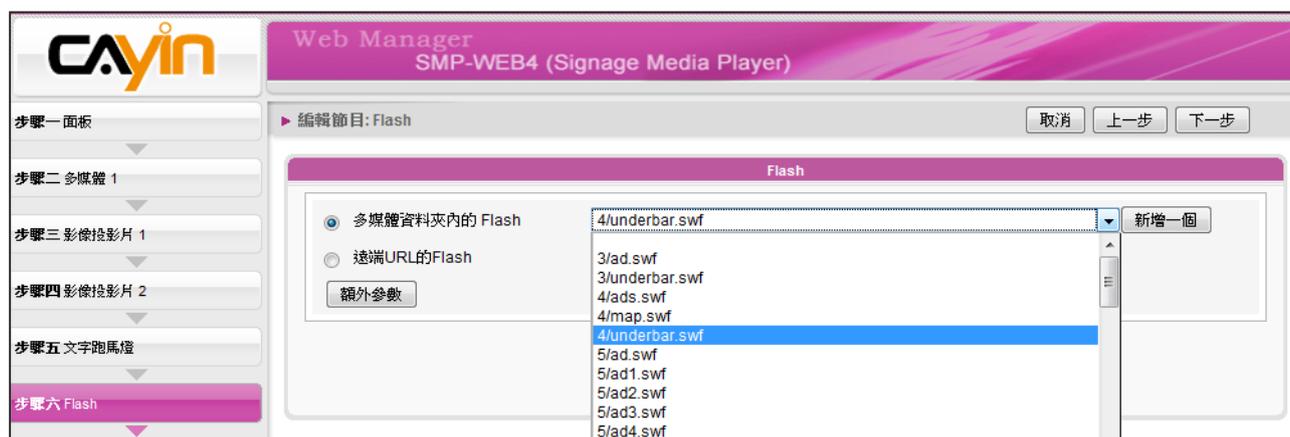
靜止	文字為靜止，不跑動。
水平跑動	文字從左至右，或由右至左水平移動。下一行的文字會接著上一行呈現。
由下往上	文字由下往上跑動。若文字太長，超過您設定好的文字跑馬燈區塊的寬度，系統會自動斷行，將超過的文字轉往下一行。
由下往上+水平跑動	首先，文字會先由下往上，進入劃好的跑馬燈區塊後暫停，然後文字再由左至右跑完一行。

3. 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。
4. 點選【下一步】繼續。

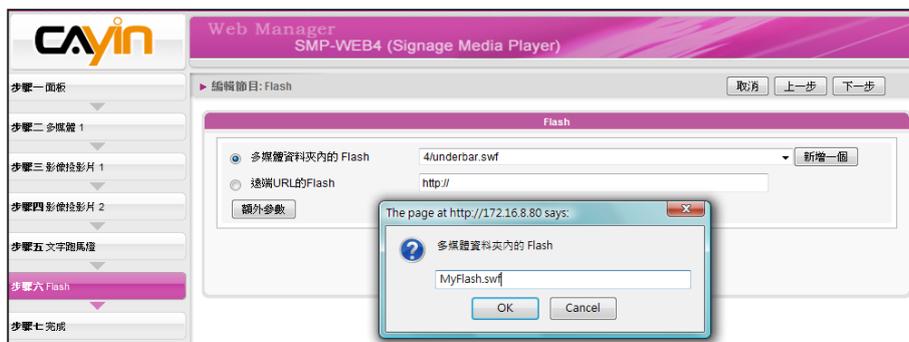
3-6-6 編輯節目：Flash

僅SMP-WEB系列支援播放Flash。若您選擇的面板包含Flash區塊，即可在此新增並編輯Flash內容。

1. "多媒體資料夾內的 Flash"：若您勾選此項目，可於下拉選單中選取一個.swf檔案。若想新增其他參數，請點選【額外參數】並填妥必要欄位。



2. "遠端URL的Flash"：若您勾選此選項，請輸入Flash檔案的URL位址。若您要新增其他參數，請，請點選【額外參數】並填妥必要欄位。



3. 點選【下一步】繼續。

3-6-7 完成節目設定

根據您選取的面板完成設定之後，會看到完成設定頁面，包含面板的相關設定值等。請按【完成】結束節目精靈設定。

現在您可在節目列表中看到新增的節目。您可按下【編輯】修改節目，或按【資訊】查看詳細的節目資訊。若您要刪除節目，請按【刪除】。您也可以複製一或多個節目至您選擇的節目單組。只需點選【複製】並勾選要複製的節目及要移往的節目單組，再按下【複製】即可。

NOTE

若要複製節目到相同的節目單組，則複製的項目名稱會多出“-copy”字樣以區隔。

3-7 本機排程

您可以在SMP播放器上，直接為HTML播放清單及音量等內容排定每周排程。

3-7-1 Web 播放清單

您可以在特定的時間內，為不同的播放清單編輯一個播放排程。

1. 選擇一個Web 播放清單 (若選擇“分開”顯示器輸出模式，可以為二個螢幕分別編輯WEB播放清單。)
2. 點擊【新增排程】，在彈出的視窗中建立一個新的排程項目。



3. 指定排程的名稱、每週排定播放日及開始和結束時間。
4. 選取適當的播放清單索引。

播放清單：指定播放清單索引及項目號碼。

預設：執行預設的播放清單。

中央排程：透過CMS進行控制播放清單中央排程的工作。

NOTE

本地排程較中央排程的執行順序為高。



3-7-2 系統音量

您可以在指定的日期及時間內變更系統音量。舉個例子來說，透過此設定，系統可以在夜間自動降低播放音量。



1. 點擊【新增排程】在彈出的視窗中，建立一個新的排程項目。



2. 指定排程名稱、日期，每周的音量控制日及開始/結束時間。
3. 設定音量。數字愈大，表示音量愈大。
4. 若希望透過CMS伺服器來控制SMP的音量，請選取“中央排程”。

4. 運用HTML控制鎧應媒體播放器

4-1 多媒體播放器標籤與屬性介紹.....	57
4-2 影像投影片標籤與屬性介紹	66
4-3 跑馬燈標籤與屬性介紹	68
4-4 在SMP-WEB系列產品中套用字型	70
4-5 隱藏捲軸 (Scroll Bar).....	71

4-1 多媒體播放器標籤與屬性介紹

鎧應多媒體播放器中，內建了Cayin Media Player播放元件，讓使用者能透過編輯HTML文件，嵌入影片播放功能元件。當您要透過HTML文件來控制多媒體元件時，請參考鎧應專門為媒體播放器所設定的HTML標籤及常用的屬性來製作HTML文件。

鎧應的多媒體播放器可以嵌入HTML標籤，例如Flash。您可以在多媒體資料夾中播放多媒體檔案，或即時播放串流。也可以透過定義HTML中的<object>標籤，在瀏覽器中嵌入鎧應的多媒體播放器。請參考下面的表格及範例：



HTML 內容：

```
<object type="TYPE Attribute" height="Object height (pixel)" width="Object width (pixel)">
  <param name="NAME Attribute" value="value">
  <param name="NAME Attribute" value="value">
  <param name="NAME Attribute" value="value">
  ...
</object>
```

TYPE屬性：

屬性	屬性值	說明
Type	video/mpeg video/main video/sub video/video in	<p>SMP-WEBDUO/SMP-WEBPLUS可指定播放兩個影片項目。video/main表示播放主要的video，video/sub，表示次要的播放影片項目。SMP-WEB/WEB3/WEB3N/WEB4的使用者則可使用“video/mpeg”或“video/main”播放影片項目。</p> <p>若您的HTML文件中指定播放兩部影片，建議將影片解析度比較大的項目，指定為main。我們不建議在播放高解析度影片時，畫面上同時播放兩個Video。</p> <p>注意：您可在支援視訊輸入(Video Input)的機型上使用 video/video-in功能。若要調整視訊輸入的參數，請前往 Web Manager > 系統 > 視訊輸入。</p>

NAME 屬性:

屬性	屬性值	說明
src	file://folder/video_filename mms://ip_address/mms_url http://ip_address/http_url rtb://port rtb://multi_cast_ip:port rtp://port rtp://multi_cast_ip:port	<p>file：播放Media檔案夾中的檔案</p> <p>mms：Microsoft MMS 串流</p> <p>http：http串流</p> <p>rtb：鑑應RTB串流</p> <p>rtp：即時傳輸協定串流</p> <p>注意：關於‘src’屬性的使用，請參考後頁的範例說明。</p>
loop	1 (default) 0	指定是否重複播放。
fullscreen	1 0 (default)	指定以全螢幕播放。
hidden	1 0 (default)	在預設的情況下(設定為0)，螢幕將不會被隱藏。當播放器被隱藏起來時，檔案將會被播放，聲音將不會成為靜音狀態。
ratio	auto (default) 4:3 / 1:1 / 16:9 / 2.11:1	媒體播放視窗的比例。
control-panel	1 0 (default)	設定面板顯示模式，當設定為yes時，面板將會在多媒體播放器中左按滑鼠時出現。
play-local-all	1 0 (default)	指定播放多媒體資料夾中所有的檔案。

屬性	屬性值	說明
play-server-schedule	1 2 0 (default)	設定面板顯示模式，當設定為yes時，面板將會在多媒體播放器中左按滑鼠時出現。 指定播放多媒體資料夾中所有的檔案。 VALUE=1，套用CMS多媒體1的排程。 VALUE=2，套用CMS多媒體2的排程 (僅適用於WEBDUO/WEBPLUS系列)。
play-folder-all	folder_name	播放指定檔案夾中所有的內容 範例：<param name="play-folder-all" value="folder-name">
play-next-item	1 0 (default)	在影片播放完畢後，將播放WEB播放清單內下個項目。使用此功能時，loop 參數會被強迫設為False。
random-playlist	1 0 (default)	隨機播放播放清單的內容。
audio	1 (default) 0	開啟或關閉音效。 當您的HTML中設定播放兩個video，且主要播放影片設定為true時，次要播放元件中的audio選項會自動關閉。
audio-output-id	1 (green, default), 2 (orange), 3 (black), 4 (grey).	此功能僅可用於SMP-WEBDUO。 您可以用SMP-WEBDUO控管多媒體播放器，並傳送audio至機器背板上的不同接孔。

範例1：重複播放放在多媒體檔案夾內的一部影片video.mpg。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" height="240">
<param name="src" value="file://video.mpg">
<param name="loop" value="1">
<param name="ratio" value="4:3">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例2：以全螢幕的方式，重複播放多媒體檔案夾內的一部影片video.mpg。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" height="240">
<param name="src" value="file://video.mpg">
<param name="fullscreen" value="1">
<param name="loop" value="1">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例3：重複播放數個在多媒體資料夾中的影片檔案

如果想要播放一個播放清單的內容，您可以加入多個param 標籤，並指定name為 "src"。在下面的範例當中，播放器將會順序播放1.mpg、2.mpg、3.mpg、4.mpg、5.mpg這些檔案。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" height="240">
<param name="loop" value="1">
<param name="src" value="file://1.mpg">
<param name="src" value="file://2.mpg">
<param name="src" value="file://3.mpg">
<param name="src" value="file://4.mpg">
<param name="src" value="file://5.mpg">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例4：播放多媒體檔案夾內的所有影片

如果想要在多媒體檔案夾中播放所有的視訊檔案，您可以使用"play-local-all"屬性，此時播放器會自動以檔案夾內的所有影片作為播放內容，順序播放。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" height="240">
<param name="loop" value="1">
<param name="play-local-all" value="1">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例5：播放多媒體檔案夾內的數部影片，並在播放完畢後，自動跳到下一個Web播放清單

在下面的範例，播放器將會通知瀏覽器，並移到下個WEB播放清單項目。我們建議你您將Web播放清單中所有的項目播放時間設為"永遠"。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" height="240">
<param name="src" value="file://1.mpg">
<param name="src" value="file://2.mpg">
<param name="src" value="file://3.mpg">
<param name="play-next-item" value="1">
</object>
.....
</body>
</html>
```

NOTE

若您的CMS伺服器版本為5.5或更新的版本，可以用 `<param name="play-server-schedule" value="2">` 來播放第二個多媒體中央排程 (Multimedia-2)。

範例6：由CMS中央排程控制多媒體播放清單

設定 `play-server-schedule` 屬性，讓媒體播放器由CMS下載播放清單。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" WIDTH="320" HEIGHT="240">
<param name="loop" value="1">
<param name="play-server-schedule" value="1">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例7：隨機播放一個子目錄內的所有影片

設定 `play-folder-all` 屬性，會讓媒體播放器播放多媒體資料夾子目錄裡的多媒體檔。利用 `random-playlist`，可以將影片播放順序隨機排列。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="320" Height="240">
<param name="loop" value="1">
<param name="play-folder-all" value="folder_name">
<param name="random-playlist" value="1">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例8：在一個網頁，同時播放兩個影片

SMP-WEBPLUS/SMP-WEBDUO可以利用video/main跟video/sub屬性，設定播放兩部影片。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/main" width="640" height="480">
<param name="loop" value="1">
<param name="src" value="file://1.mpg">
</object>
.....
<object type="video/sub" width="320" height="240">
<param name="loop" value="1">
<param name="src" value="file://2.mpg">
<param name="audio" value="0">
</object>
.....
</body>
</html>
```

範例9：將多媒體播放器隱藏，只播出聲音 (音樂)

如果想要建立隱藏的媒體物件，例如播出MP3音樂，您必須建立CSS規則來控制OBJECT標籤的大小屬性，並且將param name參數"hidden" 值設定為 1。

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
object {
  visibility: visible;
}
object.hiddenObject {
  visibility: hidden ! important;
  width: 0px ! important;
  height: 0px ! important;
  margin: 0px ! important;
  padding: 0px ! important;
  border-style: none ! important;
  border-width: 0px ! important;
  max-width: 0px ! important;
  max-height: 0px ! important;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<object type="video/main" height="240" width="320" class="hiddenObject">
<param name="src" value="file://1.mp3">
<param name="hidden" value="1">
</object>
</body>
</html>
```

範例10：播放視訊輸入的影像或聲音 (僅限SMP-WEB3)

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/video-in" width="320" height="240">
</object>
.....
</body>
</html>
```

4-2 影像投影片標籤與屬性介紹

您也可以利用影像投影片標籤在HTML頁面中建立影像區域。

TYPE屬性：

屬性	屬性值	說明
Type	app/cayin-image	您可建立此外掛類型來製作影像投影片。 影像區域上限為8個。

NAME屬性：

屬性	屬性值	說明
src	play-local-all play-server-schedule-1 play-server-schedule-2 file://folder/image.jpg file://folder2/	影像來源屬性： play-local-all：播放多媒體資料夾中的所有檔案。 play-server-schedule-x：依照中央排程區域1或2 檔案：您可指定播放檔案或資料夾中的全部影像。
duration	[0-9]*	每個影像的顯示時間。 3為預設值
sequence	Forward Backward Random	順序
recursive	0/Disable/No 1/Enable/Yes	包含子資料夾
scale_fit	0 1 2	自動縮放 0：停用 1：符合區域 (等比例) 2：符合區域 (不等比例)
play-local-all	0 1	播放本機全部檔案 0：停用 1：啟用
play-server-schedule	0 1 2	播放伺服器排程 0：停用 1：區域 1 2：區域 2

範例：重複播放多媒體資料夾中的影像檔

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="app/cayin-image" width="320" height="240">
<param name="src" value="file://folder/image1.jpg">
<param name="src" value="file://folder/image2.jpg">
<param name="src" value="file://folder/image3.jpg">
</object>
.....
</body>
</html>
```

4-3 跑馬燈標籤與屬性介紹

您也可以利用跑馬燈標籤在HTML頁面中建立跑馬燈區域。

TYPE屬性：

屬性	屬性值	說明
Type	cayin/ticker	建立跑馬燈文字區域。 SMP-WEB3上限為2個文字區域，SMP-WEB4、SMP-WEBPLUS以及SMP-WEBDUO上限為4個文字區域。 注意：SMP-WEBDUO的「分開(Distinct)」模式可支援4個文字區域。

NAME屬性：

屬性	屬性值	說明
src	text://Ticker in running on table file://folder/scr.txt http://url/news.rss play-server-schedule	文字：直接在標籤中輸入文字。 檔案：包含跑馬燈的文字檔。 http：文字檔或RSS url。 注意：您可在跑馬燈外掛程式中指定一個來源。
direction	1/Left to Right 2/Right to left	1：由左至右 2：由右至左
font	Tahoma	預設字型：Tahoma 請參考以下章節了解其他字型選擇詳細資訊。
fsize	10~100	字型大小：預設為30
fcolor	0x118A3F	字型顏色：預設為0xFFFFFFFF 第一個“11”代表紅色 中間的“8A”代表綠色 最後的“3F”代表藍色 所有數字以十六進位值表示
bcolor	0x118A3F	背景顏色：預設為0x000000 by default 第一個“11”代表紅色 Mid“8A”代表綠色 Last“3F”代表藍色 所有數字以十六進位值表示

seffect	1 2 3 4	文字跑動效果 1：靜止 2：水平跑動 3：由下往上 4：由下往上+水平跑動
speed	1, 2, 3, 4, 5, 6	速度：預設為3
pause	0, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3	暫停
spacing	0, 0.25, 0.5, 1, 1.25, 1.5	行距
play-server-schedule	0 1	播放伺服器排程 0：停用 1：啟用

範例：重複播放多媒體資料夾中的影像檔

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="cayin/ticker" width="320" height="240">
<param name="src" value="file://folder/myticker.txt">
</object>
.....
</body>
</html>
```

4-4 在SMP-WEB系列產品中套用字型

依照以下步驟，您可以在HTML中，使用下列字型：

1. 以文字編輯器或HTML編輯器(例如Adobe® Dreamweaver®)開啓HTML檔。
2. 自下表複製字型的字樣名稱 (face name)，並在HTML中指定字型：

範例

```
<font face="Vagabond">This is a sample text.</font>
```

If font support bold and italic, you can use the following tag to choose bold or italic font:

Bold:

```
<b><font face="Luxi Mono">This is a sample text.</font></b>
```

Italic:

```
<i><font face="Luxi Mono">This is a sample text.</font></i>
```

Bold italic:

```
<b><i><font face="Luxi Mono">This is a sample text.</font></i></b>
```

SMP-WEB 系列產品預設字型清單

字樣名稱 (Face Name)	字型樣式	註解
AardvarkBold	粗體	
AR Yenti Heavy B5	標準	繁體中文字型
Broadway	標準	
AR PL Mingti2L Big5	標準	繁體中文字型
AR YuanGB Heavy	標準	簡體中文字型
Kochi Mincho	標準	日文字型
Luxi Mono	標準 粗體 斜體 粗體/斜體	
Luxi Serif	標準 粗體 斜體 粗體/斜體	
Luxi Sans	標準 粗體 斜體 粗體/斜體	
Tahoma	標準	
Vagabond	粗體	

4-5 隱藏捲軸 (Scroll Bar)

若您希望在Web頁面中隱藏捲軸，請套用以下的CSS設定值：

```
<html>

<head>

<title></title>

<style type="text/css">

<!--

body {

margin-left: 0px;

margin-top: 0px;

overflow: hidden;

}

-->

</style></head>

<body>

.....

</body>

</html>
```

5. 資料更新與檔案夾管理

5-1 更新多媒體資料夾.....	73
5-2 管理多媒體資料夾.....	76

NOTE

SMP 播放器無法同步更新超過或等於2GB的檔案。

在本節的內容中，您可以啟動自動內容更新功能，由CMS伺服器自動更新SMP播放器中多媒體檔案夾的內容，也可以設定存取多媒體檔案夾的權限設定。

5-1 更新多媒體資料夾

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。請填入CMS伺服器上的設定值或者是Web伺服器上的URL位置，並指定檔案檢查更新的頻率。

1. 進入Web Manager管理頁面，選取「多媒體檔案夾」。

**NOTE**

若在播放器中已有複製好的檔案，並且啟用了自CMS伺服器資料夾更新檔案的選項，您放置在播放器中的檔案將會在與CMS伺服器進行同步更新時被刪除。若您想要手動編輯SMP客戶端的多媒體資料夾，請勿啟用“更新多媒體檔案夾”這個選項。

2. 啟動「更新多媒體檔案夾」功能，SMP會定期自CMS下載或更新檔案。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磁碟空間，待整個下載過程完成後，讓系統將所有的檔案移至多媒體檔案夾時，請勾選「使用隱藏的檔案暫存空間」。

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。

- 更新多媒體檔案夾方式:
- 使用隱藏的檔案暫存空間

本功能主要在避免SMP播放器開始播放未完成下載的檔案。若不希望SMP播放未下載完全的檔案，建議您啟用這個選項。

4. 在資料同步的時間，SMP會檢查並僅下載有更新過的內容。您可以選擇比較檔案大小或檔案更新時間，來決定何謂新檔案。您必須至少選擇一種方式，我們建議您兩者皆勾選。

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。

NOTE

針對CMS伺服器的主機名稱，您必須輸入完整的網域名稱(FQDN，full qualified domain name)，如www.cayintech.com。

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. 啓用限時更新功能：當您啓動這項功能時，SMP播放器會在選定的日期與時間，與CMS伺服器同步內容。其餘時間，播放器會停止內容同步的動作，以利您掌控網路頻寬的使用。

<input checked="" type="checkbox"/> 啟用限時更新功能
<input type="checkbox"/> 周一 <input checked="" type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input checked="" type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六 <input type="checkbox"/> 周日
從: HH <input type="text" value="10"/> MM <input type="text" value="0"/>
到: HH <input type="text" value="17"/> MM <input type="text" value="30"/>

7. 若您選購CMS伺服器，可在CMS伺服器上建立用來管理SMP的帳號。若您選擇自CMS伺服器上更新內容的話，請輸入帳號的群組名稱、使用者名稱及密碼，及CMS伺服器的主機名稱或者是IP。

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。
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。

下列方式更新	
<input checked="" type="radio"/> CMS 檔案更新伺服器:	
使用者名稱	<input type="text" value="administrator"/>
密碼	<input type="password" value="....."/>
主機名稱或IP位址:	<input type="text" value="122.146.13.230"/>
群組	<input type="text" value="WEBDUO-P"/>
點選測試鍵檢查連線:	<input type="button" value="測試"/>

NOTE

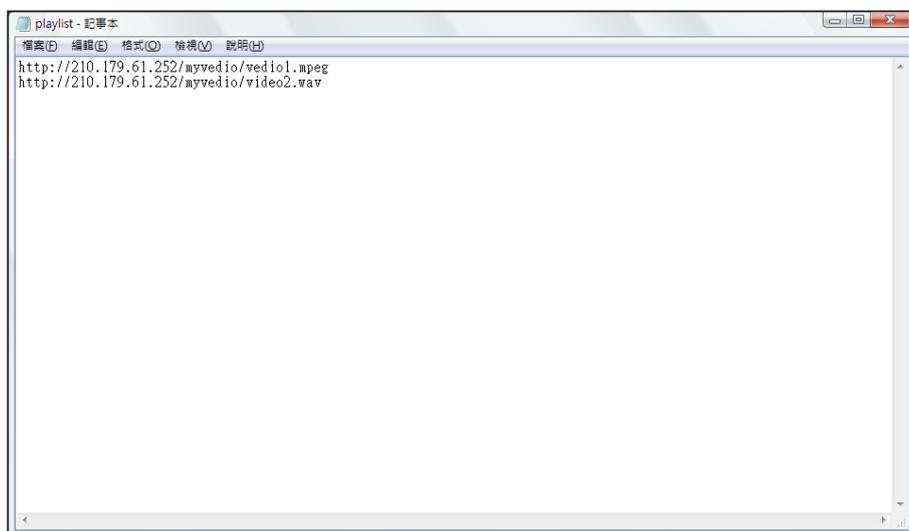
所有套用到SMP播放器播放內容(多媒體、Web播放清單及音量)的中央排程，僅使用在這裡所指定的伺服器設定。請記得在使用這個功能之前，先行完成伺服器設定(中央排程)。

- 可以在輸入完後，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】按鈕只能被用到測試使用者名稱、密碼、群組及IP位址的正確性。
- 若沒有配置CMS伺服器時，您也可以經由自己的網站伺服器來更新檔案。請啟用「網站伺服器」並輸入URL位址。



The screenshot shows a web interface with a header '點選測試鍵檢查連線:' and a '測試' button. Below it, a radio button labeled '網站伺服器:' is selected, and its corresponding text input field is highlighted with a red rectangular border.

SMP播放器將會傳送HTTP請求到您指定的URL位址(如 `http://210.179.61.252/myvedio/playlist.txt`)，並且自伺服器取得播放清單(如 `playlist.txt`)。在播放清單中的每行(如 `http://210.179.61.252/myvedio/video1.mpeg`)將會被視為一個獨立的URL。SMP播放器將會下載播放清單中新的或者是更新的URL位址，並且移除在本機上並不存在播放清單中的檔案。您可以輸入如下的文字檔案，並且在這個欄位中輸入這個檔案的URL位置。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。



5-2 管理多媒體資料夾

在本節中，您可以設定多媒體資料夾的管理權限(透過網路上的芳鄰)。

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:

只允許下列IP位址連線:

允許用USB儲存裝置更新內容

不要檔案分享	指定多媒體資料夾不被分享。
分享模式	要允許開放式的檔案存取，請選取「分享模式」。分享模式下，連線網路芳鄰時不需要輸入使用者帳號與密碼。
使用者模式	<p>在使用者模式下，連線到多媒體資料夾時必須輸入使用者帳號與密碼。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，修改密碼。</p> <p>預設使用者名稱：smbuser</p> <p>預設密碼：smbuser</p> <p>啟用FTP服務：當您啟動這個功能，將可以透過FTP協定存取檔案夾。您可以使用任何熟悉的FTP客戶端工具，但是針對非ANSI的檔案名，您必須使用支援UTF-8檔名傳輸的FTP工具。</p> <p>更換使用者密碼：您可在比變更密碼。</p>
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位址或者是指定的IP位置。如輸入" 172.16.0.1 "允許只從這個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	<p>勾選此選項，您可以透過 USB儲存裝置上傳或更新內容/檔案。</p> <p>注意：SMP播放器支援以下USB檔案系統：</p> <p>SMP-WEB3/WEB3N: FAT/FAT32</p> <p>SMP-WEB4/WEBPLUS/WEBDUO: FAT/FAT32/NTFS</p> <p>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。</p>

6. 面板管理

6-1 製作面板	78
6-1-1 安裝Skin Editor	78
6-1-2 製作一個新的面板 (.csk).....	79
6-1-3 上傳面板至面板樣板庫	85
6-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案	86
6-2 建立您專屬的時鐘(.clk).....	87
6-2-1 建立時鐘(.clk)	87
6-2-2 上傳時鐘(.clk)	95
6-3 上傳面板檔至SMP播放器	95
6-4 套用面板	96

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。

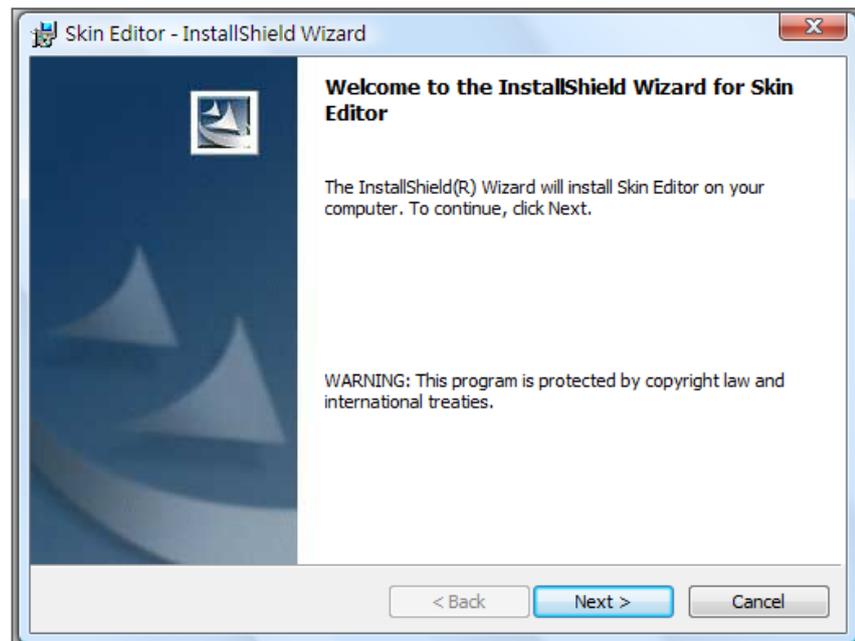


在本單元的內容中，您可以自行編輯面板中多媒體、影像投影片及跑馬燈區塊的位置。CAYIN Skin Editor目前共有英文、德文、西班牙文、法文、義大利文、日文、波蘭文、泰文、簡體中文及繁體中文等多種語言版本。

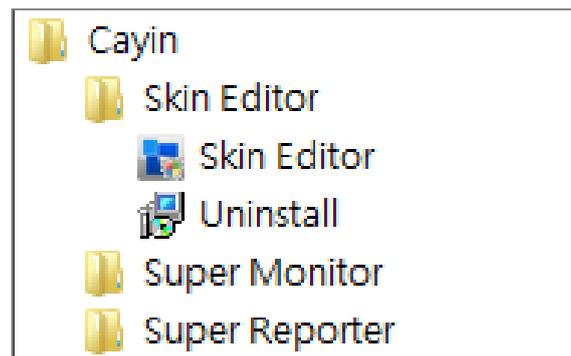
6-1 製作面板

6-1-1 安裝Skin Editor

購買SMP-WEB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。



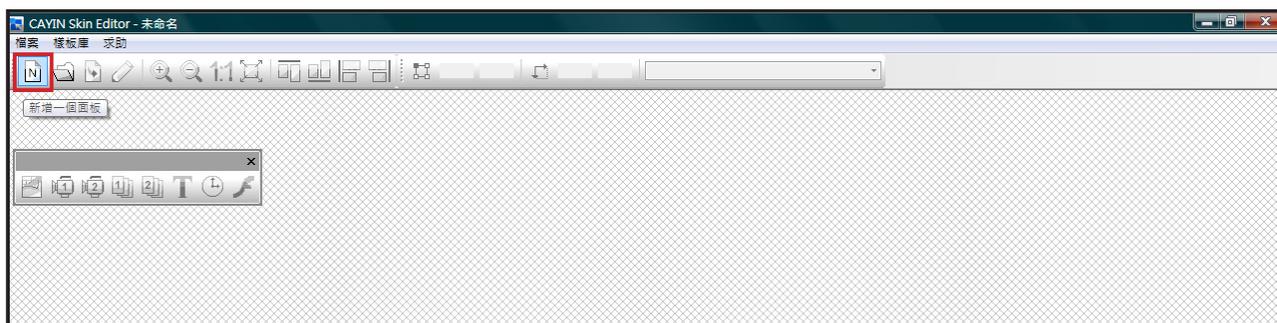
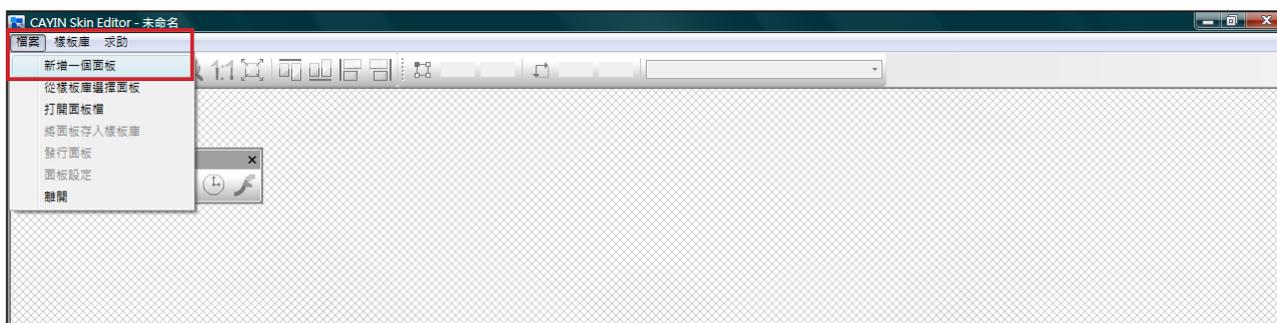
完成Skin Editor的安裝後，可以在桌面或程式選單中找到“Skin Editor”的程式捷徑。



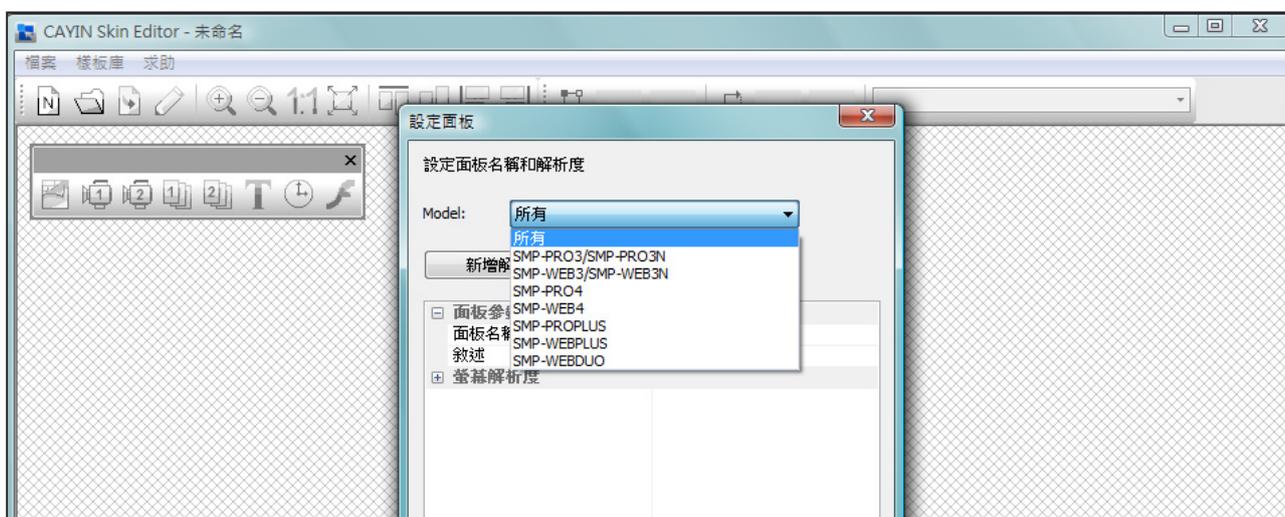
6-1-2 製作一個新的面板 (.csk)

您可以利用鑄應面板製作工具“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。



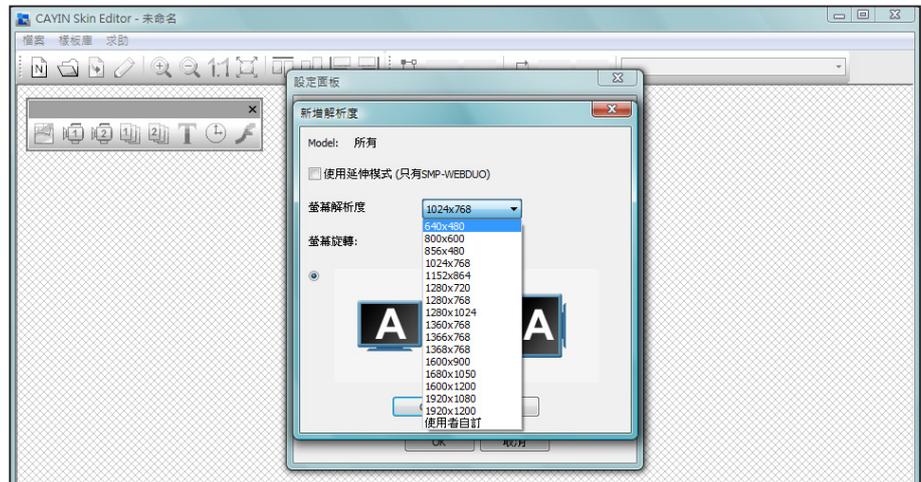
4. 選擇產品種類。若選擇“所有”，您製作的面板適用於SMP播放器支援的所有解析度。



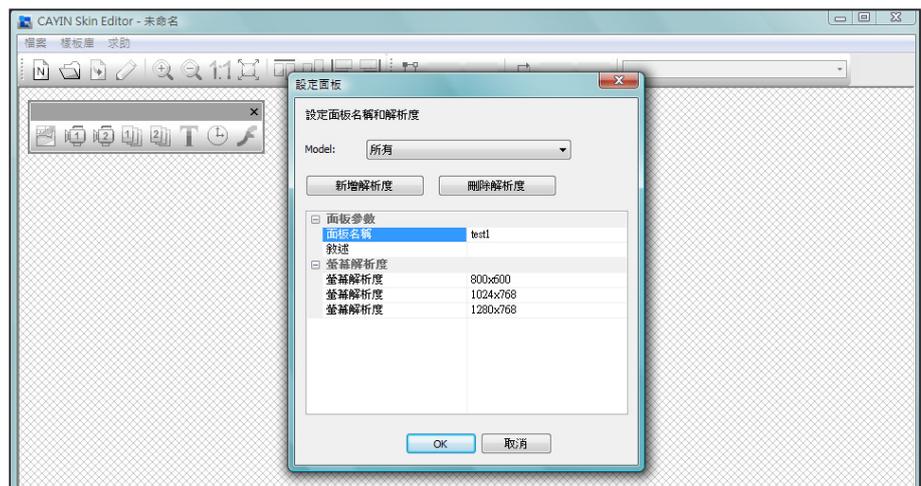
NOTE

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。

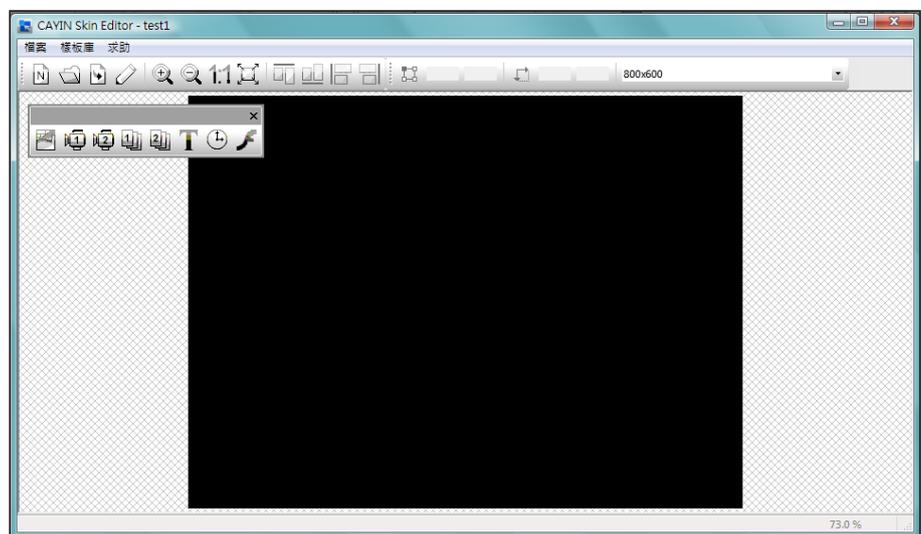
- 選擇面板解析度及顯示器旋轉方向。若想製作數位面板解析度，請一次選擇一種解析度並加以儲存。您也可以選擇“使用者自訂”自行設定面板解析度。按下“OK”繼續下一步驟。



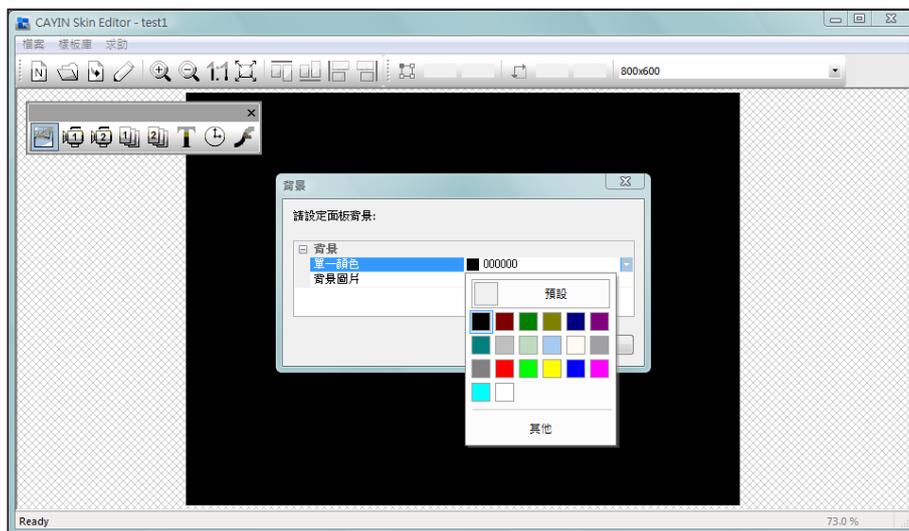
- 請為您的面板命名並選填詳細描述內容。按下“OK”繼續下一步驟。



- 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。



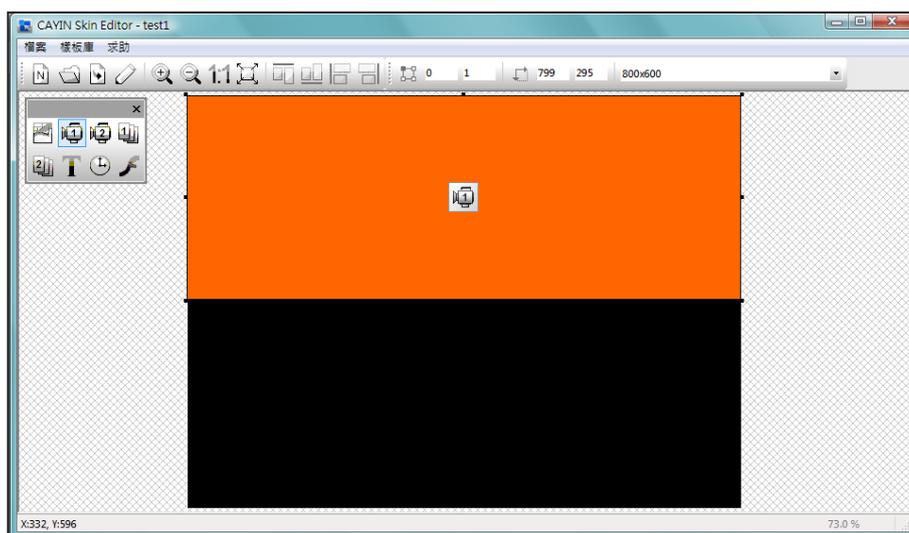
NOTE

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。

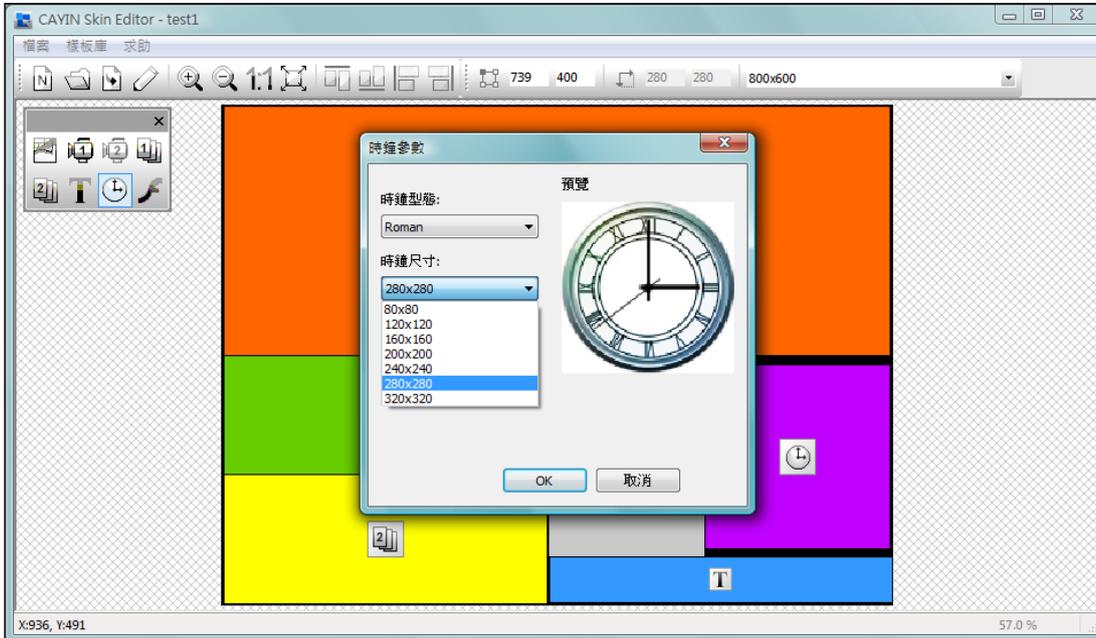
9. 請選擇您要編輯的區塊。舉例來說，若您想先編輯多媒體區塊，請在工具列中勾選多媒體圖示並在黑色區域中拖拉出多媒體區塊的大小。完成後，您會看到區塊中出現一個多媒體圖示，幫助您辨識不同的區塊。

NOTE

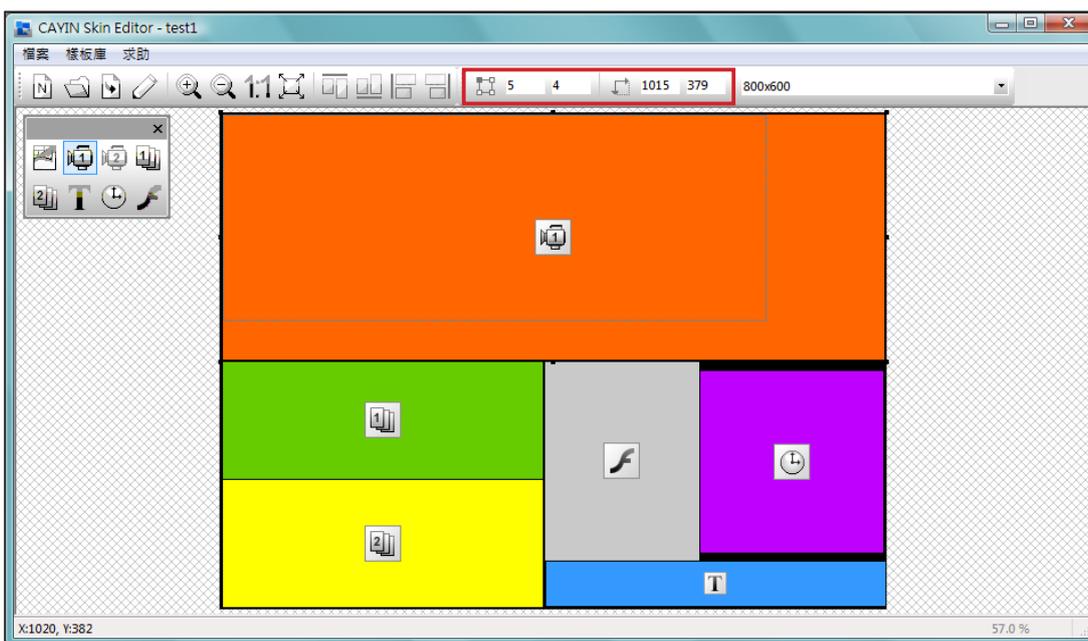
僅 SMP-WEB 系列播放器支援“Flash”功能。



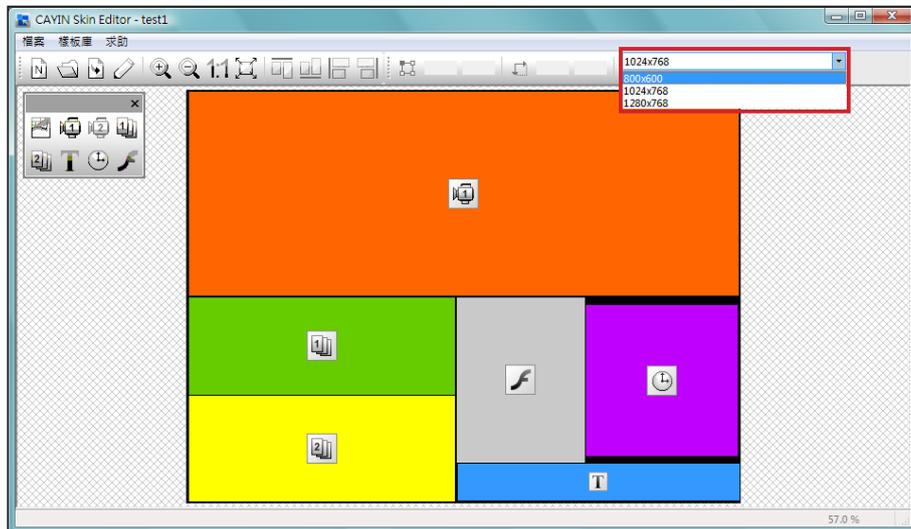
10. 若要設定時鐘區塊，請選取一個時鐘並調整其大小，並置於您希望放置的位置。共有類比“analog”及數位“digital”二種時鐘可供選擇。



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。



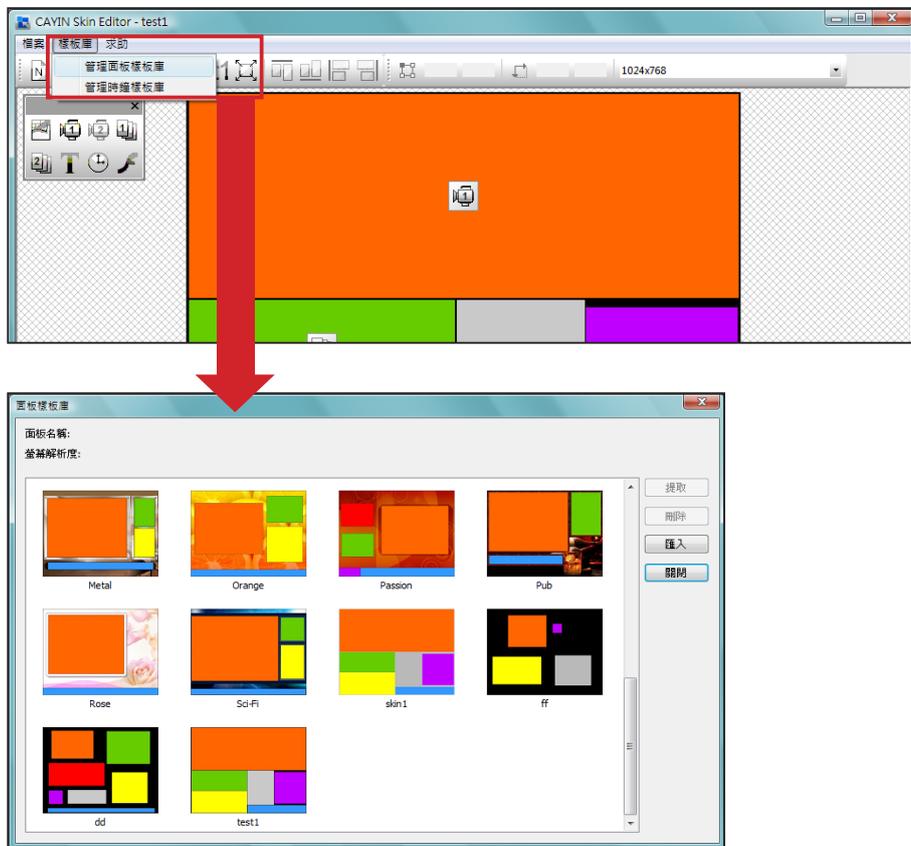
12. 若您要上傳多個面板解析度，請從上方的下拉選單中選取預先建立的其他解析度，並重新開始設定程序。



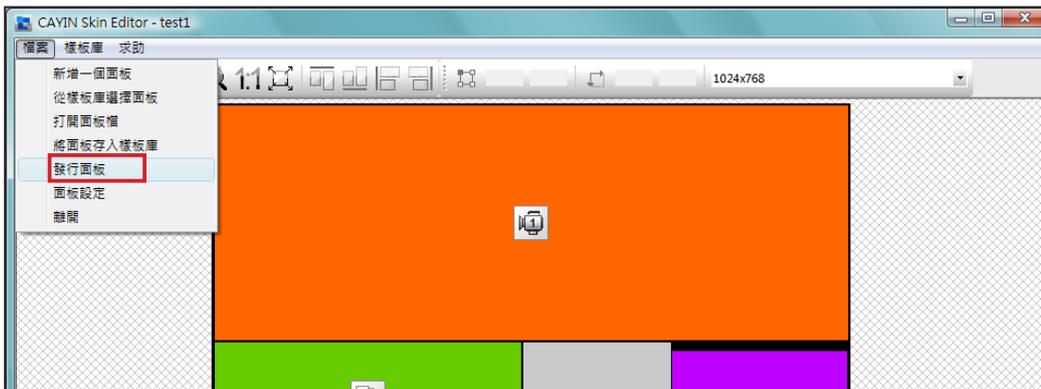
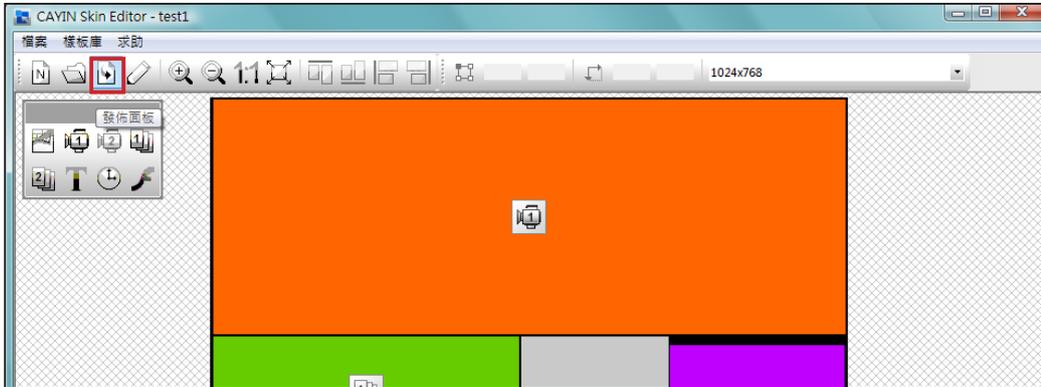
NOTE

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”中以便日後編輯。



14. 完成所有設定後，請點選工具列中的「發佈面板」圖示或前往「檔案 > 發佈面板」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。



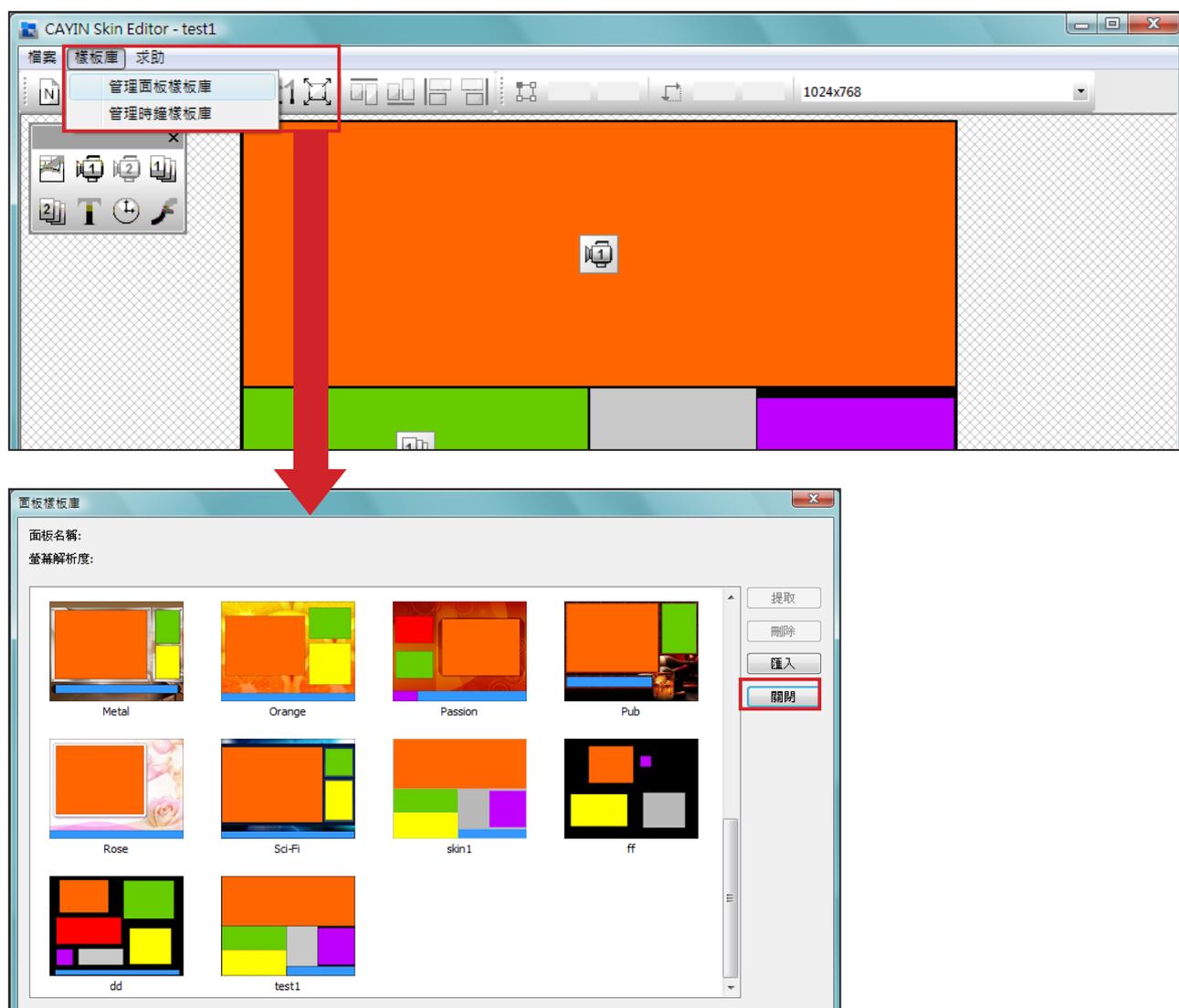
您可於下表中找到更多關於CAYIN Skin Editor的詳細資訊：

新增一個新面板	建立新面板。
從CSK檔案開啓面板	開啓已建立的面板。
發佈面板	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)	調整您在面板中新增的每個區域大小。
解析度下拉選單	選擇不同的面板解析度。請注意您也可在Skin Settings中查看已設定的面板解析度。

6-1-3 上傳面板至面板樣板庫

您可以從對應的PartnerNet網站中下載新的面板檔(.csk)並上傳至Skin Editor並加以編輯或修改。

1. 從對應PartnerNet網站中下載面板檔(.csk)並儲存在電腦中。
2. 開啓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。

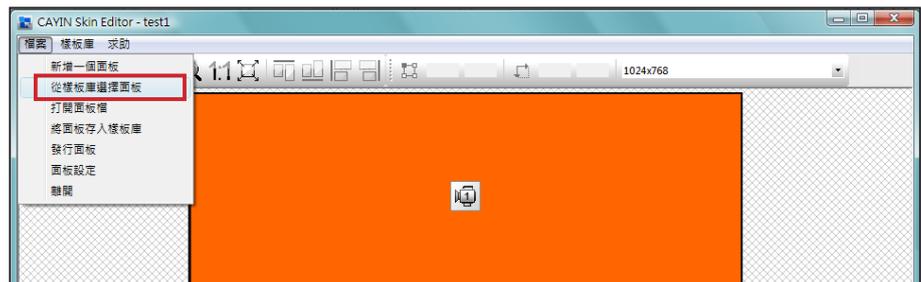
NOTE

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。

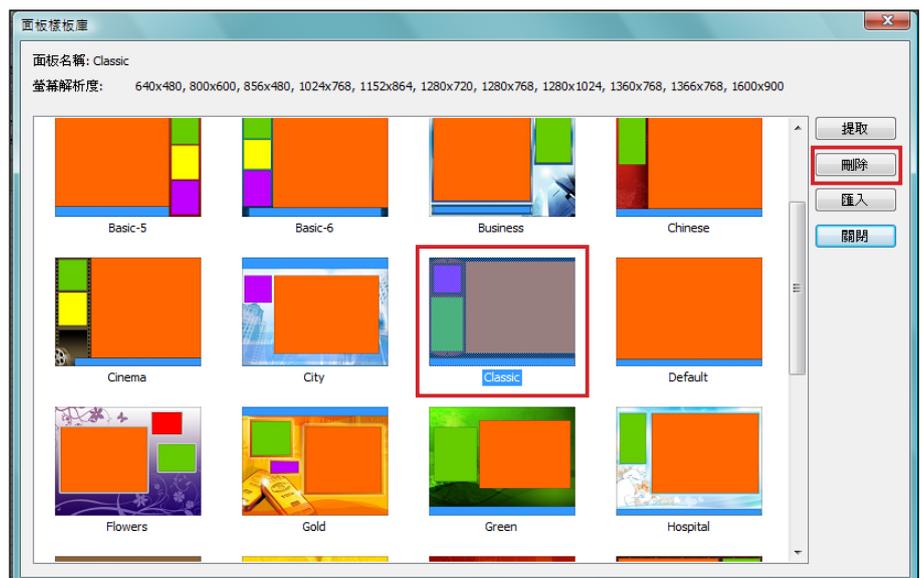
6-1-4 編輯Skin Editor中的面板檔案

Skin Editor會於面板樣板庫預載數個面板供您使用。您也在此可以儲存自己的面板檔案。請依照以下步驟重新載內並調整面板設定。

1. 開啓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”。



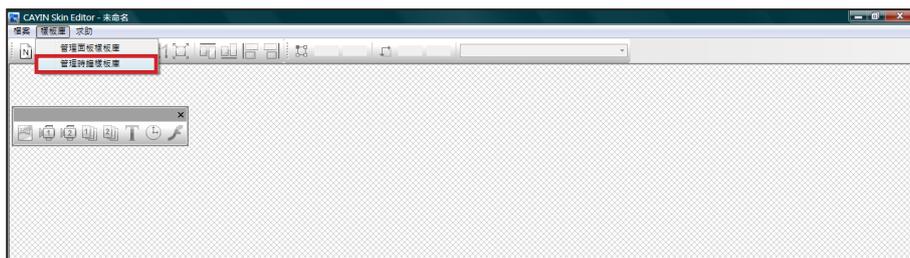
2. 您現在可以編輯或修改面板檔案。

6-2 建立您專屬的時鐘(.clk)

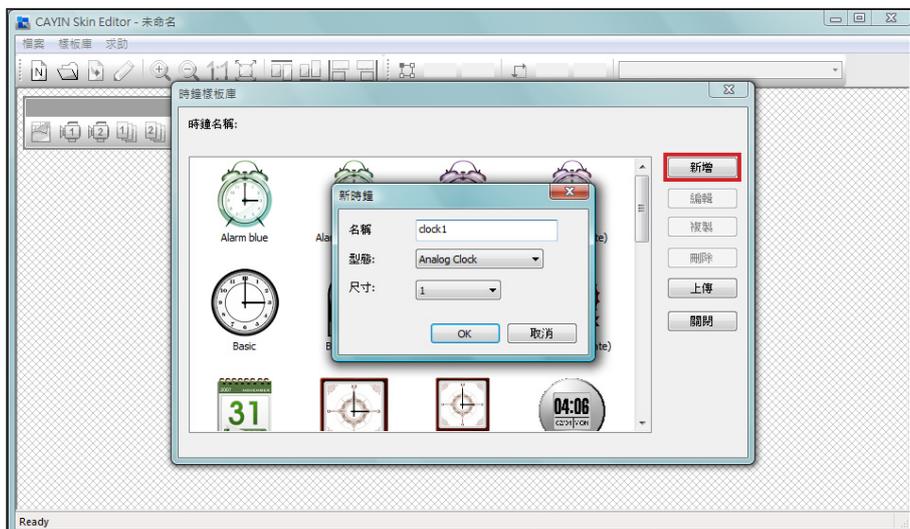
6-2-1 建立時鐘(.clk)

您可以利用鑑應的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)等時鐘皆有不同設定方式，請依照以下敘述來設定此三款時鐘。

NOTE

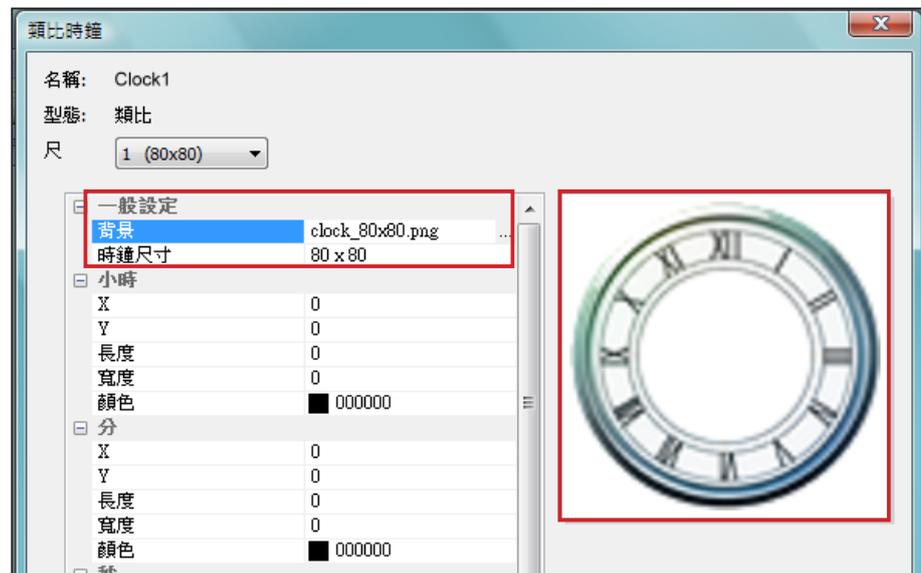
時鐘大小最大為1024像素(寬度高度皆同)，最小為50像素。

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。

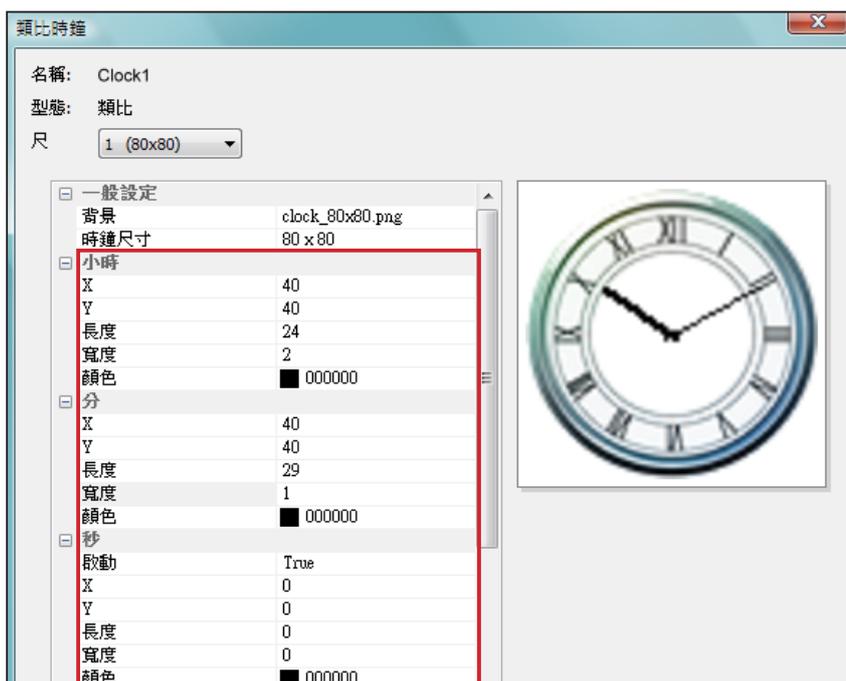
一般設定

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**

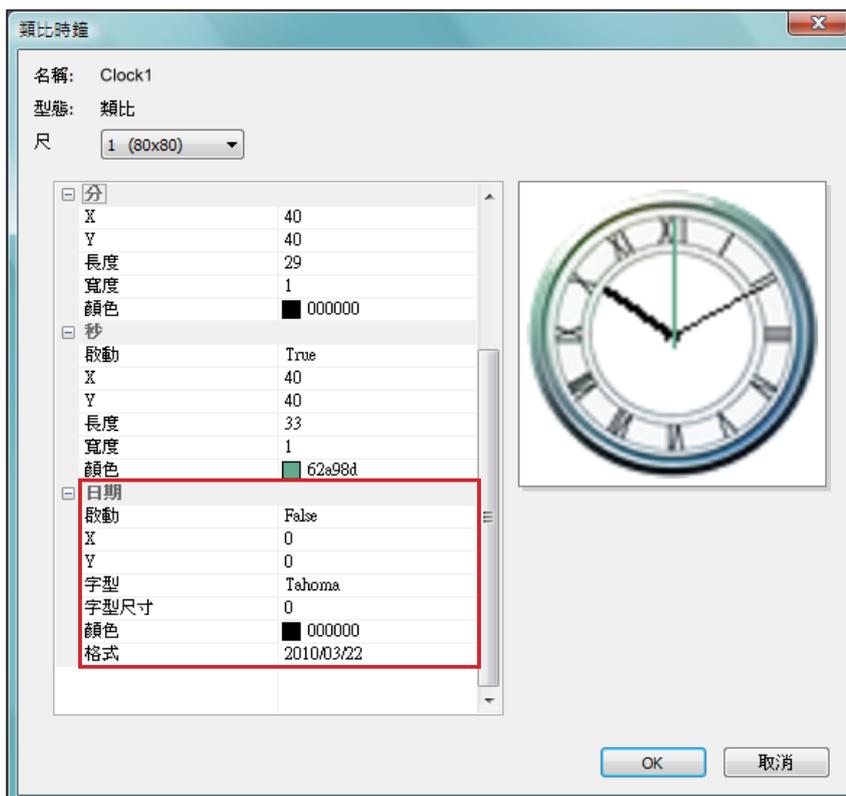
您可在這裡建立時鐘的時針、分針及秒針。

1. 依序放時針/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、字型大小及色彩。



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 "0123456789101112" 用於月份，或是 "Mon,Tue,Web,Thr,Fri,Sat,Sun" 用於星期天數。Skin Editor會自動自這些字串圖檔中找出對應的文字或數字。

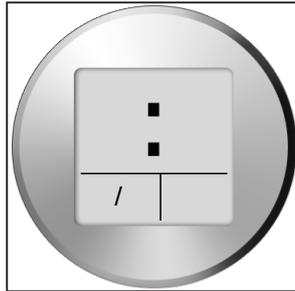
NOTE

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

0123456789

c) 年/月/日

年份/日期 - **0123456789**

月份 - **010203040506070809101112**

d) 星期天數

SUN MON TUE WED THU FRI SAT

e) 12小時制

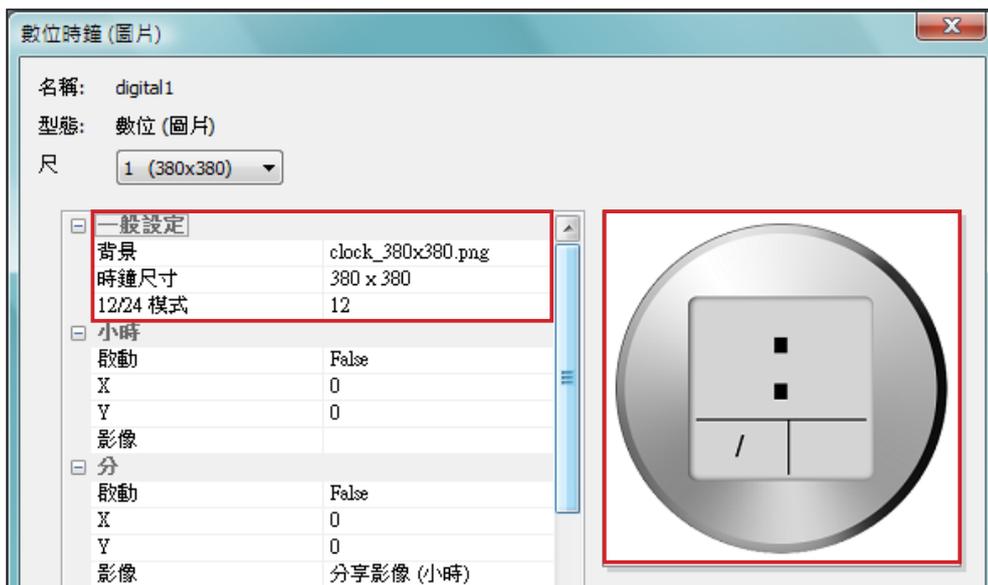
AM ● AM
PM ● PM ●

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。

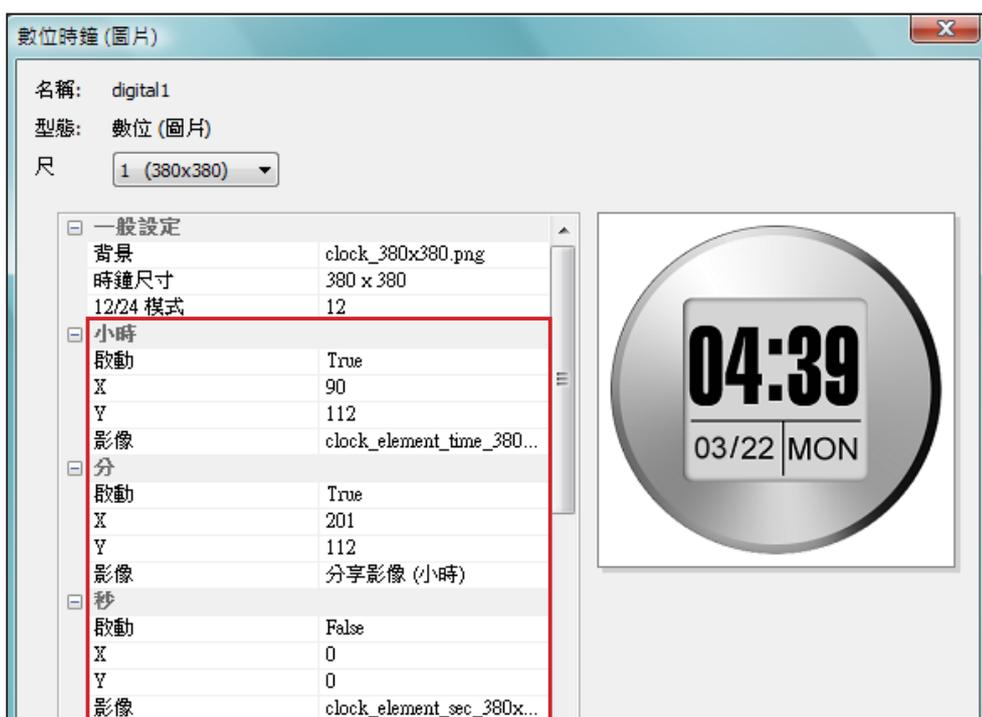
2. 匯入背景檔後，您會在視窗右側看到預覽圖。您可選擇“12/24 模式” 功能設定時鐘為12或24小時制。



小時/分/秒

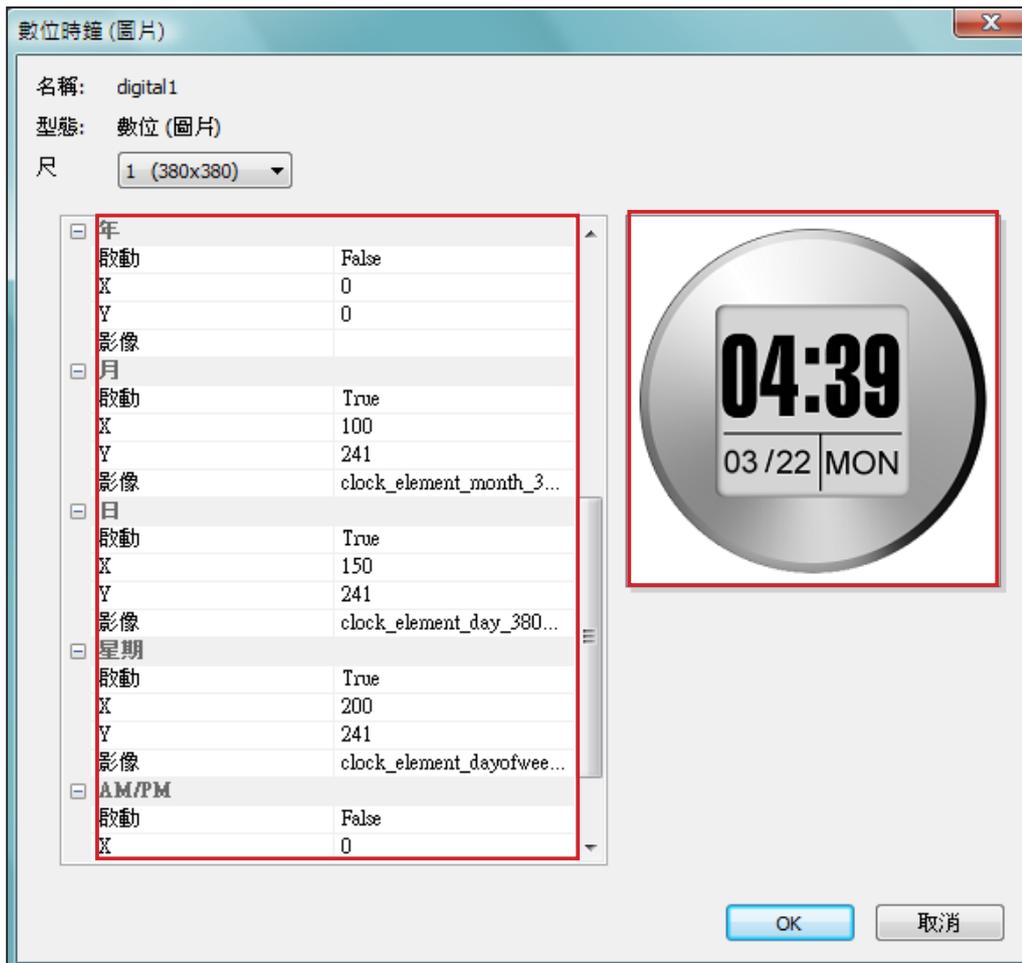
您可在此為時鐘建立小時、分鐘以及秒數。

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)：

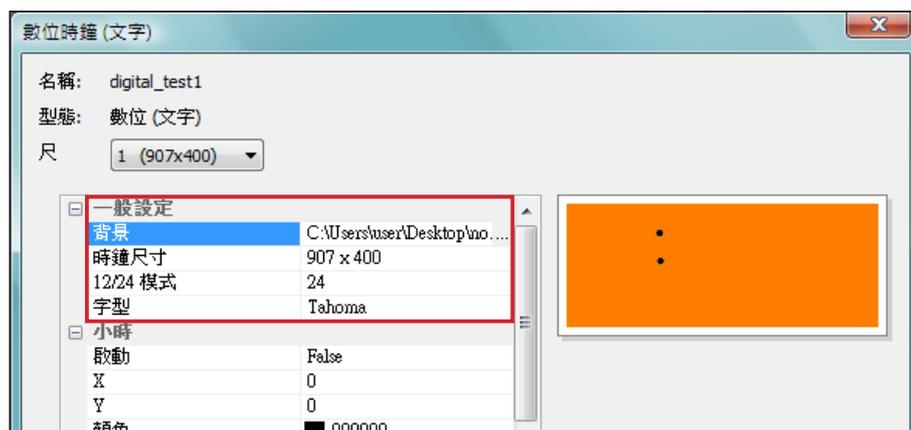
若您選擇文字數位時鐘，會看到一個彈出視窗。

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

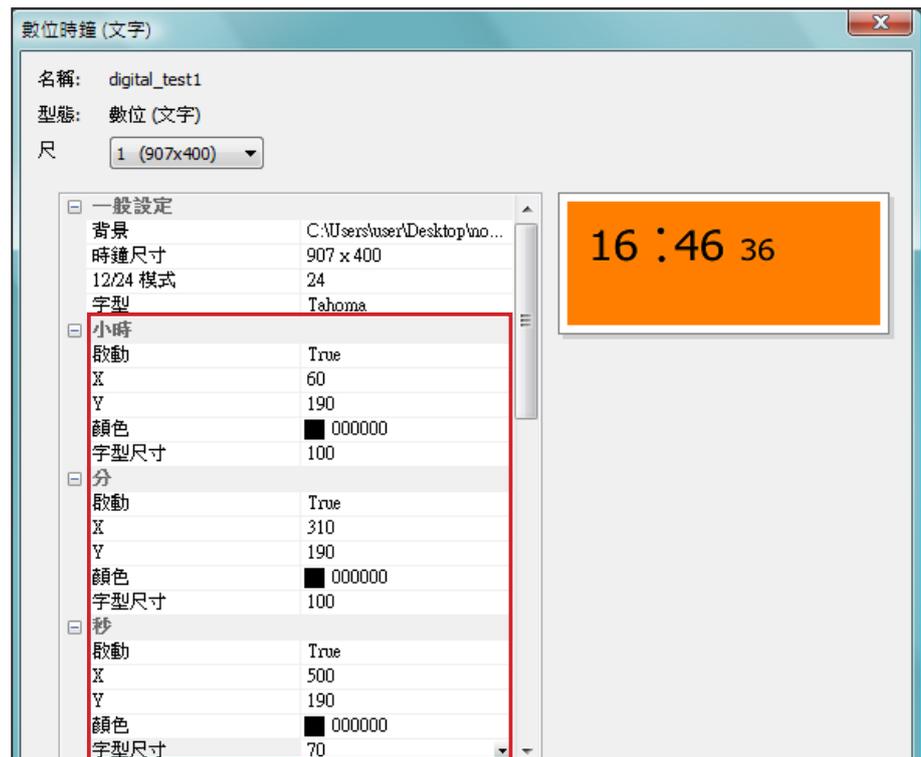
若要製作文字數位時鐘，請匯入一個設計好的背景圖片至 Skin Editor。



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。

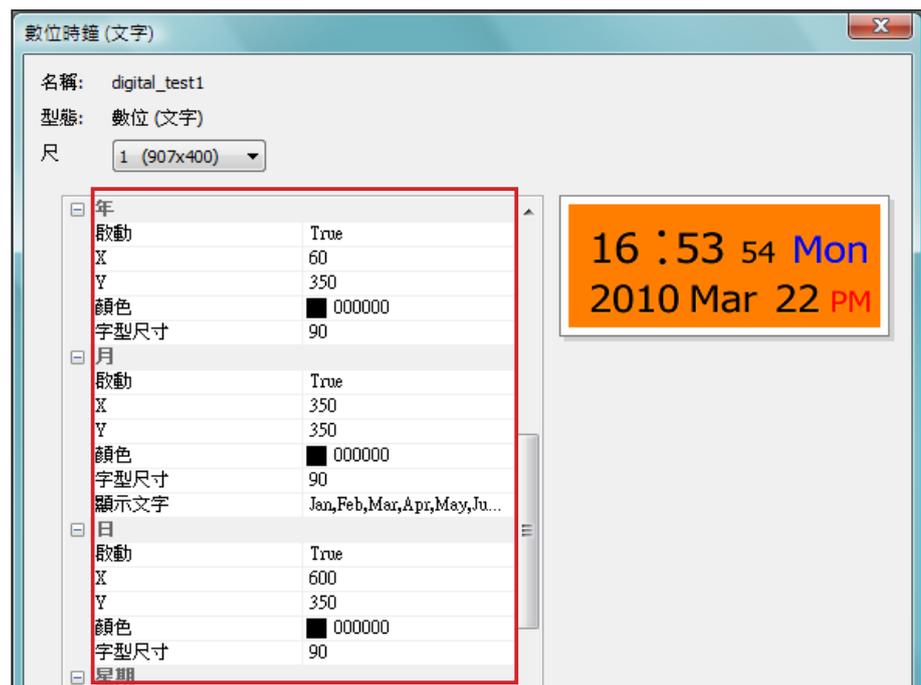


年/月/日/星期

NOTE

請確定在月/星期以及AM/PM欄位中輸入文字串。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。

6-2-2 上傳時鐘(.clk)

您可以從鎧應的PartnerNet下載新的Clock templates (.clk)並上傳至Skin Editor。

1. 自鎧應PartnerNet下載".clk"檔案並存入電腦，或準備現有的".clk"檔案供使用。
2. 開啓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。

6-3 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 Manage管理介面並前往Playback > Skin頁面。
2. 前往“上傳面板”區域並點選“Browse…”上傳面板至SMP播放器。

NOTE

您能上傳最多30個面板，其中包含SMP-WEB3/WEB3N的15個預設面板，SMP-WEBPLUS/WEBDUO的13個預設面板，以及SMP-WEB4的9個預設面板。



6-4 套用面板

面板上傳至系統後，請前往節目管理 > 節目頁面變更面板設定。

1. 登入Web Manager管理介面。
2. 前往節目管理 > 節目頁面，點選 "新增"。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。
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“下一步”繼續下個步驟。

7

■ 系統設定與管理

7-1 系統狀態	98
7-1-1 基本資訊	99
7-1-2 進階資訊	99
7-1-3 韌體資訊	100
7-2 系統設定	101
7-2-1 設定系統時間	101
7-2-2 NTP服務	102
7-2-3 變更Web管理者的密碼	102
7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號	103
7-2-5 選擇管理界面語言	103
7-2-6 設定系統自動重新啓動	103
7-2-7 與伺服器溝通頻率設定	104
7-3 系統維護	104
7-3-1 上傳韌體	104
7-3-2 重新啓動/關機	105
7-3-3 匯出、匯入、重置系統設定檔	105
7-3-4 上傳系統背景圖片	105
7-3-5 遠端系統還原	105
7-3-6 設定RS-232	106
7-4 顯示器設定	107
7-4-1 SMP-WEB4 顯示器資訊	107
7-4-2 SMP-WEBDUO 顯示器資訊	110
7-4-3 SMP-WEBPLUS 顯示器資訊	115
7-4-4 SMP-WEB3/WEB3N 顯示器資訊	116
7-4-5 視訊輸入設定	116
7-4-6 使用者自訂解析度 (僅WEB4/WEBDUO以及WEBPLUS支 援)	117
7-4-7 隱藏游標	118
7-4-8 開啓/關閉顯示器	118

在本章中，您可以查詢SMP播放器的系統資訊，或者進行相關的系統設定。

7-1 系統狀態

登入SMP Web Manager後，在Web Manager下，您可以看到「系統狀態」頁。

The screenshot displays the Cayin Web Manager interface for the SMP-WEB4 (Signage Media Player). The interface is organized into several sections:

- System Status (系統狀態):** The main heading for the page.
- Basic Information (基本資訊):**
 - System Basic Information (系統基本資訊):
 - 主機名稱: SHOWROOM-LO-LE
 - Group: MyGroup-1
 - 產品型號: SMP-WEB4
 - 韌體版本: 1.0 ,Build 10036
 - 現在日期時間: 2010/03/12 10:38:23
 - 時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
- Advanced Information (進階訊息):**
 - System Advanced Information (系統進階資訊):
 - Hardware related information, displayed values are for reference only, may be inaccurate due to measurement error or sensor failure.
 - Temperature: CPU 51°C
 - Fan speed: N/A
 - CPU usage: 63%
 - Memory usage: Total 1002.7MB, Used 336MB, Usage 33.6%
 - System disk usage: Total 756.46MB, Used 181.84MB, Usage 24.0%
 - Resource disk usage: Total 509.43MB, Used 53.87MB, Usage 10.6%
 - Multi-media archive usage: Total 144.94GB, Used 799.14MB, Usage 0.5%, [View Details](#)
- Network (乙太網路):
 - IP address: 172.16.8.80
 - Subnet mask: 255.255.0.0
 - Gateway: 172.16.0.1
 - Ethernet address: 00:90:0B:0B:02:A9
 - DNS1: 168.95.1.1
 - DNS2: 4.2.2.1
- Display 1 (顯示器 1):
 - Output device: VGA (Actual: VGA)
 - Screen resolution: 1360x768 (Actual: 1360x768)
 - Refresh rate: 75 HZ (Actual: 75 HZ)

- Hardware Information (硬體訊息):**
- System Hardware Information (系統硬體訊息):
 - 0 Update program.

7-1-1 基本資訊

您可以檢查主機名稱、產品型號、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	
系統基本資訊	
主機名稱: SHOWROOM-LO-LE	
Group: MyGroup-1	
產品型號: SMP-WEB4	
韌體版本: 1.0 ,Build 10036	
現在日期時間: 2010/03/12 10:38:23	
時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London	

7-1-2 進階資訊

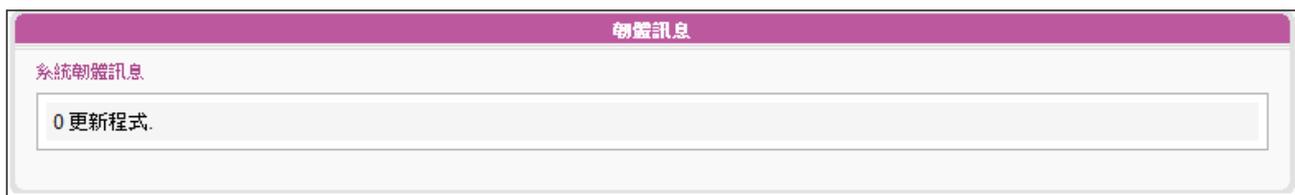
在本節中，可透過下表查看SMP播放器的詳細資訊。

進階訊息	
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 51°C	
風扇速度: N/A	
CPU 使用率: 使用率 63%	
記憶體使用率: 全部 1002.7MB, 已用 336MB, 使用率 33.6%	
系統磁碟使用率: 全部 756.46MB, 已用 181.84MB, 使用率 24.0%	
資源磁碟使用率: 全部 509.43MB, 已用 53.87MB, 使用率 10.6%,	
多媒體檔案夾使用率: 全部 144.94GB, 已用 799.14MB, 使用率 0.5%, 看檔案	
乙太網路	
IP 位址: 172.16.8.80	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:0B:02:A9	
DNS1: 168.95.1.1	DNS2: 4.2.2.1
顯示器 1	
輸出設備: VGA (實際: VGA)	
螢幕解析度: 1360x768 (實際: 1360x768)	
更新頻率: 75 HZ (實際: 75 HZ)	

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-WEBPLUS/WEBDUO	100度(攝氏)	
	SMP-WEB4	90度(攝氏)	
注意：SMP-WEB3/WEB3N 不支援此功能。			
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-WEBPLUS (LB-300)/SMP-WEBDUO	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-WEB3N或SMP-WEB4為無風扇設計，因此風扇速度會顯示N/A。SMP-WEBPLUS LB-500 則不支援顯示風扇速度。		
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。若磁碟空間耗盡，將無法在此檔案夾中加入更多的多媒體檔案。		
資源磁碟使用率	資源磁碟是用來儲存字型。當此磁碟空間用盡時，則無法再存入任何字型。		
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。		
看檔案	顯示多媒體檔案夾中的所有檔案。		

7-1-3 韌體資訊

在這裡，您可以取得所有的更新套件資訊。



7-2 系統設定

在本節的內容中，您可以設定基本的系統設定，更新韌體、重新啓動系統及關閉系統等。

7-2-1 設定系統時間

您可以在「系統」選項中輸入目前的時間及日期，並且設定系統的日期及時間。

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. 點選「設定系統時間」，並輸入年、月、日 (YYYY/MM/DD)；時、分、秒(HH/MM/SS)。
3. 選取您的時區。接著，按下【儲存】、【套用】讓設定值生效。

The screenshot displays the Cayin Web Manager interface for SMP-WEBDUO. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'System Status', 'Browser', 'Local Schedule', 'Exception', 'Multimedia Library', 'Network Settings', 'System', 'System Display', 'System Maintenance', and 'Log'. The 'System' menu is currently selected. The main content area shows the 'System Settings' page. Under the 'Set Basic System Function' section, the 'Set System Time' checkbox is unchecked. The current date and time are 2009/3/10 00:06:28. The date is set to 2009/03/10 and the time to 00:06:17. The time zone is set to (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London. The 'NTP Service' section has 'Start NTP Service' selected. The 'Set Admin Password' section is also visible with fields for username, password, and confirmation password.

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)，系統將每七天或重新啟動時，自動由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，進入右側的「系統」選項頁。
2. 勾選「啟動NTP服務」，並輸入NTP伺服器的IP位址。
3. 點擊【立即更新】，系統可立即校時。您也可點擊【測試】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

如果管理者忘記密碼，可以透過控制台模式，重設密碼。請參考第十章"控制台模式"，取得更詳盡的資訊

7-2-3 變更Web管理者的密碼

要變更SMP的管理員密碼，請勾選「設定管理者密碼」核取方塊，並且輸入使用者名稱及密碼。完成變更之後，請按下【儲存】，【套用】完成變更。

7-2-4 變更管理者頁面的服務埠號

NOTE

埠號不可超過 65535。

您可以配合自己的網路環境設定，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，讓埠號不會與其它的服務衝突。更改埠號後，請在瀏覽器上輸入新的埠號，才能連入 Web Manager (例: <http://172.16.0.100:8080>)。

The screenshot shows a configuration form with two sections. The first section, '設定管理者密碼' (Set administrator password), includes fields for '使用者名稱' (Username) with 'webadmin', '密碼' (Password), and '確認密碼' (Confirm password). The second section, '更改管理者頁面的埠號' (Change administrator page port), is highlighted with a red box and contains a '埠號' (Port) field set to '8080'.

7-2-5 選擇管理界面語言

Web Manager內建英文、法文、德文、義大利文、日文、西班牙文、繁體中文及簡體中文等多種語言管理界面。您可在此設定系統顯示語系。

The screenshot shows the '系統語言' (System Language) dropdown menu open, listing various languages including '繁體中文', 'Deutsch', 'English', 'Español', 'Français', 'Italiano', '日本語', '简体中文', and '繁體中文'. Below the menu, there are sections for '設定重開機' (Set reboot) with options for '啟用' (Enable) and '重開機模式' (Reboot mode), and a '時間' (Time) field set to 'HH 0'.

7-2-6 設定系統自動重新啟動

您可以在一天內，至少指定三個特定時間，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。

The screenshot shows the '設定重開機' (Set Reboot) configuration page. It has columns for '啟用' (Enable), '重開機模式' (Reboot mode), '星期' (Day of the week), and '時間' (Time). The first row is checked and set to '完整重開機' (Full Reboot) on '週一' (Monday) through '週五' (Friday) at 'HH 14'. The other two rows are unchecked and set to '快速重開機' (Fast Reboot) at 'HH 0'.

NOTE

如果將SMP連接到CMS 5.0或更早的版本，請將頻率設定為5或4，否則，客戶端的SMP或SuperMonitor的連線可能無效。

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)	SuperMonitor 保持活動間隔
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

7-3 系統維護

您可以利用系統維護頁，更新系統的韌體。建議您在個人電腦與播放器位於同一個區域網路的情況下，上傳系統韌體。

在本頁的末端，您可以按下相對的按鈕，重新啟動或關閉系統。

7-3-1 上傳韌體

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，選取「系統」選單，並進入右側的選項頁中的「系統維護」頁。
2. 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。如果發生更新失敗的情況，請確定這個韌體檔案是否正確。

NOTE

請上傳由鎧應提供的韌體檔，以免造成系統損毀。

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，請按下Ctrl+F5強制更新畫面。

7-3-2 重新啟動/關機

您也可按下【重開機】或【關機】按鈕，以重新啟動或者是關閉系統。



NOTE

請確定您上傳至SMP的設定檔，適用於該台機器的機型和版本。

7-3-3 匯出、匯入、重置系統設定檔

您可以匯出系統設定檔至本機，並稍後將此檔案匯入相同或不同的機器中。您也可以按下【重置】鍵來重置系統設定值。



7-3-4 上傳系統背景圖片

您可以在此更換系統背景圖片。

1. 依據您的螢幕選擇合適的背景圖解析度。
2. 點選【瀏覽】尋找您要上傳的圖片，按下【上傳】套用變更。

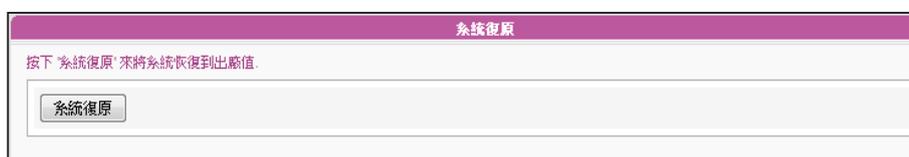


NOTE

網路設定將會保留，以利於再次的連接到遠端的SMP播放器。若SMP播放器自DHCP取得IP位置，我們不保證DHCP伺服器會在系統還原後，提供指定相同的IP位址給SMP播放器。

7-3-5 遠端系統還原

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。

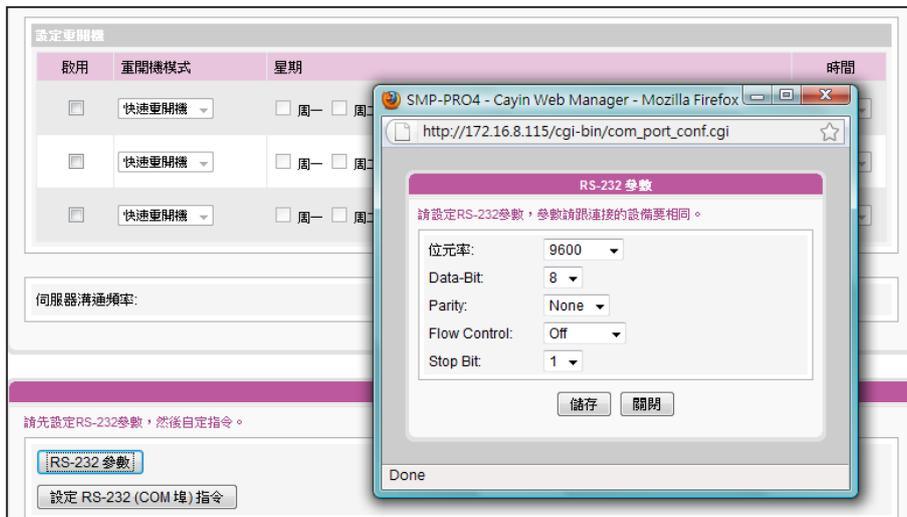


7-3-6 設定RS-232

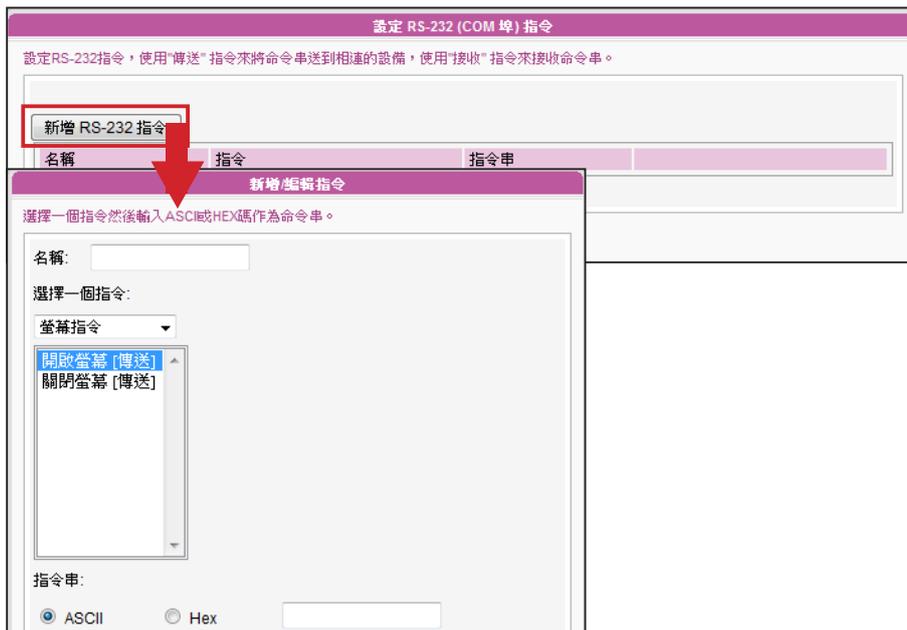
您可在這裡設定RS-232指令。

1. 點選“RS-232 parameters”，您會看見一個彈出視窗。
2. 在此設定RS-232參數，包括 "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”，會看見一個新增/編輯指令。先為指令命名，並在下拉選單中選擇指令類型。接著會在下方看到對應的指令。選取一個指令，再輸入ASCII或Hex指令串。



6. 點選“儲存”套用變更。

7-4 顯示器設定

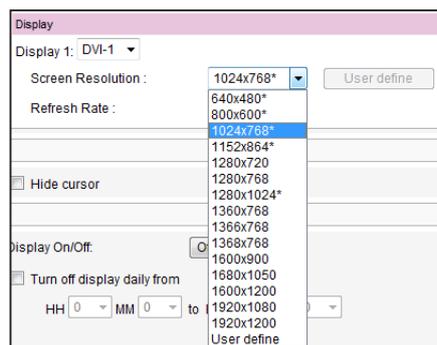
在本節的內容中，您可以設定與顯示器相關的組態。以下會依序介紹不同播放器的顯示器資訊。

7-4-1 SMP-WEB4 顯示器資訊

在SMP-WEB4中，您有兩種輸出方式可以選用。

IMPORTANT

若您選擇VGA或DVI輸出(非AUTO)，解析度後加上*號為螢幕DDC(EDID)回報為支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，建議您選用加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與您的顯示器製造商確認解析度值，或者確認您的螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。



輸出模式：單一

訊號僅輸出到一個螢幕。透過選取這個輸出方法，可以得到最好的系統效能。



1. 登入SMP Web Manager，點擊【系統】並且切換到「顯示器」頁。
2. 選取“單一”模式。SMP-WEB只會輸出訊號到連接的單一螢幕上。
3. 選取螢幕展示影像的方式。

- 選擇影片來源，您可以選擇 AUTO、VGA或DVI-1。若選擇AUTO，SMP-WEB4即會自動偵測連接訊號源。
- 選擇適當的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”輸入自訂的規格。

影片解析度及規格會因輸出的方法不同而有所差異，最高支援到720p (1280x720)，位元率最高到：10 Mbps (MPEG2)、8~9 Mbps (MPEG4)、4~8 Mbps (WMV)、1~3 Mbps (H.264) [橫向、25 fps、單一模式]。

	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1600x900 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1600x900 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x720p (10M bps)	1x480p (5M bps)

輸出模式：複製

兩台螢幕連接到同一台SMP播放器，連接的螢幕將會展示相同的輸出內容。



- 登入SMP Web Manager，點擊【系統】並且切換到「顯示器」頁。
- 選擇“複製”模式，SMP-WEB4會輸出相同訊號到二個不同的螢幕上。
- 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。若選擇AUTO，SMP-WEB4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。

1. 若選擇“複製”模式，強烈建議您使用兩個相同型號的螢幕。在這個模式下，您只能設定一個螢幕解析度。因此，若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。
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過測試的情況下能正常播放。
3. 所套用的解析度與您使用的顯示器有關。請查看顯示器規格，並且選擇適合您使用的解析度。

影片解析度及規格會因輸出的方法不同而有所差異，最高支援到720p (1280x720)，位元率最高到10 Mbps (MPEG2)、8~9 Mbps (MPEG4)、4~8 Mbps (WMV)、1~3 Mbps (H.264) [橫式、25 fps、單一模式]。

	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1600x900 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1600x900 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x720p (10M bps)	1x480p (5M bps)

7-4-2 SMP-WEBDUO 顯示器資訊

在SMP-WEBDUO中，您有四種輸出方式可以選用。

A 單一

訊號僅輸出到一個螢幕。透過選取這個輸出方法，可以得到最好的系統效能。

A A 複製

兩台螢幕連接到同一台SMP播放器，連接的螢幕將會展示相同的輸出內容。

A B C 延伸

兩台螢幕連接到同一台SMP播放器，SMP指定播放的檔案將會在兩台螢幕中延伸展示。

A B 分開

兩台螢幕連接到同一台SMP播放器，並且在每個螢幕中展示不同的多媒體內容。您必須為此二台螢幕設定第二個Web播放清單。選取了這個選項，在二個螢幕中，您最多可以展示四個影片。

IMPORTANT

若您選擇VGA或DVI輸出(非AUTO)，解析度後加上*號為螢幕DDC(EDID)回報為支援之解析度。為了讓系統能良好的運作，建議您選用加入*號標記的解析度。如果無法看到解析度後加入任何*字標記，請與您的顯示器製造商確認解析度值，或者確認您的螢幕接線為支援EDID訊號的VGA/DVI線材。

輸出模式：單一

1. 登入SMP Web Manager，點擊【系統】並且切換到「顯示器」頁。
2. 選取“單一”模式。SMP-WEBDUO 只會輸出訊號到連接的單一螢幕上。
3. 選取螢幕展示影像的方式。
4. 選擇影片來源，您可以選擇 VGA、DVI-1或DVI-2。您也可以選擇Auto，SMP-WEBDUO 即會自動偵測連接訊號源。
5. 選擇適當的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”輸入你自己您自訂的規格。



影片解析度及規格會因輸出的方法不同而有所差異，最高支援到1080p (1920x1080)，位元率最高到：20 Mbps (MPEG2)、10~12 Mbps (MPEG4)、8~10 Mbps (WMV)、5~8Mbps (H.264, 僅720p) [單一模式 / 橫向、25 fps、單一影片]。

	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x1080i/1080p (~20M bps) 或 2x720p (15M bps) 或 2x480p	1x1080i/1080p (~12Mbps, 僅MPEG2) 或 1x720p (8~10M bps) 或 2x480p

NOTE

若選擇“複製”與“延伸”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。

輸出模式：複製

1. 選擇 "複製" 模式，SMP-WEBDUO會輸出相同訊號到二個不同的螢幕。
2. 選擇二個螢幕的展示方向。
3. 選擇影片來源。針對兩個不同的螢幕，選擇VGA、DVI-1或DVI-2。
。您也可以選擇Auto，SMP-WEBDUO會自動偵測連線。
4. 選擇可套用到二個螢幕上的螢幕解析度及更新頻率。您可指定預先定義的螢幕解析度及更新頻率，或選"使用者自訂"輸入自訂規格。

**NOTE**

1. SMP-WEBDUO支援以下之預定解析度：640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1600x1200, 1280x720(720p), 1280x768, 1600x900, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1680x1050, 1920x1080 以及 1920x1200。
2. 最大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。
3. 套用的解析度與使用的顯示器有關。請查看顯示器規格，並選擇適合的解析度。

影片解析度及規格會因輸出方法不同而有差異，最高支援到1080p (1920x1080)，位元率最高到20 Mbps (MPEG2)、10~12 Mbps (MPEG4)、8~10 Mbps (WMV)、5~8Mbps(H.264,僅720p) [橫式、25 fps、單一影片]。

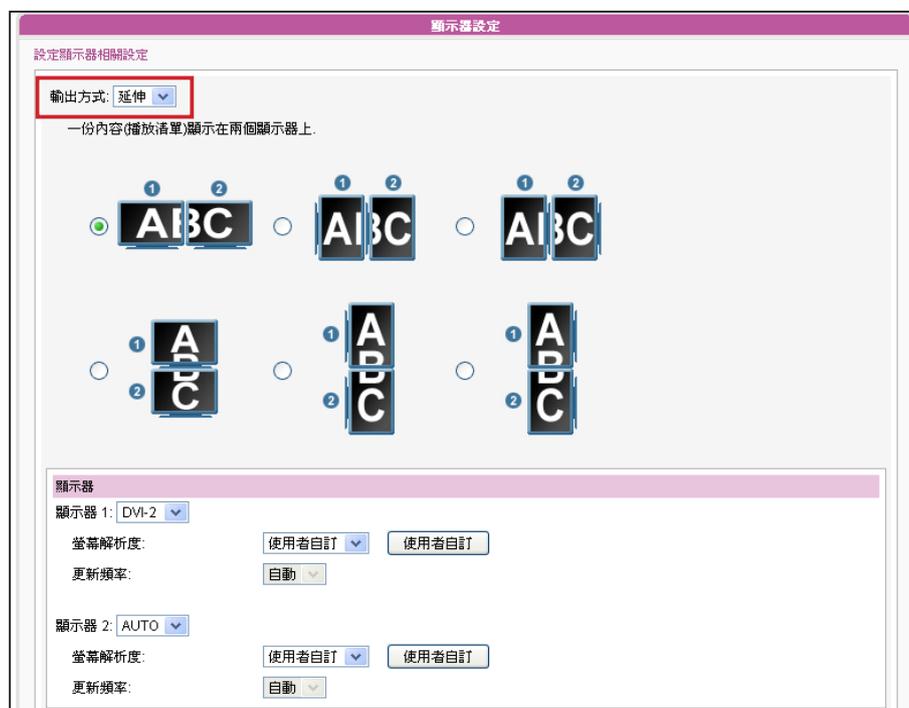
	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x1080i/1080p (~20M bps) 或 2x720p (15M bps)或2x480p	1x1080i/1080p(~12Mbps,僅MPEG2) 或 1x720p (8~10M bps) 或 2x480p

NOTE

若選擇“複製”與“延伸”模式，我們強烈建議您使用二個相同型號的螢幕。在這兩個模式下，您只能設定一個螢幕解析度。所以，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。

輸出模式：延伸

1. 選擇延伸模式，SMP-WEBDUO會在二個不同螢幕上輸出同一個內容，但此內容會延伸為二倍的尺寸。
2. 選擇二個螢幕的展示方向。
3. 選擇影片來源。針對兩個不同的螢幕，選擇VGA、DVI-1、或DVI-2。
。您也可選擇Auto，SMP-WEBDUO會自動偵測連線。
4. 選擇可套用到二個螢幕的適當螢幕解析度及更新頻率。可指定預先定義的螢幕解析度及更新頻率，或選取“使用者自訂”輸入自訂規格。



影片解析度及規格會因輸出方法不同而有差異，最高支援到1080p (1920x1080)，位元率最高到20 Mbps (MPEG2)、10~12 Mbps (MPEG4)、8~10 Mbps (WMV)、5~8Mbps(H.264,僅720p) [橫式、25 fps、單一影片]

	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：1920x1920 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x1080i/1080p (~20M bps) 或 2x720p (15M bps)或2x480p	1x1080i/1080p(~12Mbps,僅MPEG2) 或1x720p (8~10M bps) 或2x480p

輸出模式：分開

1. 選擇分開模式，SMP-WEBDUO會輸出二組不同的訊號到二個不同的螢幕，因此每個螢幕只會展示獨立的多媒體內容。
2. 選取二個螢幕的展示方向，接著可以分別設定二個螢幕的解析度。
3. 選擇影片來源。針對兩個不同的螢幕，選擇VGA、DVI-1、或DVI-2。您也可以選擇Auto，SMP-WEBDUO會自動偵測連線。
4. 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。



影片解析度及規格會因輸出的方法不同而有所差異，最高支援到1080p (1920x1080)、位元率最高到 20 Mbps (MPEG2)、10~12 Mbps (MPEG4)、8~10 Mbps (WMV)、5~8 Mbps(H.264僅720p)

[單一模式/ 橫式、25 fps、單一影片]

	橫式螢幕	直式螢幕
螢幕解析度	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240	使用者界面：1920x1200 使用者自訂最大值：2048x2048 使用者自訂最小值：320x240
影片解析度	1x1080i/1080p (~20M bps) 或2x720p (15M bps)或2x480p	1x1080i/1080p (~20M bps) 或2x720p (15M bps)或2x480p

7-4-3 SMP-WEBPLUS 顯示器資訊

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

NOTE

SMP-WEBPLUS 不支援 “TV-Out” 及 “TV-Vscan” 選項。

顯示器設定

設定顯示器相關設定

隱藏游標

螢幕解析度: 1024x768 使用者自訂

更新頻率: 60

註一: 解析度的設定跟您使用的顯示裝置還有顯示裝置是否支援 DDC (EDID) 訊息有關係。如果 SMP 沒有取得正確的 DDC 資訊，將只能使用標準的內建 VESA 模式 (640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x768(60Hz), 1280x720(60Hz), 1600x1200)。如果您的顯示器沒有 DDC (EDID) 的支援，您也可以使用使用者自訂的模式。註二: 如果需要順暢的播放 720p 的 HD 影片，建議不要使用下列的螢幕解析度以免造成系統效能不足: 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024(75Hz) 或在使用者自訂輸入類似的高解析度。720p 高解析度影片，同樣不在垂直顯示模式被支援。

旋轉螢幕:

螢幕指令: 關 開

每日下列時間關閉螢幕

HH 0 MM 0 到 HH 0 MM 0

在下列日子整天將螢幕訊號關閉:

周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

儲存

NOTE

SMP-WEBPLUS 在 “旋轉螢幕” 模式或下列螢幕解析度 (1920x1080, 1920x1200, 1600x1200, 1280x1024@75Hz)，不支援播放 HD 影片以及同時播放兩部影片。

SMP-WEBPLUS 可以展示直立式畫面，只需選擇順時針或逆時針旋轉螢幕即可。

1. 在 Web Manager 中，選取「系統」中的「顯示器」選項頁。
2. 找到「旋轉螢幕」，選取您要使用的選項。
3. 完成後，按下【儲存】儲存設定值。最後按下【套用】套用設定。

7-4-4 SMP-WEB3/WEB3N 顯示器資訊

螢幕解析度	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720(720p), 1280x768, 1600x900, 1360x768, 1366x768
更新頻率	自動, 60, 70, 72, 75
輸出格式	可選擇從VGA D-SUB或Composite/S-Video輸出 Composite與S-Video僅支援800x600的螢幕解析度。 (NTSC/PAL必須調整jumper)

NOTE

若使用SMP-WEB3/WEB3N機型，在選擇 Composite 輸出時螢幕會出現黑色邊框。

7-4-5 視訊輸入設定

1. 在Web Manager 中，選取「系統」中的「視訊輸入」選項頁。
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%。

NOTE

SMP播放器支援的USB檔案系統如下：

SMP-WEB3/WEB3N: FAT/
FAT32

SMP-WEB4/WEBPLUS/
WEBDUO: FAT/FAY32/NTFS.

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)
WEB3/WEB3N	是 (composite)	N/A
WEB4	是 (S-Video)	是
WEBPLUS/WEBDUO	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/>

IMPORTANT

鑑應並不保證在使用者自訂顯示器解析度頁中所輸入的數值都可以與您的顯示器相容。請在使用該解析度前先行進行測試。

7-4-6 使用者自訂解析度（僅WEB4/ WEBDUO以及WEBPLUS支援）

若在列表找不到適當的解析度，您可選取“使用者自訂”解析度。



1. 在“螢幕解析度”選單中選取“使用者自訂”。
2. 點擊【使用者自訂】按鈕，接著，您會看到一個彈出視窗。



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。

- 選擇“基本設定(建議)”或“進階設定”。針對基本設定，您只需要為顯示器輸入一組相容的解析度及更新率。針對“進階設定”，則需輸入所有顯示器製造商提供的必要的參數，以驅動圖形輸出。
- 點選【儲存】回到“顯示器設定”頁。
- 再次點擊【儲存】、【套用】即可。

7-4-7 隱藏游標

您可以啟動「隱藏游標」，這個選項可以讓全螢幕顯示時，不顯示出滑鼠的指標。您可以透過下面的操作步驟，修改游標顯示狀態。

- 勾選「隱藏游標」，啟動此功能。
- 按下【儲存】儲存設定值，最後按下【套用】套用設定。



7-4-8 開啟/關閉顯示器

您也可用“螢幕指令”在遠端開啟或關閉螢幕(切斷VGA訊號)。您也可希望關閉螢幕的時間排定時程，以節省電源。請依照下面的方法進行。

- 點選「系統」並且切換到「顯示器」頁。
- 請參考下表瞭解更多功能。

螢幕指令:	<input type="checkbox"/> 關 <input type="checkbox"/> 開
<input checked="" type="checkbox"/> 每日下列時間關閉螢幕	HH 10 MM 0 到 HH 21 MM 0
在下列日子整天將螢幕訊號關閉:	<input type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input type="checkbox"/> 周五 <input type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日

螢幕指令	按下【關】關閉顯示器；按下【開】開啟顯示器。
每日下列時間關閉螢幕	設定每日中，您想要關閉顯示器的特定的時段。
在下列日子整天將螢幕訊號關閉	以周為基礎，指定螢幕關閉的時間。螢幕將在您指定的日子關閉訊號。

- 點選【儲存】及【套用】。

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。但有些螢幕製造商的設定可能不同，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。

8 ■ 支援觸控面板

8-1 已認證的觸控面板.....	120
8-2 設定觸控式面板的參數	120
8-3 螢幕保護模式.....	121

NOTE

SMP-WEB3/SMP-WEB3N
不支援HID 觸控式面板。

NOTE

您不能在SMP-WEBDUO的
「延伸」及「分開」模式使用
觸控螢幕。

NOTE

僅支援USB界面的觸控式面
板。在啓動SMP播放器之
前，你必須使用USB連接線
連接播放器及觸控式螢幕。

SMP-WEB4, SMP-WEBPLUS 及 SMP-WEBDUO 均支援 HID 相容的觸控式面板裝置。您可輕鬆建立一個互動式數位看板。

8-1 已認證的觸控面板

下表為經鎧應科技測試的觸控式面板。購買前，建議您先洽詢觸控面板製造商，並與鎧應播放器搭配測試，找出最適合的產品。

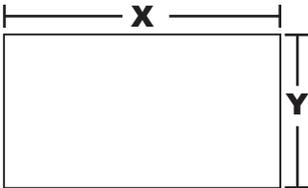
觸控面板製造商	詳細資訊
Elo TouchSystems (Tyco Electronics)	官方網站： http://www.elotouch.com 技術：音波式觸控面板(SAW) 尺寸：17" (1739L), 32" (3239L) 顯示器製造商： 1. Elo 2. NEC M40 LCD 顯示器 (Mulleos 系列)
Lumio	官方網站： http://www.lumio.com 技術：光學式觸控面板(Optical) 尺寸：17" & 42" 顯示器製造商：Chilin
NextWindow	官方網站： http://www.nextwindow.com 技術：光學式觸控面板(Optical) 尺寸：32" 顯示器製造商： 1. Chilin 32" 工業用顯示器 2. 使用 NextWindow 2150 觸控面板的 Samsung DID 顯示器，型號為 LTI400HA03
General Touch	官方網站： http://www.generaltouch.com 一般觸控面板顯示器 OTL324 (http://www.generaltouch.com/zmp/OTL324.htm)
IRTtouch	Website: http://www.irtouch.com 顯示器製造商：Collevo

8-2 設定觸控式面板的參數

大部份經鎧應科技測試的觸控式面板，均無需校正觸控螢幕。請登入 Web Manager，點選系統並進入觸控設定頁面取得詳細的參數設定值。

NOTE

X及Y軸在旋轉螢幕（橫式轉成直立）之後，並不會隨之改變。



- 自動偵測(Auto-detect)：預設值。自動自觸控式控制器讀取參數。
- 手動設定(Configure manually)：輸入適當的X及Y軸參數。您可詢問製造商，或自行測試，取得正確資訊。
- 反轉X/Y軸(Invert X/Y-axis)：若游標移到反向的方位，必須啟用這個功能。舉例來說，將手指從右自左移動時，若游標往右手邊移動，請啟用“**Invert X-axis**”。若將手指自上而下移動時，游標卻往上移動，則必須啟用“**Invert Y-axis**”。

8-3 螢幕保護模式

所有SMP-WEB系列播放器(SMP-WEB3/WEB3N除外)均支援螢幕保護模式。您可在此設定螢幕保護設定值及屬性。

1. 登入SMP Web Manager，點擊【系統】並切換到「螢幕保護」頁。
2. 勾選「啟用螢幕保護」選項。系統會在播放器閒置一段時間(例如60秒)後自動進入螢幕保護模式。
3. 選取一個多媒體資料夾。螢幕保護程式會播放儲存其中的影片檔。您也可選擇播放Web播放清單。



9

■ 網路環境設定

9-1 乙太網路設定.....	123
9-2 無線網路設定.....	124
9-3 離線設定.....	125

在本章中，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。

9-1 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。

NOTE

用Ping檢查閘道器

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。

1. 登入Web Manager 中，選取「網路設定」中的「乙太網路」選項頁。
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。若您需要使用固定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。

The screenshot displays the 'Web Manager' interface for 'SMP-WEBDUO (Signage Media Player)'. The left sidebar contains navigation options: 系統狀態, 瀏覽器, 節目管理, 本地排程, 例外, 多媒體檔案夾, 網路設定 (selected), 網路設定, 無線網路, 系統, and 記錄檔. A '套用' button is located at the bottom of the sidebar.

The main content area is titled '網路設定' and includes a '儲存' button. It is divided into two sections:

- 一般設定 (General Settings):**
 - 設定主機名稱與群組 (Set Host Name and Group):
 - 群組 (Group): SMP-WEBDUO
 - 主機名稱 (Host Name): SMP-WEBDUO
- 乙太網路設定 (Ethernet Network Settings):**
 - 設定網路位址 (Set Network Address):
 - 網路 (Network):
 - DHCP 客戶端 (Auto IP)
 - 靜態IP位址 (Static IP Address)
 - IP 位址 (IP Address): 172.16.0.210
 - 子網路遮罩 (Subnet Mask): 255.255.0.0
 - 閘道器 (Gateway): 172.16.0.254
 - DNS-1: 168.95.1.1
 - DNS-2: (empty)
 - 用Ping檢查閘道器 (Use Ping to check gateway)

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，系統將會自動切換使用無線網路。

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，金鑰為8至63個字母。

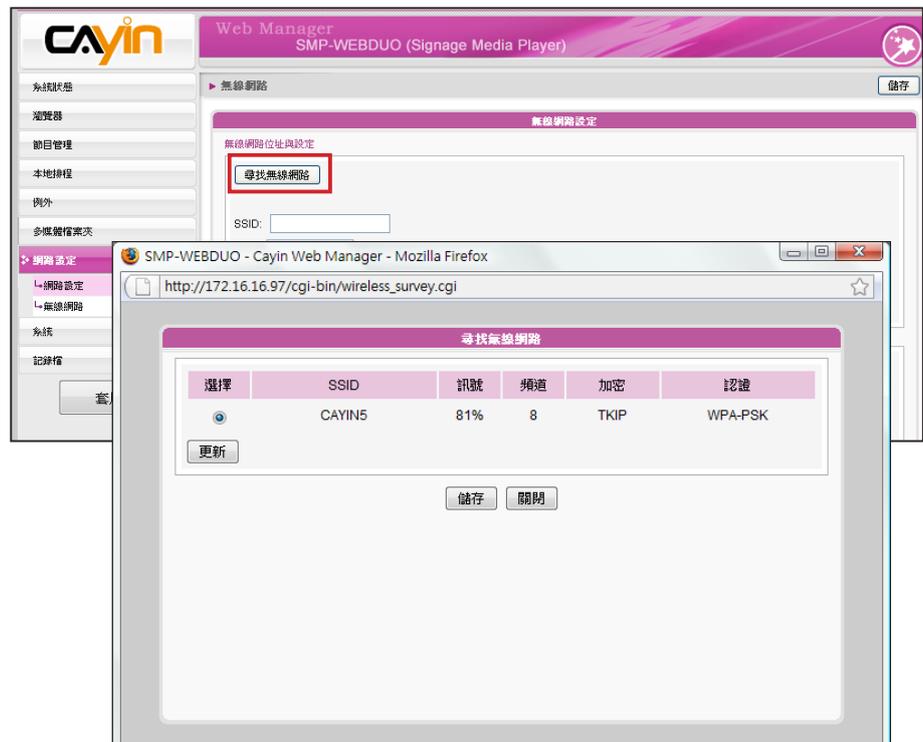
NOTE

為維持較穩定的連線品質，我們建議您使用固定IP位址做為無線網路連線設定。

9-2 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。

請與鎧應科技聯絡購買相容的USB Wi-Fi 無線網路裝置。

NOTE

SMP-WEB系列播放器會在網路重新連線後，自動播放在瀏覽器一節中預設的預設播放清單。

9-3 離線設定

在本節的內容中，您可以設定遠端伺服器離線時，要執行的替代動作。如果啓用了這個功能，SMP-WEB系列播放器會試著定期傳送請求訊號到“檢查下列URL”這個項目中所指定的url位址。當SMP無法連上指定的URL位址時，會播放多媒體檔案夾中的檔案的動作來替代，讓您的螢幕不會出現空白或錯誤訊息的畫面。您可以透過下面的操作步驟，啓用這個功能：

1. 登入Web Manger，點選「例外」，即可進入“例外”頁。
2. 勾選「啓動網路例外處理」。
3. 在“檢查下列URL”中，指定一個URL位址來檢查網路連線狀態，SMP會定期傳送請求訊號到指定的URL，以確認網路連線狀況。
4. 在“每幾秒檢查一次”中，指定SMP檢查網路連線狀態的頻率。
5. 接著，指定“當斷線時，播放”的播放清單選項。或者，選取“管理畫面登入”，指定當網路離線時，顯示Web Manager 登入頁畫面。
6. 完成設定後，按下【儲存】儲存設定值，再按下【套用】套用設定。



10

■ 記錄檔管理與維護

10-1 啓用記錄檔	127
10-2 log_rcv 變更 PORT的方式.....	128
10-3 查看記錄	129
10-4 匯出記錄	130

NOTE

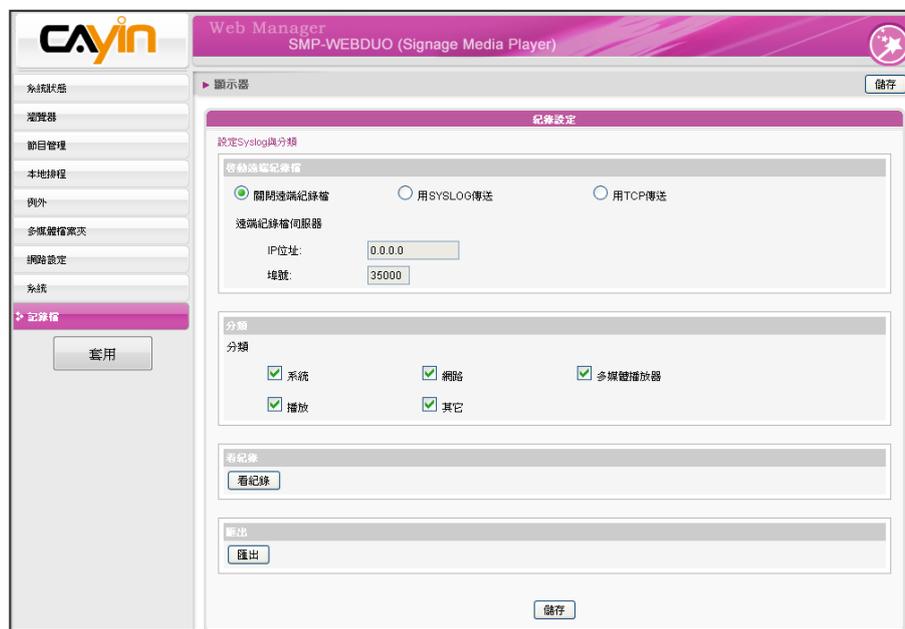
您必須使用鑑應科技的記錄檔管理工具"log_rcv"，才能透過TCP協定，收集及管理所有播放器及伺服器的記錄檔。

在本章的內容中，您可以設定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功能允許在您的個人電腦上取得日誌記錄，並進一步分析。

10-1 啟用記錄檔

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. 啟動遠端紀錄檔功能。勾選“用SYSLOG傳送”或“用TCP傳送”並且輸入指定伺服器的IP位址。若選擇由TCP傳送紀錄，可支援以UTF-8格式編碼的LOG檔案名稱，確定SMP離線時，也可以確保完整的傳送紀錄，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紀錄的活動類別。



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

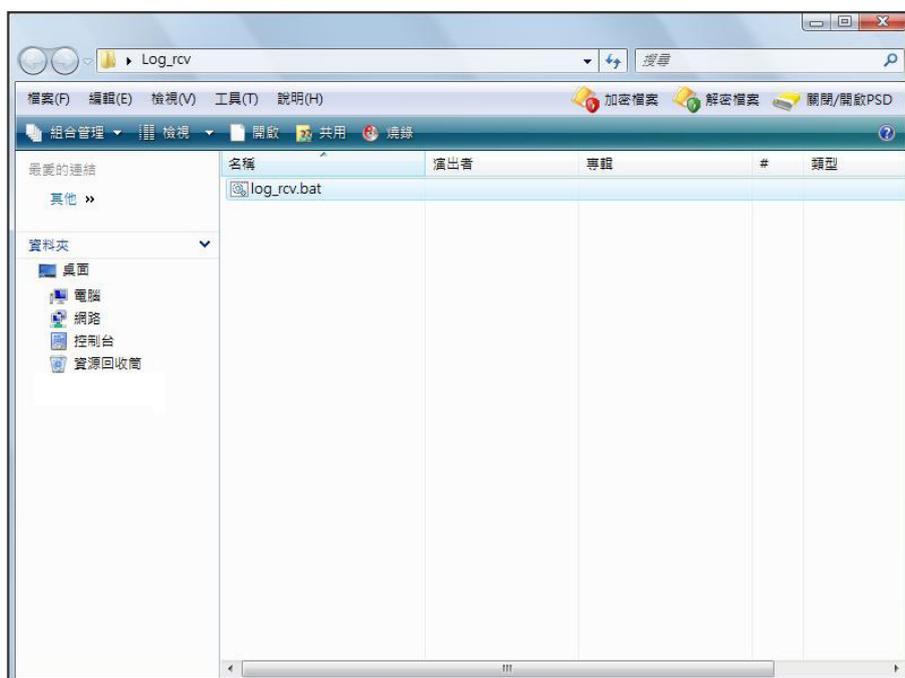
10-2 log_rcv 變更 PORT的方式

NOTE

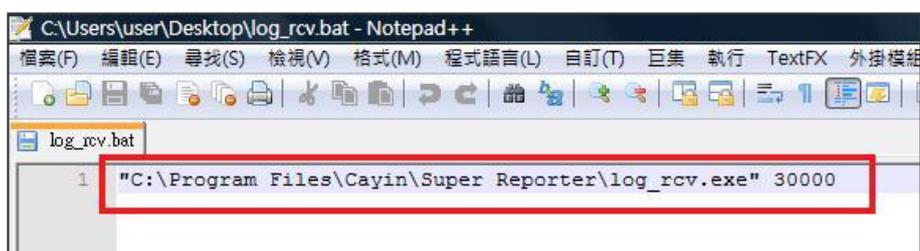
埠號不可超過 65535。

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. 開啓 log_rcv.bat，會自動執行 log_rcv.exe

```

C:\Windows\system32\cmd.exe

G:\Users\user\Desktop>"C:\Program Files\Cayin\Super Reporter\log_rcv.exe" 30000

TCP port number : 30000
Message buffer max count : using old setting or 1
Module "Log" is loaded.
Module "Billing" is loaded.
Module "Content Update Size" is loaded.
LocalHostName = user-PC-PTS . LocalHostIP = 172.16.20.16 .
LogReceiver(TCP) is ready to go.
LogReceiver(UDP) is ready to go.
  
```

10-3 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】，開啓彈出視窗，即可勾選選取類別中的所有日誌檔案。

看紀錄

看紀錄

看Log

頁 前頁 790 下頁 重新整理 清除所有紀錄檔 關閉

日期時間	型態	分類	訊息
Mon Mar 2 22:33:44 2009	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBDUO]: BROWSER: Play item 3: wolverine-tra_720p-12M.mp4; 147 seconds.
Mon Mar 2 22:33:46 2009	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBDUO]: PLAYBACK: Play /wolverine-tra_480p-6M.mp4

NOTE

匯出的程序將會依照您所使用的瀏覽器不同而不同，請依照瀏覽器中所出現的操作指引進行操作。

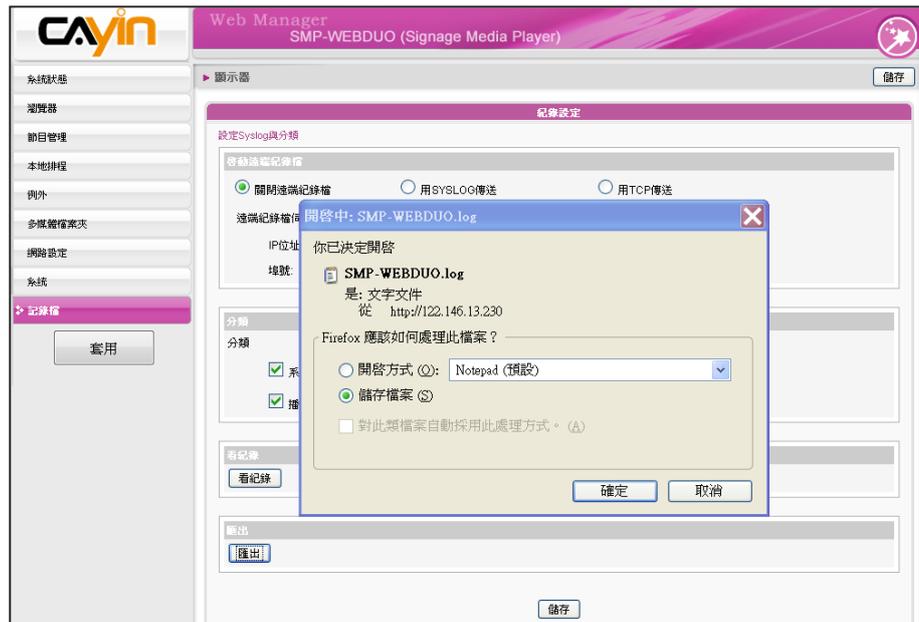
NOTE

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。

10-4 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-WEBDUO"檔。



11. SMP控制台模式

按下CTRL-ALT-Backspace鍵可離開GUI 模式，進入文字控制台模式，進行低階系統管理。此處進行的變更將會在系統重新啟動後生效。進入文字控制台之後，您可透過下面的選項，查看需要的資訊。

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 Administration (網路管理)

設定乙太網路、無線網路或使用ping檢查網路設定。

3. System Update (系統更新)

從USB儲存裝置上，上傳系統更新檔案或者是套件（.fsu 或 .psu）。欲取得這些更新檔案，請與您的經銷商連絡，將檔案儲存在USB 磁碟中（FAT32），並且將USB儲存裝置放入SMP的USB插槽中。您可以在這裡上傳檔案，或者是自Web Manager上傳檔案。

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。在使用這些功能時，請連絡您的系統管理人員。

NOTE

您無法格式化SMP-WEBPLUS (LB-500)以及SMP-WEB4的內建硬碟。

格式化內部磁碟

這個功能是提供給那些必須格式化內置的硬碟的人員使用。請注意這個功能將會格式化硬碟，所有的資料將會遺失。在執行此指令之後，您只要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）。這個功能只能套用在格式化一些與SMP不相容的USB裝置。

5. Reset Password (重設密碼)

重新將Web Manager的密碼設定為admin。

6. Restart (重新啟動)

重新啟動系統。

7. Shutdown (關閉)

關閉系統。

12. 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"，然後系統會跳過步驟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"。然後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. 出現"The configuration will recover to factory default."訊息時，您可以選擇"Y"，SMP將會把設定值還原到原始狀態。您將會遺失之前所有的設定值，而在重新啟動系統時，系統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

您可以先試著還原系統韌體，並且在提示設定還原時鍵入 "N"。如果此步驟生效，所有的系統設定值將會在回存時被保留。如果此動作無效，您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: 螢幕解析度測試工具.....	136
附錄 B: 使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog.....	137

附錄 A: 螢幕解析度測試工具

您可以利用光碟中的\Tool\resolution_test\restest.html檔案，測定螢幕解析度。利用此檔案，您可以察看螢幕的顯示效果，並以此顯示效果，調整設定值。在您第一次安裝機器，或者是更換新的螢幕時，可以使用檢測工具，測試螢幕顯示效果。

1. 請拿出產品光碟，找到\Tool\resolution_test\restest.html及restest.jpg這兩個檔案，並透過網路上的芳鄰，將此檔案複製到SMP-WEB系列播放器的多媒體檔案夾裡。
2. 請登入SMP的管理頁面，進入"瀏覽器"管理頁面，利用新增播放清單的方式，將目前播放的項目指定為此HTML網頁。
3. 您可以透過播放此檔案，檢查及調整您的螢幕解析度。

範例圖



附錄 B: 使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog

您應提供一個簡單的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(Toollog receiver)找到這個工具。

若要使用log_rcv，您可以參考以下的操作步驟：

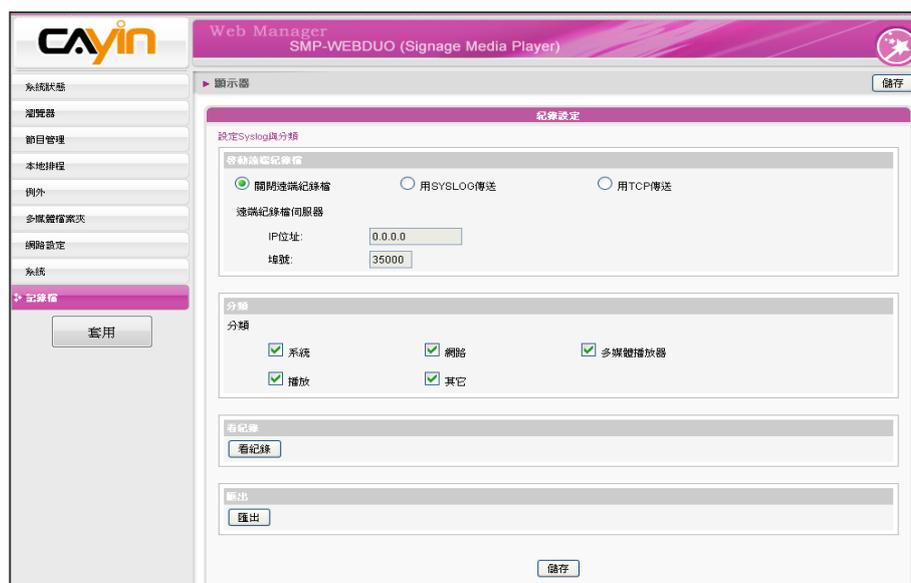
1. 請先將"log_rcv.exe"這個檔案複製到電腦硬碟中，然後雙擊執行檔案。
2. 請到SMP的Web Manager管理頁中的「記錄檔」頁面，將“Syslog伺服器IP位址”，設定您個人電腦的IP位址。

NOTE

請勿在光碟中直接執行“log_rcv.exe”。

NOTE

若你安裝了Super Reporter，系統將會自動安裝log_rcv.exe。



3. 執行Log_rcv.exe後，您的電腦會開始接收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。每天系統從所有SMP播放器收集到的記錄檔，將被存在一個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。