



鎧應科技

數位看板多媒體播放器：SMP-PRO系列

SMP-PRO2

3.0 版

2.5 版

SMP-PRO3/PRO3N

1.0 版

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：+886-2-2595 1005

傳真：+886-2-2595 1050

2007年鎧應科技股份有限公司版權所有

關於鎧應

鎧應科技是一家結合了數位媒體工程研發、業務及行銷人才的精英團隊。我們的團隊目前專注於多媒體、網路及嵌入式系統等領域，透過整合電腦與視聽多媒體技術，提供可廣泛應用在運輸、商場、學校、飯店...等商業應用上的多媒體數位看板與互動式娛樂系統。

為了滿足不同業種的客戶需求，鎧應科技不但能提供客戶各式不同的標準產品，更能為客戶量身訂做符合需求的軟硬體產品，滿足客戶在多媒體市場上的全面性需求。為了提供客戶更好的服務，鎧應科技將不懈怠的致力於研發更新的技術，為客戶提供前瞻性的新媒體解決方案不斷努力。

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。

目錄

關於鎧應	i
版權聲明	i
商標聲明	i
1. SMP-PRO系列產品概觀	1
1-1 SMP-PRO2	2
1-1-1硬體規格表	2
1-1-2 產品前照圖	3
1-1-3 產品後照圖	3
1-2 SMP-PRO3/SMP-PRO3N	4
1-2-1硬體規格表	4
1-2-2 產品前照圖	5
1-2-3 產品後照圖	5
1-3 系統規格	6
1-4 第一次安裝SMP-PRO系列	8
1-4-1 登入與初始設定	9
1-4-2 遠端PC登入	11
2. 多媒體節目播放、安排與管理	13
2-1 多媒體檔案上傳	14



2-2 媒體播放位置與播放清單設定	17
2-2-1 播放多媒體檔案夾內的檔案.....	17
2-2-2 播放USB儲存裝置內的檔案.....	20
2-2-3 中央排程（從CMS伺服器）	21
2-2-4 RTB 影音串流.....	22
2-2-5 HTTP/MMS串流.....	23
2-2-6 Video Input (僅SMP-PRO3支援).....	23
2-2-7 影像檔播放.....	23
2-3 設定影像投影片播放	24
2-4 文字訊息播放設定	26
2-4-1 定義文字樣式.....	27
2-4-2 設定背景顏色.....	29
2-4-3 啟動文字跑動效果.....	30
2-5 多媒體來源排程設定	31
3. 面 板	35
3-1 製作面板.....	36
3-1-1 安裝Skin Editor	36
3-1-2 製作一個新的面板.....	37
3-1-3 重新修改舊有的面板檔案.....	41
3-1-4 上傳時鐘檔(.clk).....	42

3-2 將對應的面板檔案放到SMP	43
3-3 套用面板	44
4. 資料更新與檔案夾管理	45
4-1 更新多媒體資料夾	46
4-2 管理多媒體檔案夾	50
5. 系統狀態與環境設定	51
5-1 系統狀態	52
5-1-1 基本資訊	52
5-1-2 進階訊息	53
5-1-3 韌體資訊	54
5-2 系統管理與韌體維護	55
5-2-1 手動設定系統時間	55
5-2-2 使用NTP服務	56
5-2-3 設定管理者密碼及頁面埠號	57
5-2-4 選擇系統語言	57
5-2-5 設定自動重新啟動	58
5-2-6 韌體更新	58
5-3 顯示器設定	59
5-3-1 顯示器資訊	59
5-3-2 遠端開關顯示器	60



5-4 視訊輸入設定(僅SMP-PRO3適用)	62
6. 網路環境設定	63
6-1 乙太網路設定	64
6-2 無線網路	65
7. 日記檔管理與維護	67
7-1 啟用記錄檔	68
7-2 查看紀錄	69
7-3 匯出	70
8. SMP控制台	71
9. 系統還原	73
附錄 使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog	75

1

SMP-PRO系列產品概觀

1-1 SMP-PRO2	2
1-1-1 硬體規格表	2
1-1-2 產品前照圖	3
1-1-3 產品後照圖	3
1-2 SMP-PRO3/SMP-PRO3N	4
1-2-1 硬體規格表	4
1-2-2 產品前照圖	5
1-2-3 產品後照圖	5
1-3 系統規格	6
1-4 第一次安裝SMP-PRO系列	8
1-4-1 登入與初始設定	9
1-4-2 遠端PC登入	11



SMP-PRO系列播放器是鎧應科技，針對企業降低廣告成本需求所設計的多媒體播放系統。透過SMP-PRO系列產品所具備的強大多媒體播放功能，將企業所要傳遞的產品資訊，經由網際網路，以最低成本的方式，傳送到給目標消費族群。

透過在通路配置SMP播放器，企業可以最短的時間、最低的成本，在對的地方，透過多媒體聲色俱佳的優勢，將產品資訊即時的傳達給消費者。進而刺激消費者的購買動機，為商品帶來買氣。

1-1 SMP-PRO2

1-1-1硬體規格表

尺寸	48.5 (高) × 234 (寬) x 175 (長) mm
材質	鋁+塑膠 (外覆)
色彩	藍+銀
重量	1公斤 (因型號而異)
網路	10/100 Mbps Ethernet
內部儲存裝置	40G Byte, 2.5" IDE 硬碟 (選配)
影像	VGA D-Sub 、Composite/S-Video (NTSC/PAL)
聲音	Phone Jack/Optical
其他週邊介面	RS-232 (COM) , USB×3

1-1-2 產品前照圖



- 1.** USB **2.** Mic In **3.** Audio Out **4.** 網路指示燈 **5.** 硬碟指示燈 **6.** 電源指示燈 **7.** 電源開關

1-1-3 產品後照圖



- 1.** 電源接口 **2.** VGA **3.** COM Port **4.** TV OUT **5.** 乙太網路連接埠 **6.** USB x 2 **7.** 光纖音源輸出



1-2 SMP-PRO3/SMP-PRO3N

1-2-1 硬體規格表

尺寸	44 (高) × 290 (寬) x 150 (長) mm
材質	鋼
色彩	黑
重量	2.5公斤 (含硬碟)
網路	10/100 Mbps Ethernet
內部儲存裝置	40G Byte, 2.5" IDE 硬碟
視訊輸出	VGA D-Sub, Composite/S-Video (NTSC/PAL)
音源輸出	RCA Stereo
視訊輸入(僅SMP-PRO3)	Composite (RCA)
音源輸入(僅SMP-PRO3)	RCA Stereo
電源	100~240V AC
其他週邊介面	RS-232 (COM), 4 x USB

1-2-2 產品前照圖



1. 電源與硬碟指示燈 2. 2 x USB

1-2-3 產品後照圖



1. AV-in (僅SMP-PRO3具備) 2. COM Port 3. 電源連接孔 4. 乙太網路接孔
5. AV-Out 6. S-Video Out 7. VGA (輸出) 8. 2 x USB 9. 電源按鈕



1-3 系統規格

	SMP-PRO2	SMP-PRO3/PRO3N
圖片播放: JPEG/GIF(1)	· 支援到最大1280x1024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 · DivX · RAW DV 	
網路串流	<ul style="list-style-type: none"> · Cayin RTB (MPEG-2 TS 1~5 Mbps) · RTP · HTTP/MMS 	
影片解析度(2)	<ul style="list-style-type: none"> · MPEG-2 影片及串流最高支援到480p (720x480), 其他格式最高支援影片解析度320x240 · 支援MPEG-2影片位元率可達9 Mbps, 其他格式為1.5Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> · 最高支援到480p 影片及串流解析度(720x480) · 支援影片位元率可達5 Mbps
跑馬燈文字	<ul style="list-style-type: none"> · Web Manager 直接輸入 · ANSI 或UTF-8 編碼的文字檔案 · RSS feed (ANSI 或UTF-8編碼) 	
面板	· 可上傳最多九個面板 (含一個預設)	· 可上傳最多30個面板 (含15個預設)
儲存裝置	· 內置式2.5吋硬碟	

	SMP-PRO2	SMP-PRO3/PRO3N
輸出連接器(3)	<ul style="list-style-type: none"> • VGA 連接器(VGA D-sub) • 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1280x1024、1280x768、856x480 • Phone Jack立體聲音源輸出 • RS-232 (COM port) 客製化專案使用 • 3個USB連接器 	<ul style="list-style-type: none"> • VGA 連接器(VGA D-sub) • 螢幕解析度支援：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720(720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768 • RCA Audio立體聲音源輸出 • RS-232 (COM port) 客製化專案使用 • 4個USB連接器 • Audio/Video輸入連接器 (僅SMP-PRO3配備)
網路介面	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100Mbps 乙太網路 • 可選配802.11b/g 無線網路 	
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 	

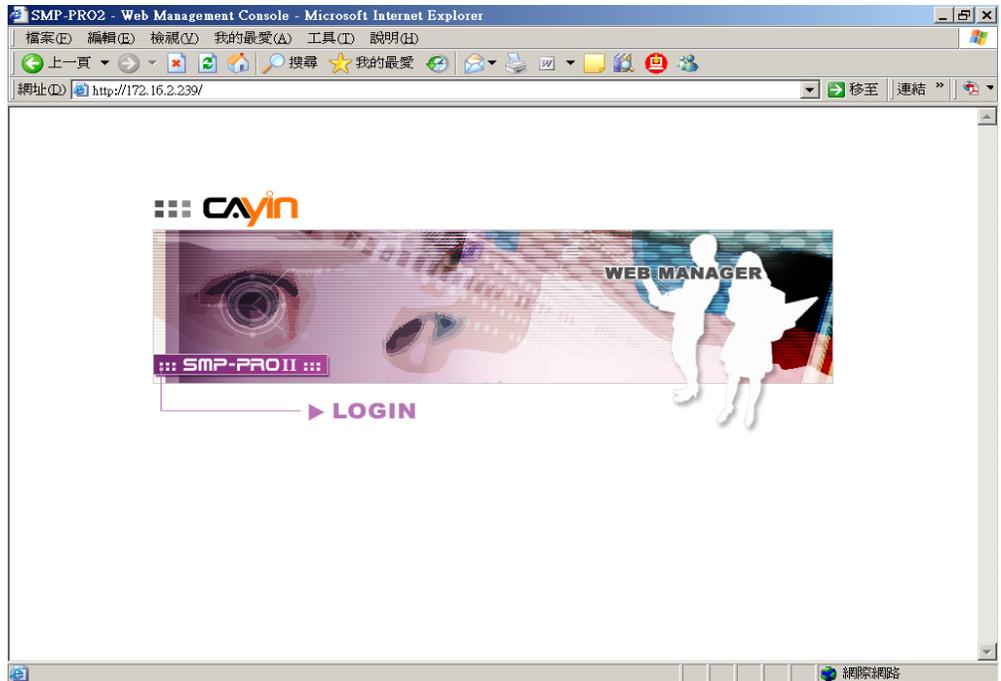
NOTE

1. 不支援動畫GIF
2. 最大位元率與解析度因檔案編碼方式不同而可能有不同結果，影片播放以實際測試為準，鎧應不保證您所存的檔案均可在SMP-PRO系列產品上正常播放
3. 實際可用之螢幕解析度與螢幕搭配性有關，實際狀況須以實際測試結果為準。



1-4 第一次安裝SMP-PRO系列

1. 打開SMP產品套件
2. 連上電源供應器
3. 將乙太網路線連接到區域網路連接埠（預設的狀況下，SMP會自動的從DHCP伺服器上取得IP）
4. 連上VGA螢幕接線（預設的狀況下，螢幕解析度為800x600）
5. 若您需要從SMP本機端做系統設定，請於任一USB接頭連接鍵盤與滑鼠。
6. 按下電源按鈕啟動系統，螢幕上出現LOG IN登入畫面，即完成開機程序。



NOTE

無論何時，你都可以在本機螢幕上切換播放狀態及 Web Manager 模式。您只要在 SMP 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 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。

1-4-1 登入與初始設定

在完成了 SMP 的硬體安裝工作後，請依照您的網路環境，進行登入及初始設定。

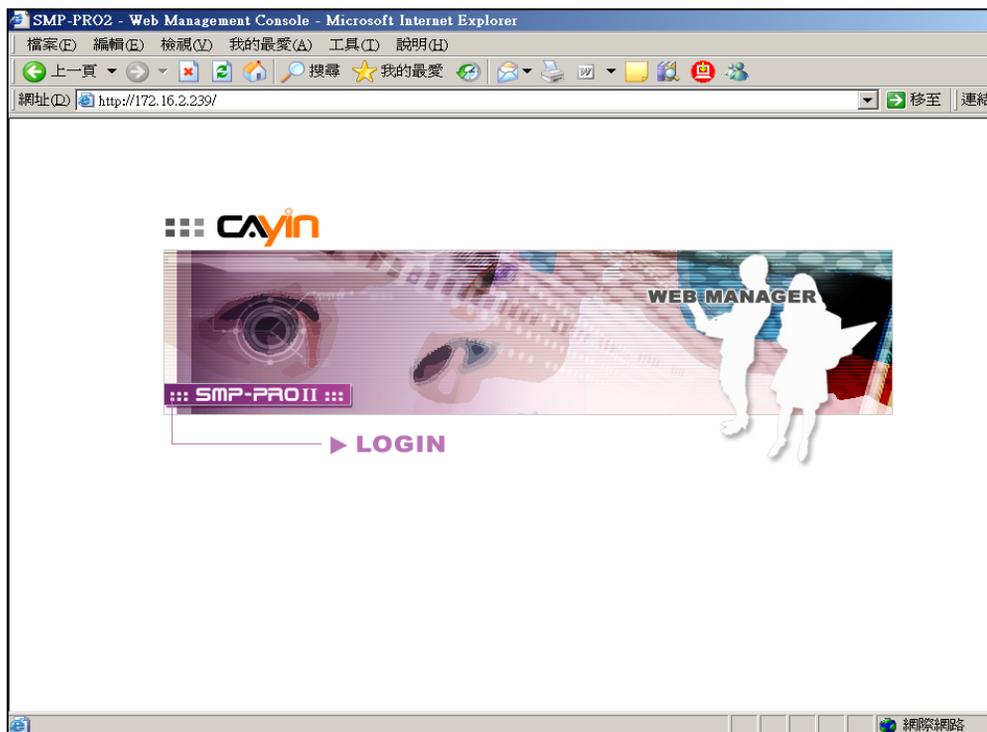
◎ DHCP 網路環境下的本機登入

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。在將滑鼠和鍵盤接上 SMP 播放器後，您就可以使用 SMP 本機，直接登入 Web Manager 管理頁。

1. 在完成硬體安裝，啟動電源後，請點擊首頁中的【LOGIN】，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，在完成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. 在完成硬體安裝，啟動電源後，請將鍵盤滑鼠連上SMP，點擊首頁中的【LOGIN】，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. 在進入Web Manager管理界面後，請點選「網路設定」，並在"乙太網路設定"中的"靜態IP位址"中輸入指定的IP，最後儲存及套用設定即可。



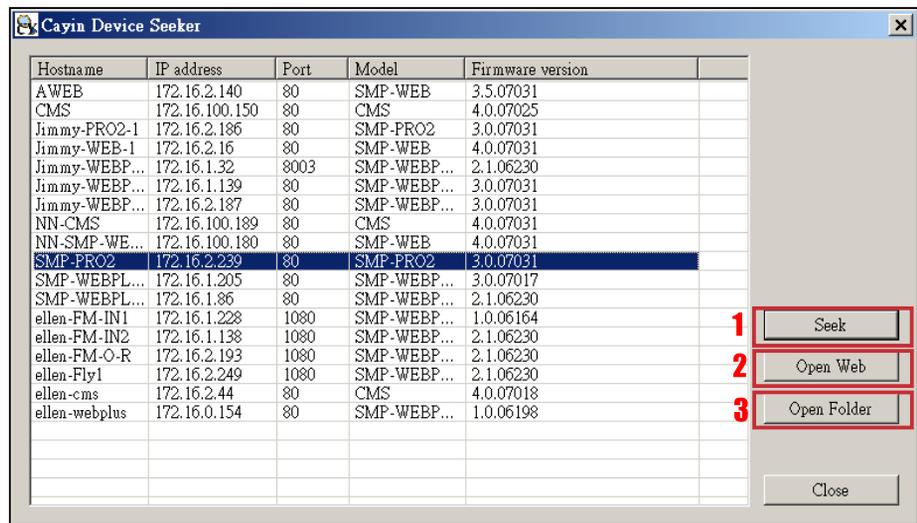
1-4-2 遠端PC登入

NOTE

如果在Device Seeker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，但卻無法成功。這時您可以由SMP本機登入後設定為固定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。

若您利用遠端PC設定SM，您可以利用下列操作步驟，登入SMP：

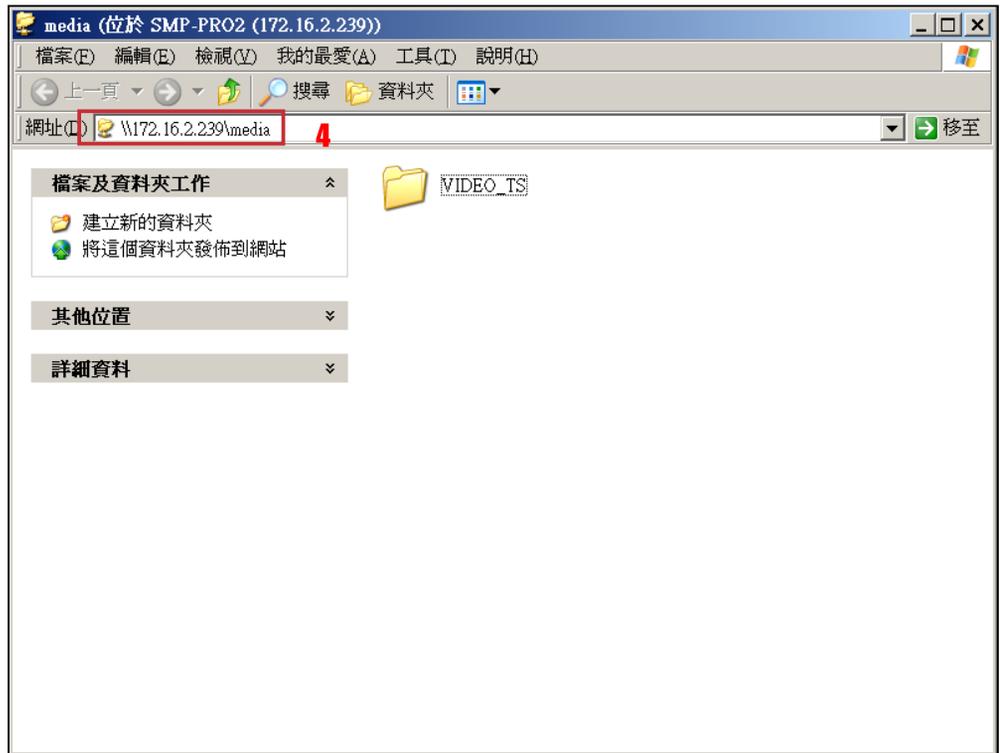
1. 在產品光碟中找到\Tool\Device Seeker位置，點兩下cysrch圖示，執行"鎧應裝置搜尋器 (Cayin Device Seeker)"。
2. 在「Cayin Device Seeker」視窗中，點擊【Seek】，搜尋相同的子網路端點中可用的裝置。雙擊SMP-PRO2的主機名稱建立連線。或者，你也可以按下裝置的主機名稱，並且點選「Open Web」連接到裝置。



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



4. 如果SMP播放器及你的電腦並不在同一個區域網路中，你可以開啟瀏覽器，並且在位址列中鍵入IP位置。一旦成功的登入，你可以開始管理SMP。



2

多媒體節目播放、 安排與管理

2-1 多媒體檔案上傳	14
2-2 媒體播放位置與播放清單設定	17
2-2-1 播放多媒體檔案夾內的檔案	17
2-2-2 播放USB儲存裝置內的檔案.....	20
2-2-3 中央排程（從CMS伺服器）	21
2-2-4 RTB 影-策礮y.....	22
2-2-5 HTTP/MMS串流.....	23
2-2-6 Video Input (僅SMP-PRO3支援).....	23
2-2-7 影像檔播放	23
2-3 設定影像投影片播放	24
2-4 文字訊息播放設定	26
2-4-1 定義文字樣式	27
2-4-2 設定-I景顏色	29
2-4-3 啟動文字跑動效果	30
2-5 多媒體來源排程設定	31



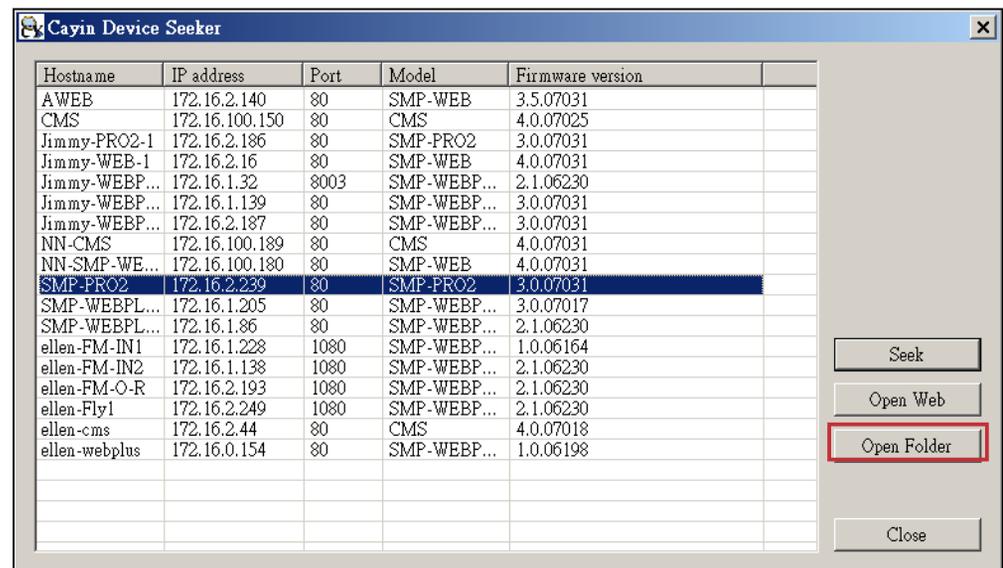
SMP-PRO系列產品具有支援各種多媒體檔案格式的能力，使用者可以透過將多媒體檔案上傳到多媒體檔案夾，或者是選擇由CMS伺服器管理播放清單的方式，播放包含RTB（即時廣播）、RTP串流、HTTP/MMS串流等檔案內容。也就是說，您可以將要播放的節目內容先行上傳到SMP播放器上，再編輯節目播放清單，讓SMP能依照您要的播放方式及順序，播放指定的檔案及節目內容。

2-1 多媒體檔案上傳

當您選擇播放多媒體檔案夾中的檔案時，您可以透過下列方式，將要播放的檔案放入SMP播放器中。

方法1：

1. 執行產品光碟中\Tool\Device Seeker的「Cayin Device Seeker」。
2. 「Cayin Device Seeker」會自動為您搜尋所有可用的SMP客戶端或者是CMS伺服器。當找到相關的裝置後，選擇你想要連接的裝置，點擊【Open Folder】。



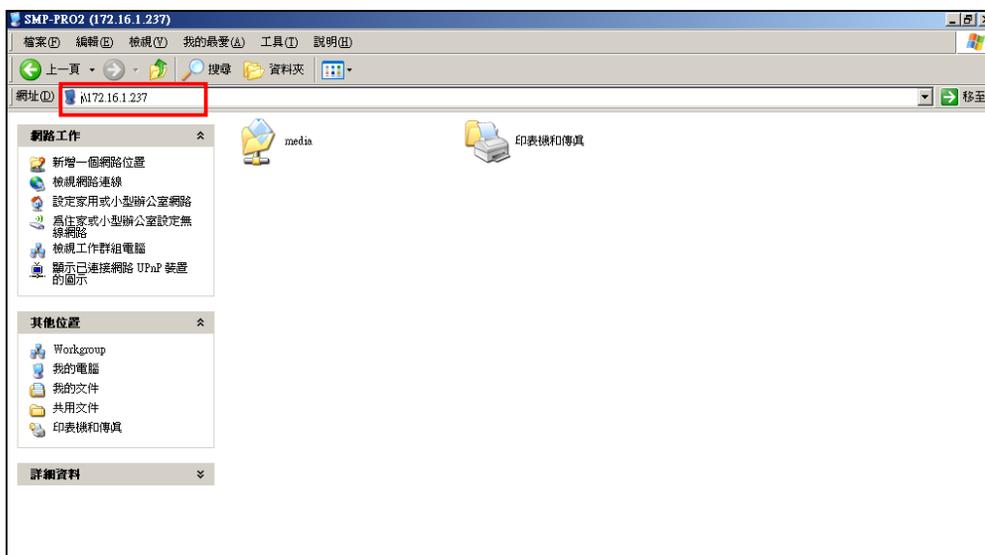
NOTE

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

- Windows 檔案管理員將會開啟，並且連接到分享的資料夾。
- 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。

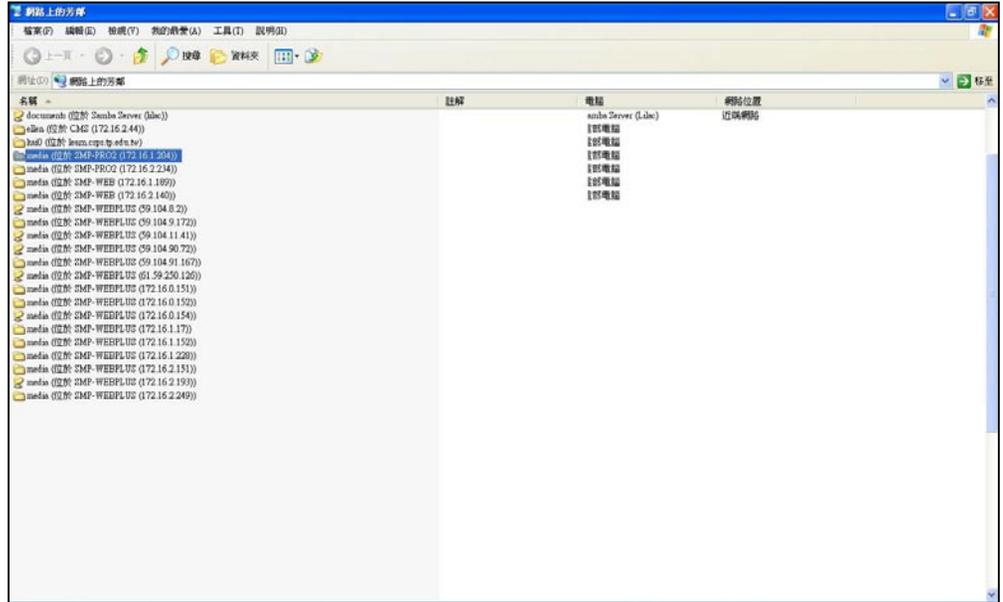
**方法2：**

- 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-PRO2，即輸入\\SMP-PRO2或\\172.16.1.2。將要播放的節目內容，複製到SMP-PRO2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。





2. 打開您個人電腦上的「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：



2-2 媒體播放位置與播放清單設定

2-2-1 播放多媒體檔案夾內的檔案

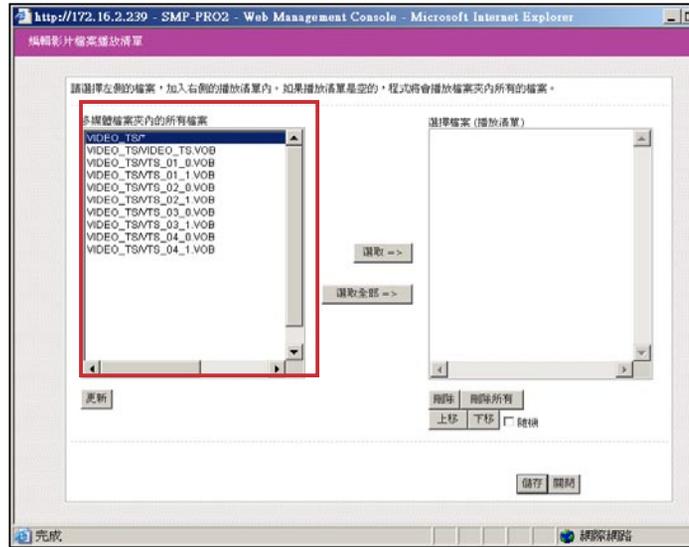
您可以透過網路上的芳鄰，將多媒體檔案節目上傳到SMP-PRO系列產品的多媒體資料夾當中。再透過編輯播放清單的方式，指定媒體檔案播放的順序及內容。當您完成了多媒體檔案的上傳工作後，請依照下面的操作步驟，編輯播放清單。

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"多媒體檔案放在"選項，並在選單中選取「多媒體檔案夾」，表示我們要編輯存放在多媒體檔案夾中的檔案的清單。點擊【編輯播放清單】按鍵，然後你會看到一個彈出視窗。

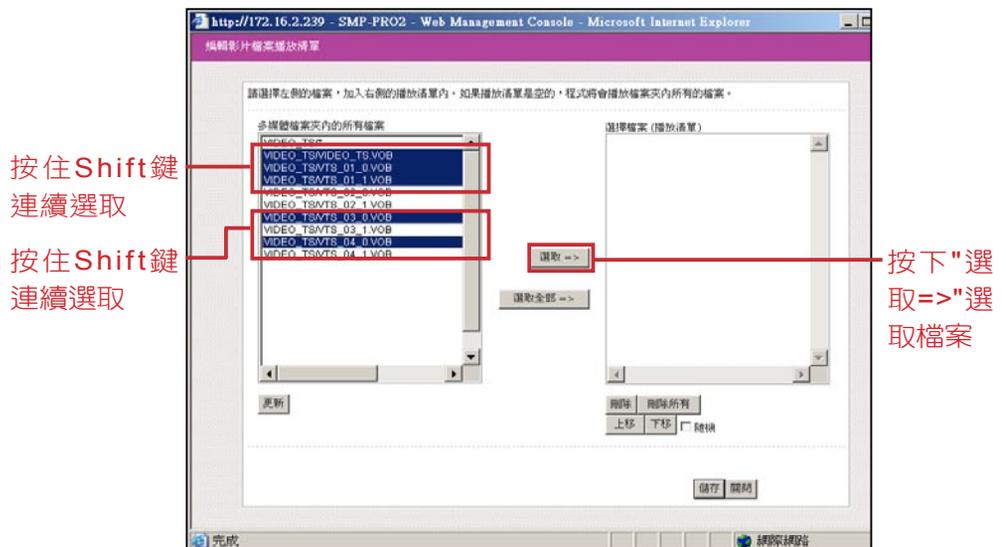




4. 多媒體檔案夾內所有的影片檔，皆會列在左邊的待選框中。若左框內沒有任何內容，表示多媒體檔案夾內沒有任何檔案，請先將影片檔加入多媒體檔案夾。



5. 選擇欲播放的檔案。你可以一次選擇一個檔案，若欲一次選擇多個檔案，只需先點選一個檔案後，按住**Shift**或**Ctrl**鍵，再繼續點選其他檔案即可。在待選框中，您可以看到選項中包含*號者，代表資料夾，選取此項目，表示選取此資料夾中的所有檔案。選好檔案後。
6. 按【選取=>】按鈕，則所有於左框內選取的檔案，皆會複製一份至右邊的選取框內。SMP只會播放位於右邊選取框內的檔案。



- 若希望播放多媒體檔案夾內所有的檔案，只需按【選取全部=>】按鈕，此時所有位於左邊待選框的檔案，都會複製一份至右邊的選取框。
- 選取完檔案後，右邊選取框中的每一個檔案，檔名前都會配有一個序號，SMP會依照1, 2, 3, …, N的順序播放。你可以利用參考下表，使用【上移】、【下移】等按鈕，排列播放順序。或者，利用【刪除】、【刪除所有】，刪除選取的清單。

上移	在右框內點選欲排前的檔案後，點擊【上移】鍵，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	當你點擊【刪除所有】鍵時，所有位於右框中的檔案都會被移除，但不會從多媒體檔案夾內移除。
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

檔案播放順序

播放清單為媒體檔案夾中的檔案播放順序清單。若你沒有於此編輯額外的播放清單，SMP會自動按檔案的字母順序播放媒體檔案夾裡的所有檔案。

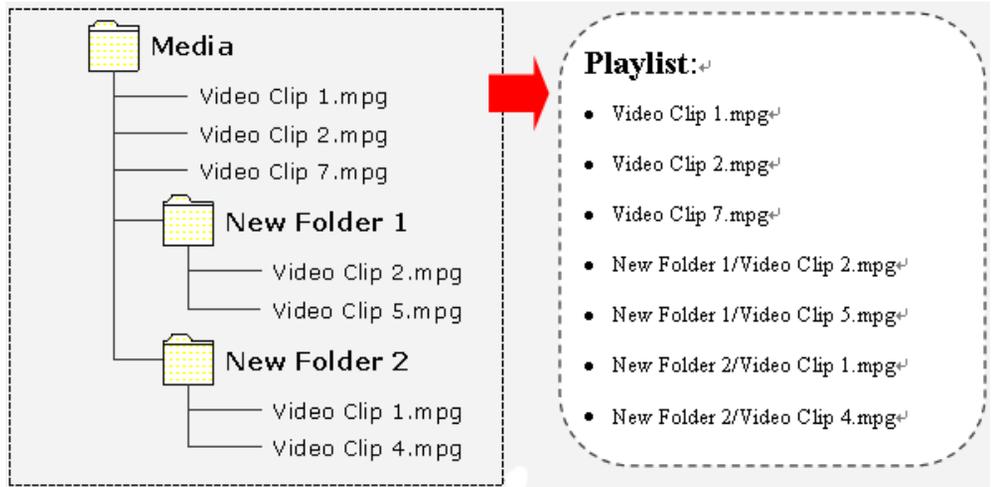
如果你在"media"檔案夾下建立了子檔案夾，在這個子檔案夾的檔案將會依照下面的規則，一起加入播放清單中（前面的規則順序高於後者）：

- 在"media"檔案夾中的多媒體檔案的排列順序，優先於位於此檔案夾之下任何子檔案中的媒體檔案。
- 在"media"檔案夾中的媒體檔將會依照字母順序存放與排列。



3. 子檔案夾將會依照字母順序排列。
4. 在子檔案夾中的多媒體檔案將會依照字母順序為播放順序。

舉例如下：



2-2-2 播放USB儲存裝置內的檔案

NOTE

SMP播放器只支援FAT32檔案系統的USB儲存裝置。

選取USB儲存媒體，就可以播放存在USB隨身碟內的多媒體檔案。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。

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。

2-2-3 中央排程（從CMS伺服器）

當您選購了CMS伺服器時，您可以搭配CMS伺服器控制管理SMP-PRO系列產品的多媒體資料夾。當您希望透過CMS伺服器集中控管SMP播放器中的檔案時，請參考下面的操作步驟，指定操作：

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，並且由CMS伺服器控制管理。你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**

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 Server使用。
2. 你可以使用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：要確定影像重覆播放，你可以勾選這個選項。當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）。

2-2-4 RTB 影音串流

SMP-PRO系列產品可以搭配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，您可以透過選取播放RTB選項，指定播放串流影像。當您指定此選項時，請依照該播放器的伺服器，如CMS伺服器選取相對應的頻道。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。你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 the SMP (Signage Media Player) Web Manager interface. The main content area is titled "多媒體來源" (Multimedia Source) and contains the following settings:

- 多媒體來源**: 請選擇一個多媒體播放來源 (Please select a multimedia playback source)
- 多媒體檔案夾在** (Multimedia files in): 多媒體檔案夾 (Multimedia folder) [編輯播放清單 (Edit playlist)]
- 中央排程 (從CMS伺服器)** (Central scheduling (from CMS server))
- RTB 客戶端** (RTB client):
 - 單播 / 廣播** (Unicast / Broadcast)
 - 多播: IP 位址** (Multicast: IP address): 224.255.255.255
 - 頻道:** (Channel): 1 Port: 8100
 - 當斷線, 播放** (When disconnected, playback): 關閉 (Off)
- Realtime Transport Protocol (RTP)**:
 - 單播 / 廣播** (Unicast / Broadcast)
 - 多播: IP 位址** (Multicast: IP address): 224.255.255.255
 - 埠號:** (Port number): 8100
 - 當斷線, 播放** (When disconnected, playback): 關閉 (Off)
- HTTP/MMS 串流** (HTTP/MMS streaming)

2-2-5 HTTP/MMS串流

要透過HTTP或者是MMS串流播放影像檔案，如在WEB伺服器或者是MMS伺服器上的影像檔，請在這個選項中輸入URL位置。

The screenshot shows a menu item labeled "HTTP/MMS 串流" with a radio button. Below it is a text input field labeled "輸入 URL:" containing the text "http://".

2-2-6 Video Input (僅SMP-PRO3支援)

若你要在多媒體區塊播放視訊輸入訊號，請啟動這個選項。有關此項功能的詳細設定，請參閱5-4節。

The screenshot shows a menu item labeled "Video Input (only applied to some models)" with a radio button.

2-2-7 影像檔播放

NOTE

我們建議圖片輪播的每張圖片大小不要超過1280x768。事實上，當圖片大小超過播放區塊的大小是沒有意義的，最好兩者是同樣大小。

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。

欲輪播儲存於多媒體檔案夾、CD/DVD ROM或是USB裝置內的圖片（僅限JPEG/GIF格式圖片），請選擇這個選項。你可以以秒為單位，輸入每張圖片欲播放的時間長短。你也可以選擇播放圖片的順序是由前往後、由後往前，或者是隨機播放。當多媒體檔案夾之下有其它的資料夾時，你可以藉由啟用這個選項「播放子目錄內圖片」，選擇播放這些子檔案夾中的檔案。要讓圖片符合螢幕的大小播放，請勾選「自動縮放」。

The screenshot shows the "影像檔播放" (Image Slideshow) menu item selected. The settings are as follows:

- 播放來源: 多媒體檔案夾
- 間隔: 3 秒
- 順序: 向前
- 播放子目錄內圖片
- 自動縮放



2-3 設定影像投影片播放

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。

SMP-PRO2與SMP-PRO3/PRO3N的面板可以支援兩個圖片播放區。你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。在建立完子資料夾之後，你可以透過Web Manager指定每個區塊所要播放的子檔案夾內的檔案，SMP就會依照您的設定，播放檔案投影片的內容。

若您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. 要指定影片投影片區1的圖片播放內容，請在"影像投影片區域1"中進行設定。

影像投影片區塊 1

播放:

播放多媒體檔案夾內所有圖片

播放子目錄內圖片

VIDEO_TS

中央排程 (從 CMS 伺服器)

間隔: 秒

順序:

播放子目錄

自動縮放

您可以參考下表，選取您要的項目：

播放多媒體檔案夾內所有圖片	播放多媒體檔案夾內的所有圖片包含了最上層的目錄及其子目錄（依照你的設定而定）。
播放子目錄內圖片	點選此項目後，下拉選單中會列出多媒體資料夾中的所有子資料夾，你可以在這裡選擇一個要播放的子目錄。
中央排程（從CMS伺服器）	選取這個項目可以让你從CMS伺服器上控制影像投影片。請參考CMS手冊取得相關的設定。

- 接著，在"間隔"選項中指定圖片播放的間隔時間。你可以以"秒"為單位，設定每張圖片播放的時間。
- 在"順序"選項中指定播放照片投影片檔案的順序是「往前」、「往後」或者是「隨機」。
- 當你在選定作為圖片播放來源的子目錄下建立了更多的子目錄時，你可以啟用「播放子目錄」這個功能，來播放主目錄下所有子目錄下的檔案。
- 若您希望系統自動調整影像的大小，以符合圖片輪播區域的大小，請勾選"自動縮放"如果你啟用這個功能，系統將會自動的調整每個影像的大小，以符合你在面板中所定義的圖片輪播區塊大小。

**NOTE**

記得至"面板管理"頁，選擇一個有設定跑馬燈區塊的面板。

NOTE

非英語RSS連結，格式也必須為UTF-8。

2-4 文字訊息播放設定

若您的面板中指定了播放文字跑馬燈的區塊，您可以透過設定"跑馬燈"的方式，在"跑馬燈"設定區中設定要播放文字播放內容、格式...等內容。若您要使用"跑馬燈"功能，您可以透過下面的操作方式，設定指定的跑馬燈內容。

1. 登入SMP-PRO2，進入Web Manager管理界面。
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。

在此輸入文字	你可以在這裡直接輸入文字，如"This is a testing message!"，並且儲存設定，你所輸入的文字就會顯示在螢幕上。
多媒體檔案匣內的文字檔	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。當你啟用了這個選項，請輸入你的檔案名稱，如scroller.txt，並儲存設定。之後，SMP即會播放儲存在文字檔案內的文字。注意，如果文字檔內容不是英文，存檔前必須儲存成UTF-8格式的文字檔。
從URL / RSS取得文字	欲播放位於某特定URL中的文字時，你可以在這個選項中輸入URL位址，如http://your_server/message.txt。如果你使用伺服器來產生動態文字，你必須將mime型態為文字的結果傳送回SMP-PRO2 (mime 型態txt/plain)。你也可以播放即時的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。

2-4-1 定義文字樣式

你可以配合所使用的語系，變更文字跑馬燈的方向是由 "左至右" 或由 "右至左" 方向行進及變更跑馬燈文字的字型、大小及色彩。若您要變更跑馬燈的文字色彩，可以使用直接輸入 R、G、B 的色號，或者是按下「選擇顏色」，開啟 "色彩" 對話窗來變更字型色彩。您可以透過下面的操作方法，指定跑馬燈文字的色彩。若您要使用直接輸入 R、G、B 色碼的方式指定文字色彩，您可以透過下面操作完成設定。

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 在 "文字顏色" 中的 RGB 文字框中分別輸入 R、G、B 色碼。
3. 最後按下【儲存】、【套用】即可。



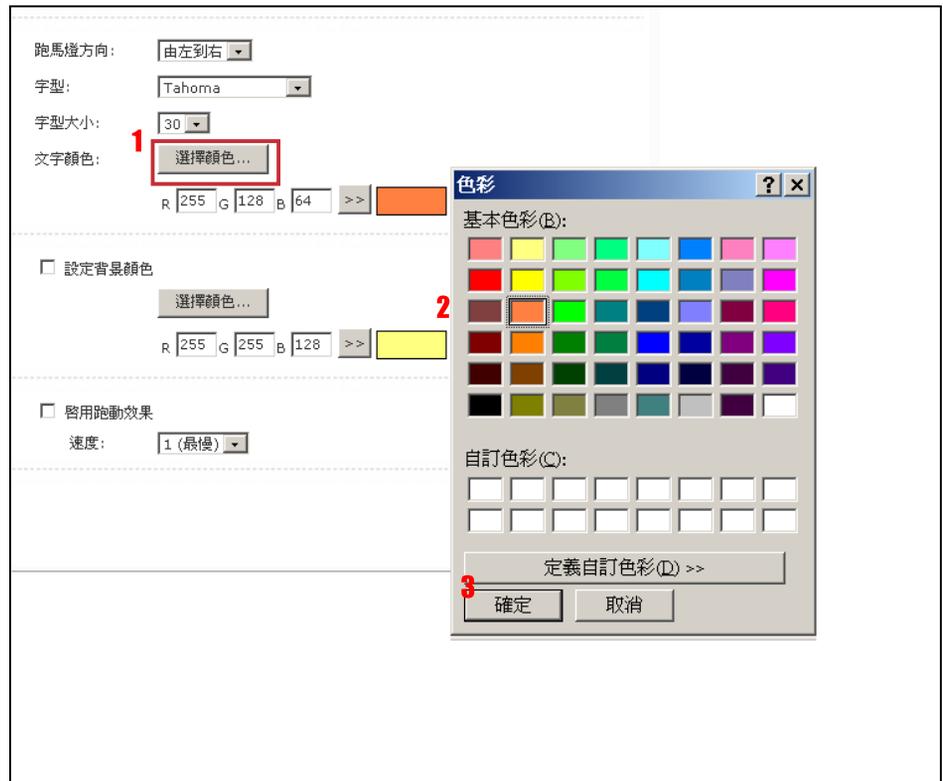
**NOTE**

只有在使用 Internet Explore 5.5 或者以上的版本，你才能看到"選擇色彩"這個功能。如果你使用其它的瀏覽器，你可以使用下面的方法來選擇顏色。



您也可以透過檢色器選取文字的色采，您可以透過下面的操作步驟，完成設定。

1. 在Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 在"文字顏色"中，按下【選擇顏色】，並在出現的"色彩"對話窗中選取要套用的色采，選取完畢後，按下【確定】，即完成了指定色采的工作。在回到上一層選單時，按下【儲存】及【套用】，即可指定跑馬燈的文字色采。



2-4-2 設定背景顏色

NOTE

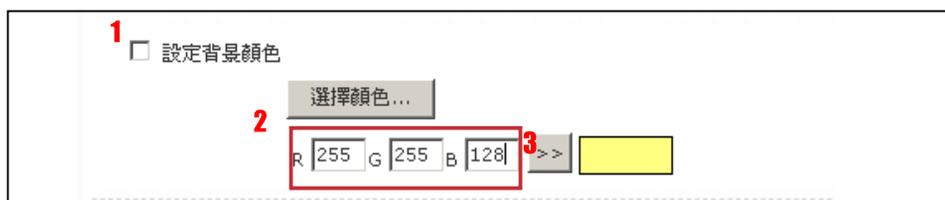
只有在你選用 Internet Explorer 5.5 或以上的版本時，你可以使用上述「選擇顏色」的功能。如果你使用其它的瀏覽器，你可以使用下面的方法選擇色彩。



您也可以指定跑馬燈顯示區的背景色彩。你可以選用單一色彩背景，並且選用單一色彩做為你的跑馬文字顏色。使用單色的好處在於減少系統的負荷。若您要設定背景色彩，您可以使用下面的操作方法，指定跑馬燈文字區的背景色彩。

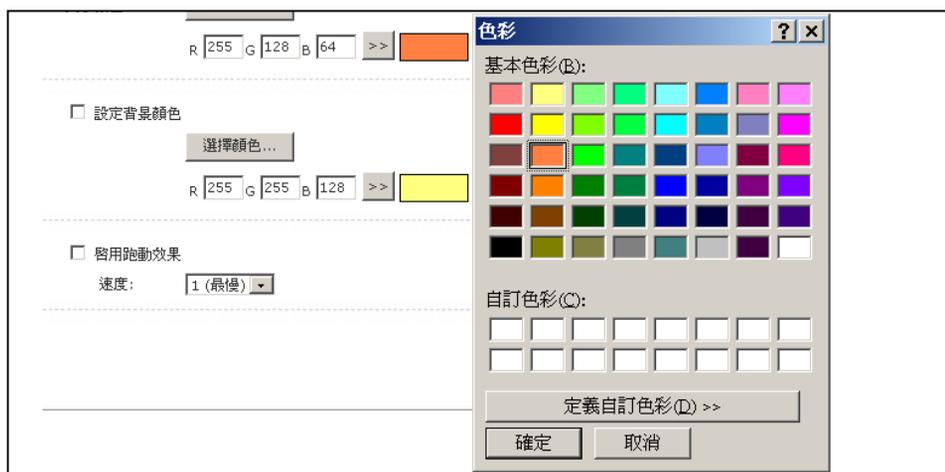
我們提供了兩種方法讓您可以變更背景色彩，若您選擇輸入 R、G、B 值，您可以參考下面的操作方法，進行操作：

1. 在 Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 勾選"設定背景色彩"，輸入 R、G、B 色號，並且點擊【>>】按鈕，即可指定背景色。最後按下【儲存】及【套用】，即可指定跑馬燈的文字色彩。



或者，您也可以使用在檢色器中選取色彩的方法，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"設定背景色彩"，點擊【選擇顏色】，並且在"色彩"對話窗中選取你要的色彩。



3. 最後按下【儲存】及【套用】，即可指定跑馬燈的文字色彩。



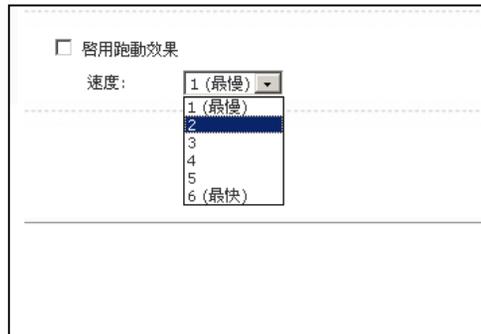
NOTE

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走動速度。

2-4-3 啟動文字跑動效果

您也可以指定文字跑動的速度。當您勾選了跑動效果之後，您可以指定1-6的文字跑動速度。若您要啟用文字跑動功能，您可以參考下面的操作：

1. 在Web Manager 中，選取「播放」選單中的「跑馬燈」頁。
2. 勾選"啟用跑動效果"，並在"速度"下拉選單中指定文字跑動的速度，數字愈大，文字跑動的速度就愈快。在選取了您要的速度後，最後按下【儲存】及【套用】，即可指定跑馬燈的文字跑動速度。



2-5 多媒體來源排程設定

NOTE

在預設排程頁中，你可以點擊【編輯】按鈕，回到"多媒體"頁修改設定。所有未排入其他播放選項的時間，SMP皆會按預設的設定播放。

我們也可以為指定播放的多媒體內容，排定播放清單，讓指定的多媒體檔案，可以在特定的時間播放。在沒有排定任何播放清單的狀況下，SMP-PRO播放器將會播放預設的播放排程(default)，即於2-2該節中所做的設定。

The screenshot displays the 'Web Manager' interface for 'SMP (Signage Media Player)'. The 'Source Scheduling' (來源排程) tab is active. The main content area is titled '多媒體來源排程' (Multimedia Source Scheduling) and includes the instruction: '新增一多媒體來源排程，可以於指定時間播放不同的播放選項' (Add a multimedia source scheduling, which can play different playback options at a specified time). Below this is a table for '多媒體' (Multimedia):

啟用	名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	default		編輯

Buttons for '新增排程' (Add Scheduling) and '儲存' (Save) are visible. The footer contains the text: 'Copyright © Cayin Technology Co., Ltd. All rights reserved. US, TW Patent Pending'.

**NOTE**

你至少可以加入99項工作排程。

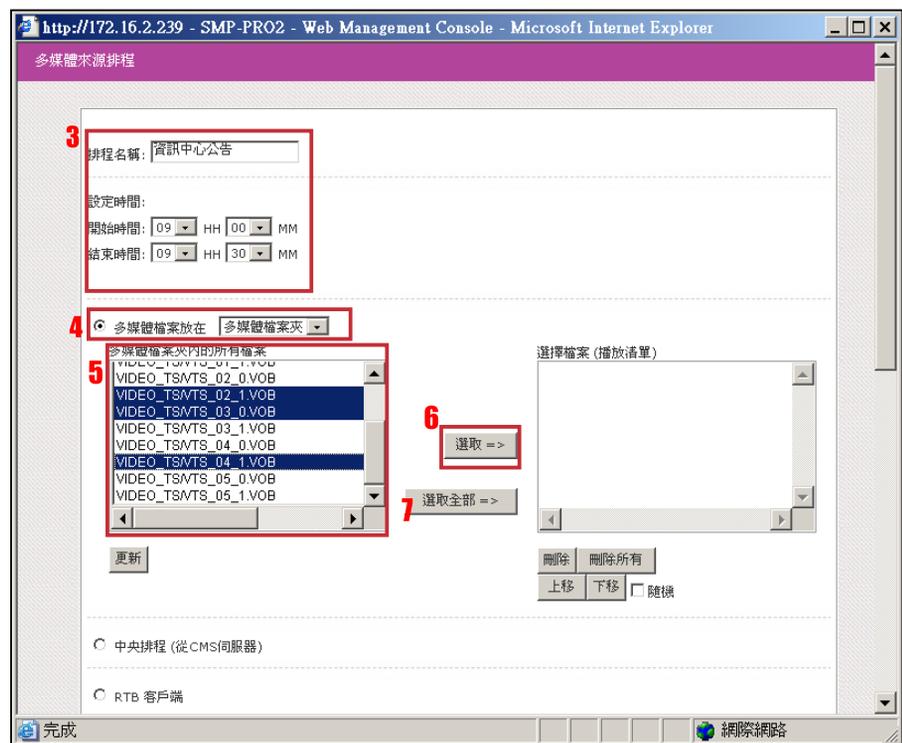
我們可以新增排程，讓SMP在指定的時間（如自早上6播放到早上10）播放清單中的項目。舉例來說，您可以透過下面的操作方式，新增一個節目排程，指定在9:00~9:30的時間區段內，播放多媒體資料夾中的指定資料夾內容：

1. 在Web Manager 中，選取「播放」選單中的「來源排程」頁。
2. 按下【新增排程】，即可在新視窗中開始新增排程。

啟用	名稱	訊息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	default		編輯

3. 在"排程名稱"中輸入要新增的排程名稱。在這裡，我們輸入了"資訊中心公告"。選擇開始時間為早上9點，結束時間為早上9點30分。

4. 接著，點選"多媒體檔案放在"選項，並且在下拉選單中選取"多媒體資料夾"。多媒體檔案夾內所有的影片檔，皆會列在左邊的待選框中。若左框內沒有任何內容，表示多媒體檔案夾內沒有任何檔案，請先將影片檔加入多媒體檔案夾。
5. 選擇欲播放的檔案。你可以一次選擇一個檔案，若欲一次選擇多個檔案，只需先點選一個檔案後，按住Shift或Ctrl鍵，再繼續點選其他檔案即可。
6. 選好檔案後，按【選取=>】按鈕，則所有於左框內選取的檔案，皆會複製一份至右邊的選取框內。SMP只會播於位於右邊選取框內的檔案。
7. 若希望播放多媒體檔案夾內所有的檔案，只需按【選取全部=>】按鈕，此時所有位於左邊待選框的檔案，都會複製一份至右邊的選取框。
8. 選取完檔案後，你可以開始排列播放順序。右邊選取框中的每一個檔案，檔名前都會配有一個序號，SMP會依照1, 2, 3, ..., N的順序播放。





9. 若您要調整播放檔案的順序，可以參考下表，調整播放檔案的順序。

上移	在右框內點選欲排前的檔案後，點擊【上移】鍵，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。刪除所有當你點擊【刪除所有】鍵時，所有位於右框中的檔案都會被移除，但不會從多媒體檔案夾內移除。

10. 最後在完成了檔案的指定動作後，點選【儲存】。
11. 在回到上一層選單中，您可以看到我們已經完成了一份播放清單。您可以勾選這個項目，並按下【儲存】及【套用】，即可在指定的時間內播放那些檔案。

3. 面板

3-1 製作面板.....	36
3-1-1 安裝Skin Editor.....	36
3-1-2 製作一個新的面板.....	37
3-1-3 重新修改舊有的面板檔案.....	41
3-1-4 上傳時鐘檔(.clk).....	42
3-3 套用面板.....	44

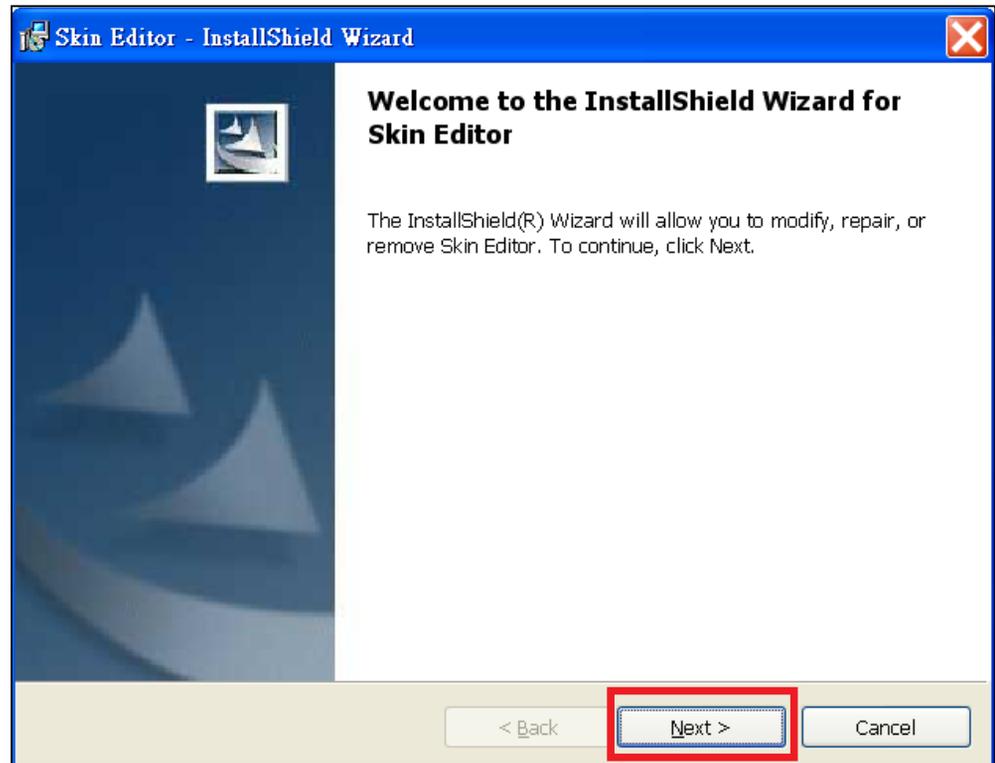


您可以透過面板，將影片、圖像、跑馬燈等資訊內容，都呈現在面板中。而您可以透過"面板管理"選項頁，管理及設定面板。

3-1 製作面板

3-1-1 安裝Skin Editor

當您購買了SMP-PRO系列產品後，您可以在購買的產品光碟內(路徑：\Tool\Skin Editor)找到製作面板的工具Cayin Skin Editor。雙擊setup.exe後，系統將開始自動安裝程式。請依循螢幕上顯示的指示，



依序完成安裝步驟。

當您完成Skin Editor的安裝後，將可以在桌面或程式選單中找到”cyskin.exe” 的程式捷徑。



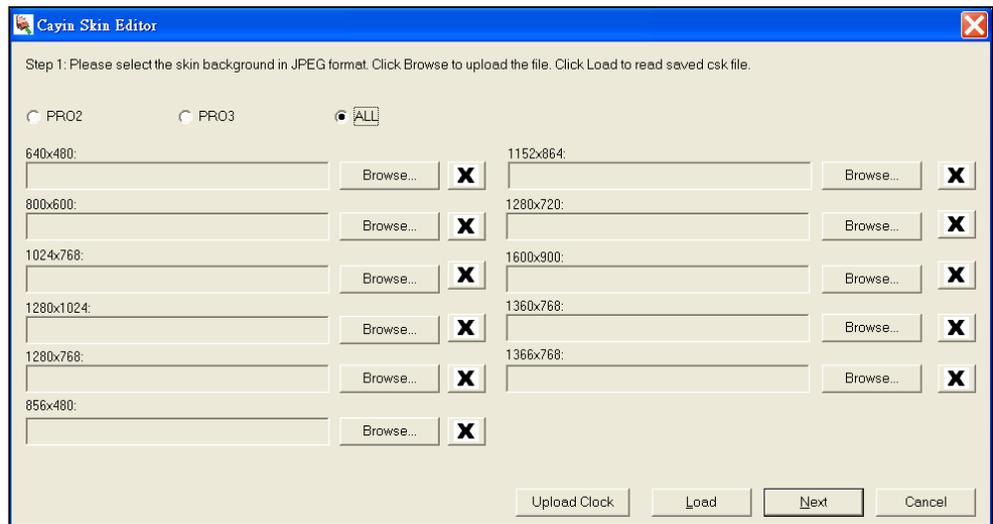
3-1-2 製作一個新的面板

您可以利用Cayin Skin Editor這個工具，為SMP-PRO系列產品製作您自己的面板設計。請透過下面的操作程序，完成製作面板的工作。

NOTE

如果你只選擇載入部分的解析度圖片，那製作出來的面板也只能適用於那些解析度的播放器。

1. 執行在”開始”選單或桌面上的程式捷徑cyskin.exe。
2. 請至少準備一個JPEG影像檔案。
3. 請選擇一個產品型號。若你選擇【ALL】，你將可以製作符合整個SMP-PRO系列產品的所有解析度的面板。若你選擇【PRO2】或【PRO3】，你將只能看到各產品分別支援的解析度，並針對該解析度製作適合的面板。



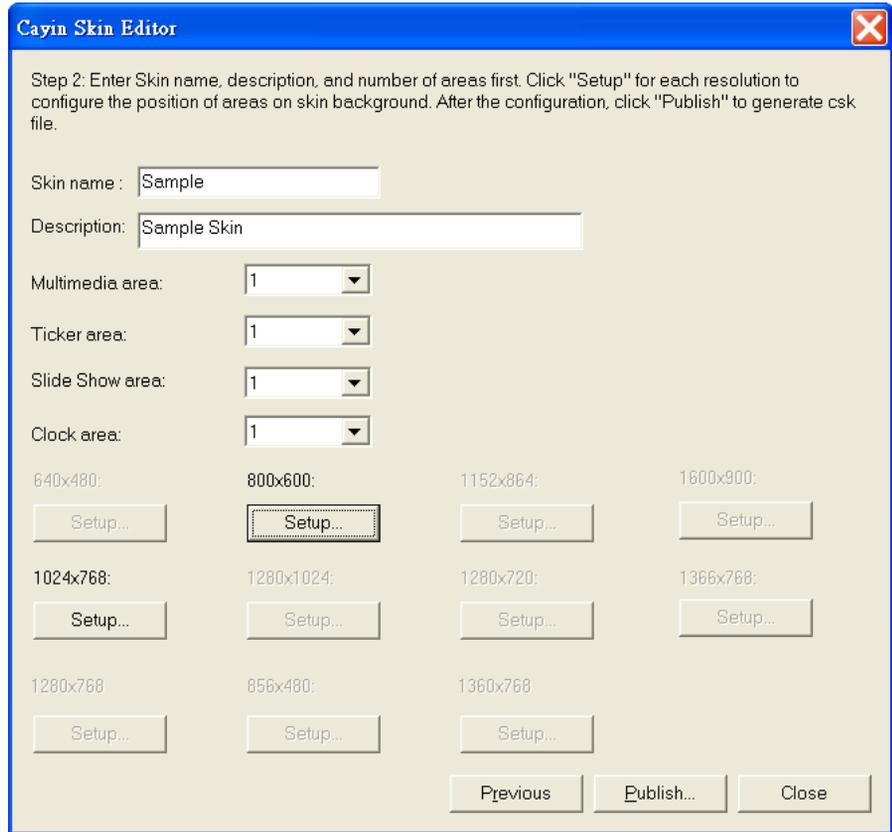
4. 選擇產品型號後，你可以開始自每一種解析度中選取一種背景影像。舉例來說，當要製作1024x768的面板，您可以在1024x768的解析度選項中，按下【Browse...】選取製作好的1024x768解析度的面板，請選取您準備好的jpg檔案，最後按下【Open】，接著，你就可以看到文字方塊中出現了1024x768解析度的檔案。
5. 你可以利用此步驟為其它的解析度選擇檔案，或者是你也可以選指定一個檔案。至少要指定一個解析度的圖檔，在你選擇好你所有解析度的檔案之後，請按下【Next】，進入下一個操作步驟。



NOTE

您只能針對在步驟3有選取的解析度圖片進行面板設定。舉個例子來說，如果你在步驟4只上傳了1024x768解析度的圖檔，你只能點擊與這個解析度相關的設定按鈕。

- 請輸入面板名稱，並撰寫此面板的簡述資訊。並為這個面板設計選擇一個適當的多媒體內容組合。你至少可以定義五個區域：一個"多媒體區"、二個"影像投影片"，一個"跑馬燈"，與一個"時鐘"。請注意，僅有SMP-PRO3/SMP-PRO3N 支援"時鐘" 這項功能。



如果你只需要顯示影片及跑馬燈，你可以各選一個區域，即選擇多媒體及跑馬燈區。如果你都選擇"0"，系統將只會顯示面板背景。

NOTE

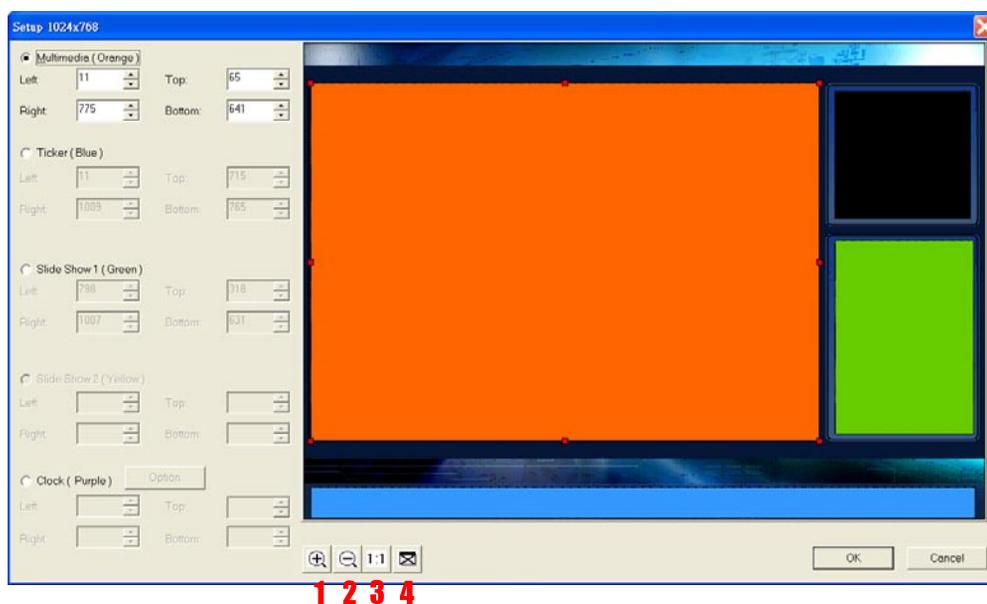
你會發現某些拉近倍率下，背景圖片看起來會變差。請注意影像預覽視窗只是做為參考，這並不會影響到最後發行的面板檔案品質。

NOTE

我們發現在使用SIS晶片的電腦下，使用面板工具來拖曳預視視窗的效能並不好。我們建議你避免在採用SIS圖型晶片的電腦下使用這個工具。

7. 點擊**Setup**，你可以進入Setup對話窗，並且可以輕鬆的使用拖曳工具來定義顯示尺寸，及每個區域的位置。

點擊左邊的【Multimedia】按鈕，然後在右側的視窗中，拖曳到你想要放置多媒體的位置，你可以拖曳控點做調整，並且用Zoom 按鈕調到適當的大小。你也可以定義或者是藉由輸入正確的位址將它們調整到適當的位址上。

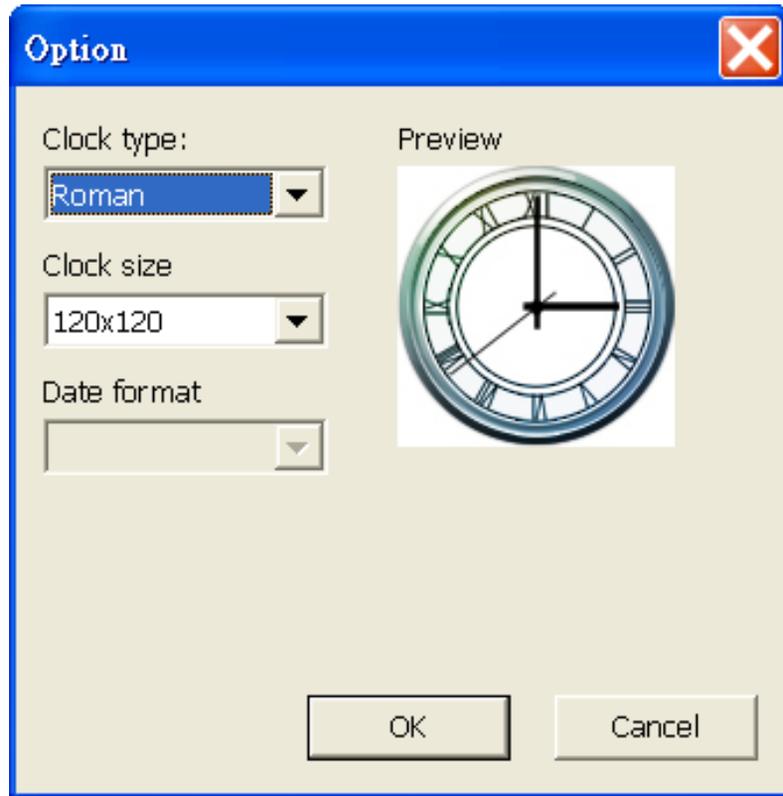


1.拉近 2.拉遠 3.顯示影像實際的大小 4.調整為符合視窗大小

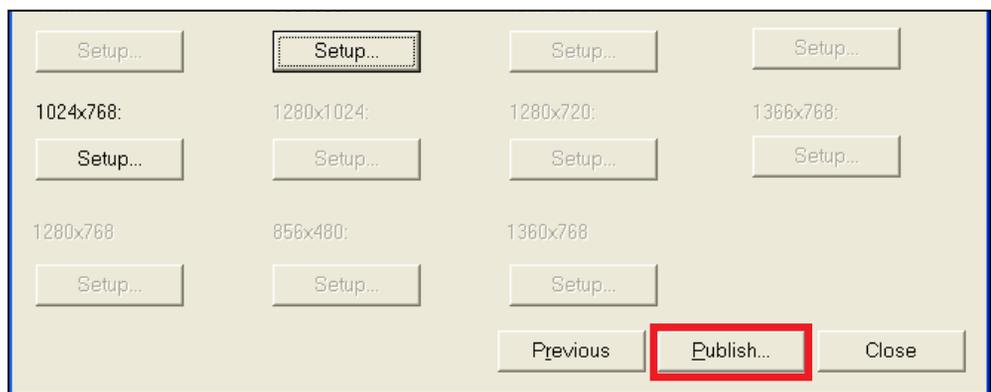
8. 逐一定義每個區域的排列位置後，按下【OK】離開Setup對話窗。



9. 若你想要設定時鐘區，請點擊[Option]，並在彈出視窗內選擇一個適合的時鐘類型與尺寸。你可以任意擺放時鐘在面板上的位置，但無法任意調整時鐘的大小，僅能就目前提供的幾個尺寸做選擇。



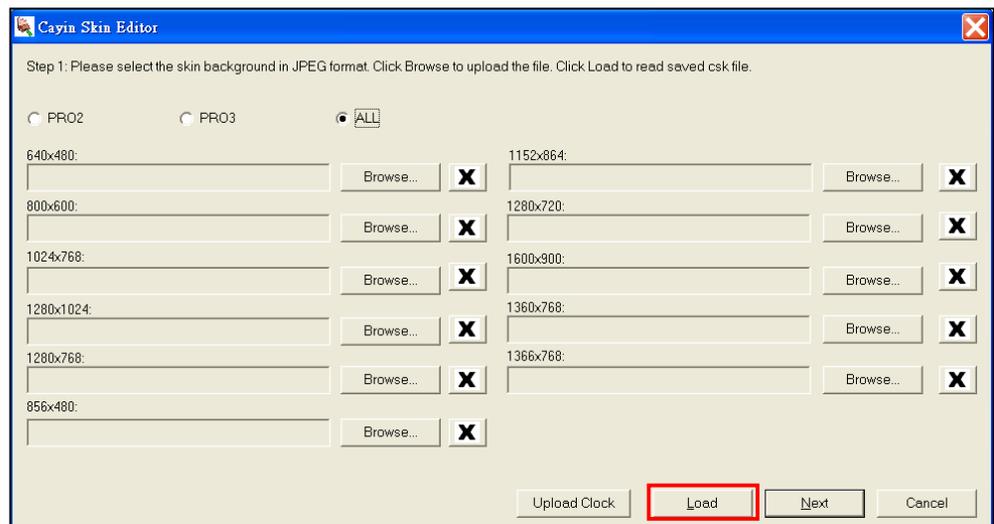
10. 最後，在你設定配置時，請點選【Publish...】將它儲存為對應面板檔案 (.csk)。你可以藉由Web Manager 將.csk 檔案上傳到SMP-PRO 系列播放器或者是CMS 上。



3-1-3 重新修改舊有的面板檔案

你可以重新載入舊有的面板檔案，取得面板的所有設定值，並且做些許的調整。

1. 開啟"鎧應Skin Editor"。
2. 點擊【Load】，並且開啟一個面板檔案(.csk)。



3. 你可以點擊【Browse...】變更影像檔案，或者是點擊【Next】變更面板的設定值。之後的操作步驟請參考3-1-2 製作一個新的面板。

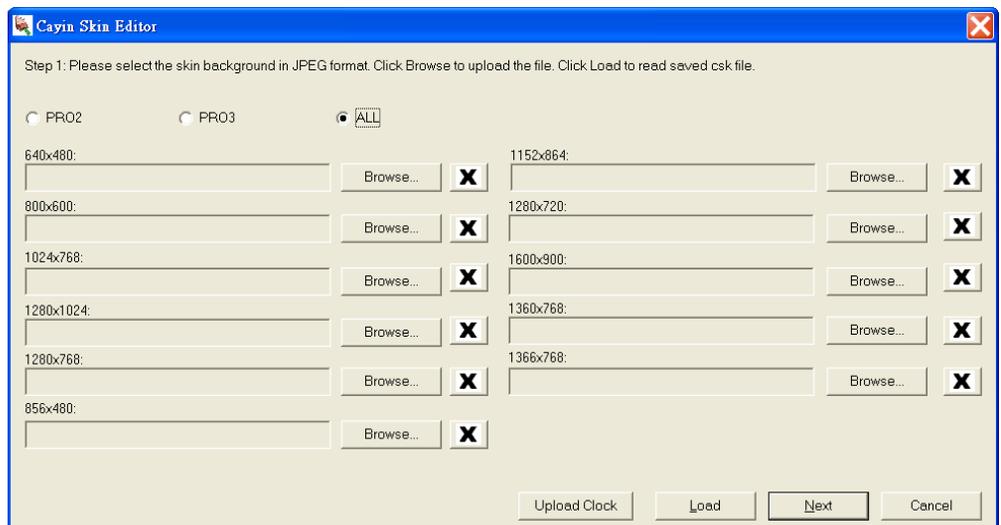


3-1-4 上傳時鐘檔 (.clk)

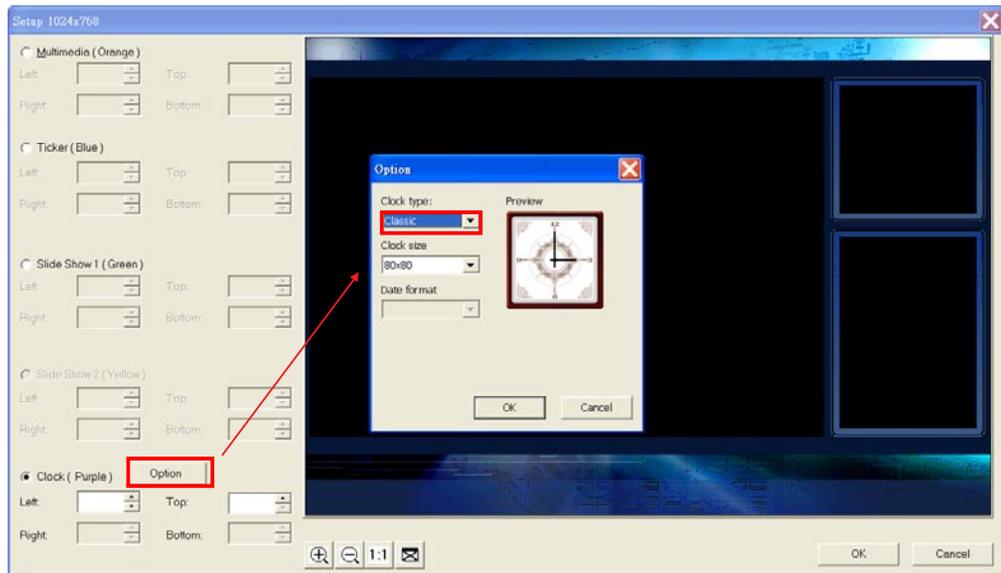
你可以定期從鏗應夥伴專區網站下載新的時鐘套用，只要在下載完.clk檔後，按下Skin Editor裡的【Upload Clock】即可。

你可以定期從鏗應夥伴專區網站下載新的時鐘套用在SMP-PRO系列的播放器內。

1. 從鏗應夥伴專區下載一個".clk"的檔案。
2. 開啟鏗應的面板編輯工具Skin Editor。
3. 點擊【Upload Clock】，並開啟一個.clk的時鐘檔。



4. 當你成功上傳時鐘檔後，將可以在Skin Editor裡的時鐘選項裡，選用剛剛上載的時鐘檔。



3-2 將鏗應的面板檔案放到SMP

在完成了面板的製作工作後，我們必須將製作完成的面板檔案上傳到SMP播放器，或者是CMS Web Manager後，才能套用此面板。

1. 請登入"Web Manager"，切換到「面板管理」頁。
2. 找到"上傳面板"，按下【瀏覽】按鈕，指定要上傳的檔案，最後按下【上傳】，即可完成上傳面板的工作。



上傳面板

上傳面板:

瀏覽...

上傳

SMP-PRO2：你最多只能同時保留9個面板，包括1個預設面板。

SMP-PRO3/PRO3N：你最多能同時保留30個面板，包括15個預設面板。



3-3 套用面板

您可以透過"面板管理"頁，管理及套用面板。您可以透過面板的操作，決定是否套用面板。

1. 進入Web Manager管理頁面。
2. 點選"面板管理"，進入"面板管理"頁。您可以參考下表，依照您的需要，管理面板。



不使用面板	選擇這個選項表示你選擇將多媒體播放內容以全螢幕的方式顯示。
中央排程（從CMS控制面板）	由CMS伺服器做面板的控制與排程。關於詳細的設定內容，請查閱CMS伺服器的使用說明。
使用本機內的面板	使用儲存在SMP播放器中的面板。在這裡我們提供了預設的面板及三個範本面板讓您選擇。而上傳到SMP-PRO2的面板項目，也會被列在選單當中，您可以在選單中，選擇您想使用的面板，在選用之後，你可以看到此面板的相關資訊。你也可以點擊【預覽】，查看面板的配置方式。

3. 完成面板的套用工作後，請按下【儲存】、【套用】，即可完成面板套用的管理工作。

4

資料更新與檔案夾管理

4-1 更新多媒體資料夾	46
4-2 管理多媒體檔案夾	50



在SMP中，我們可以設定由CMS伺服器自動更新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。

4-1 更新多媒體資料夾

NOTE

如果你選擇自CMS更新，請不要手動編輯SMP客戶端的媒體資料夾，因為您在SMP內的資料將會被CMS的內容取代。

NOTE

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

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，並指定更新原始媒體檔的頻率。

若您要搭配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「多媒體資料夾」。
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. 若您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開始播放下載不完全的網頁內容。（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。）
4. 若您要設定定期檢查CMS伺服器上有無更新內容的檢查時間，請勾選"檢查更新"並參考下表，選擇您要的選項。

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	設定你想要檢查CMS上是否有更新內容的確實時間。你可以設定三組不同的參數。

5. 當您選購了CMS伺服器時，您可以利用CMS的權限控制功能，賦予使用者特定的存取權限。因此，若選用CMS檔案更新伺服器此功能時，您必須在”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主機名稱或者是CMS伺服器的IP。

NOTE

更新內容的最大間隔為10,080分鐘。

NOTE

CMS的主機名稱必須以全名表示，如：WWW.CAYINTECH.COM

NOTE

更新SMP播放器中的所有內容的中央排程（多媒體、影像簡報、跑馬文字及面板）只能被套用到這裡所指定的伺服器設定。啟動中央排程這個功能前，請先完成伺服器設定。

下列方式更新

群組

CMS 檔案更新伺服器:

使用者名稱

密碼

主機名稱或IP位址:

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。
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。



- 可以在輸入完後，按下【測試】鍵確認帳號、密碼正確。請注意！測試鍵僅能確認IP位址、帳號、密碼是否正確，並不確認群組是否存在。

下列方式更新

群組

CMS 檔案更新伺服器:

使用者名稱

密碼

主機名稱或IP位址:

點選測試鍵檢查連線:

網站伺服器:

- 您也可以經由自己的網站伺服器來更新檔案。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。SMP即會傳送HTTP請求到http://210.179.61.252/myvedio/這個URL，並且自伺服器取得名為playlist.txt的影片播放清單。

更新多媒體檔案夾

你可以透過CMS 伺服器更新多媒體檔案夾內的檔案，並透過定時的機制做控管。

更新多媒體檔案夾方式:

使用隱藏的檔案暫存空間

檢查更新

每 分鐘檢查檔案更新

在下列時間檢查更新

HH MM

HH MM

HH MM

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:

網站伺服器:

下圖為文字檔的編輯格式：

您只要編輯這個文字檔案，即可更新SMP播放器中，多媒體檔案夾當中的內容。





4-2 管理多媒體檔案夾

當您採用網路上的芳鄰來管理SMP-PRO2的多媒體資料夾時，您可以設定多媒體資料夾的管理權限，決定是否分享及共用多媒體資料夾。

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)

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:

不要檔案分享	指定檔案夾不被分享。
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，連線時網路芳鄰時不需要輸入使用者與帳號。
使用者模式	使用者模式下，連線時網路芳鄰時必需要輸入使用者與帳號。若您要指定特定的使用者存取檔案夾。您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
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。

5

系統狀態與環境設定

5-1 系統狀態	52
5-1-1 基本資訊	52
5-1-2 進階訊息	53
5-1-3 韌體資訊	54
5-2 系統管理與韌體維護	55
5-2-1 手動設定系統時間	55
5-2-2 使用NTP服務	56
5-2-3 設定管理者密碼及頁面埠號	57
5-2-4 選擇系統語言	57
5-2-5 設定自動重新啟動	58
5-2-6 韌體更新	58
5-3 顯示器設定	59
5-3-1 顯示器資訊	59
5-3-2 遠端開關顯示器	60
5-4 視訊輸入設定(僅SMP-PRO3適用)	62



在SMP-PRO系列產品中，您可以利用系統狀態選項查看您的系統設定值。並透過其它相關的頁面，設定顯示器的解析度、網路環境、系統環境…等必須的設定。您可以參考下面的小節，完成環境設定。

5-1 系統狀態

當您想要查詢系統相關資訊時，請登入Web Manager 管理界面，點選「系統狀態」，查詢相關資訊。

5-1-1 基本資訊

在這個選項頁中，你可以查看SMP的主機名稱、產品型號、韌體版本及現在日期／時間。你可以在6-1節中，指定SMP主機名稱，並且在5-2-1節中變更日期／時間／時區等設定。

The screenshot displays the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO II'. The left sidebar contains navigation options: '系統狀態' (System Status), '播放' (Play), '面板管理' (Panel Management), '多媒體檔案夾' (Multimedia Folders), '網路設定' (Network Settings), '系統' (System), and '記錄檔' (Logs). A '套用' (Apply) button is located below the sidebar. The main content area is titled '系統狀態' and is divided into two sections: '基本資訊' (Basic Information) and '進階訊息' (Advanced Information). The '基本資訊' section is highlighted with a red border and contains the following details:

- 系統基本資訊
- 主機名稱: SMP-PRO2
- 產品型號: SMP-PRO2
- 韌體版本: 3.0 ,Build 07031
- 現在日期/時間: 2007/02/05 16:39:16
- 時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

The '進階訊息' section contains the following details:

- 系統進階資訊
- CPU 使用率: 使用率 20.8%
- 記憶體使用率: 全部 233MB, 已用 229MB, 使用率 98.3%
- 系統磁碟使用率: 全部 159MB, 已用 109.8MB, 使用率 68.7%
- 多媒體檔案夾使用率: 全部 18GB, 已用 1.0GB, 使用率 5.6%, [看檔案](#)
- 乙太網路
- IP 位址: 172.16.2.239 子網路遮罩: 255.255.0.0
- 閘道器: 172.16.0.1
- 乙太網路位址: 00:40:F4:8A:75:51

5-1-2 進階訊息

在"進階訊息"區中，您可以查看CPU用量、記憶體使用量、磁碟使用率、網路資訊…等內容，您可以參考下表，瞭解每個項目的功能。

進階訊息	
系統進階資訊	
CPU 使用率: 使用率 1.0%	
記憶體使用率: 全部 233MB, 已用 229MB, 使用率 98.3%	
系統磁碟使用率: 全部 159MB, 已用 109.8MB, 使用率 68.7%	
多媒體檔案夾使用率: 全部 18GB, 已用 1.0GB, 使用率 5.6%, 看檔案	
乙太網路	
IP 位址: 172.16.2.239	子網路遮罩: 255.255.0.0
閘道器: 172.16.0.1	
乙太網路位址: 00:40:F4:8A:75:51	
DNS1: 168.95.1.1	DNS2: 139.175.55.244
螢幕解析度: 800x600 (實際: 800x600)	
更新頻率: 60 HZ (實際: 60 HZ)	

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
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95%，我們強列的建議你不要再上傳更多的套件，以避免磁碟超過負載。
資源磁碟使用率	僅SMP-PRO3/PRO3N提供此項資訊，資源磁碟的容量為保留未來使用（例如：儲存更多面板檔案）
多媒體檔案夾使用率	媒體檔案夾的使用率。如果你的磁碟空間耗盡，你將無法在這個檔案夾中加入更多的多媒體檔案。
網路資訊	可以在這裡查看 IP位址及其它相關的網路資訊。若你使用無線網路，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	可以在這個設定中查看目前所使用的螢幕解析度，及連接的螢幕更新頻率。



5-1-3 韌體資訊

您可以在此區域查看韌體訊息，並查看您已經上傳過的更新檔案。



5-2 系統管理與韌體維護

在本節的內容中，你可以設定系統的基本設定，並且維護韌體，系統重新啟動及系統關閉等內容。

5-2-1 手動設定系統時間

在SMP中，您可以手動設定系統時間。若您要使用手動輸入的方式指定系統時間，可以按照下面的操作方式，進行設定：

1. 在Web Manager中點選"系統"，再選取"系統" 頁。
2. 勾選"設定系統時間"，手動輸入年、月、日(YYYY/MM/DD)，分、時、秒(HH/ MM/SS)等時間資訊,最後按下【儲存】及【套用】，完成時間設定。

系統設定

設定基本系統功能

目前日期與時間 2007/2/5 16:51:45

設定系統時間

YYYY 2007 MM Feb DD 5

HH 16 MM 51 SS 39

時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

關閉NTP服務

啓動NTP服務

NTP 伺服器:

立即更新 測試 (狀態: *)



5-2-2 使用NTP服務

您也可以選用NTP服務，讓播放器自動與NTP伺服器校時（例如：time.nist.gov），SMP-WEB將會每七天自動由NTP伺服器更新系統時間。

1. 在Web Manager中點選"系統"，再選取"系統" 頁。
2. 點選"啟動NTP服務"，並輸入NTP伺服器位址。
3. 點擊"立即更新"，系統即可馬上校時。你可以點擊【測試】來確認此NTP伺服器是否可正常連線。
4. 按下【儲存】及【套用】，即可完成設定。

系統設定

設定基本系統功能

目前日期與時間 2007/2/5 16:51:45

設定系統時間

YYY 2007 MM Feb DD 5

HH 16 MM 51 SS 39

時區: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

關閉NTP服務

啟動NTP服務

NTP 伺服器:

(狀態: *)

5-2-3 設定管理者密碼及頁面埠號

您也可以重新設定管理者的密碼，若您欲變更SMP-PRO2的管理者密碼，請在"系統"頁中，勾選「設定管理者密碼」，輸入使用者密碼，並確認，即可完成密碼更改。

您也可以依照網路環境來變更管理者頁面的埠號。預設管理者頁面的埠號為80。我們建議你使用大於1024的埠號，以便讓新增的埠號不會與其它的服務相衝突。

The screenshot shows a configuration interface with two main sections. The first section is titled "設定管理者密碼:" (Set administrator password) and includes three input fields: "使用者名稱" (Username) with the value "webadmin", "密碼" (Password), and "確認密碼" (Confirm password). The second section is titled "更改管理者頁面的埠號:" (Change administrator page port) and includes a single input field for "埠號" (Port) with the value "80". Both sections have an unchecked checkbox to their left.

5-2-4 選擇系統語言

SMP-PRO系列產品的Web Manager內建英文、法文、德文、西班牙文、繁體中文及簡體中文。您可以透過"系統"中的"系統"頁，找到系統語言，變更您要使用的語系。

The screenshot shows a dropdown menu for "系統語言:" (System Language). The menu is open, displaying a list of languages: 繁體中文 (Traditional Chinese), Deutsch, English, Español, Français, 簡體中文 (Simplified Chinese), and 繁體中文 (Traditional Chinese). The 繁體中文 (Traditional Chinese) option is currently selected and highlighted in blue. Below the dropdown, there are three "設定重開機" (Set restart) options, each consisting of an unchecked checkbox, a dropdown menu showing "0", and the label "點鐘" (minutes).



5-2-5 設定自動重新啟動

您也可以指定特定的時間點，讓SMP重新啟動。在SMP中，您可以指定三個時間點，讓系統重新開機。當您要設定重新啟動的這個功能時，您可以在Web Manager中的系統頁，找到"設定重開機"，勾選並指定一24小時制的重開機時間點，完成設定後，按下【儲存】及【套用】即可完成設定。

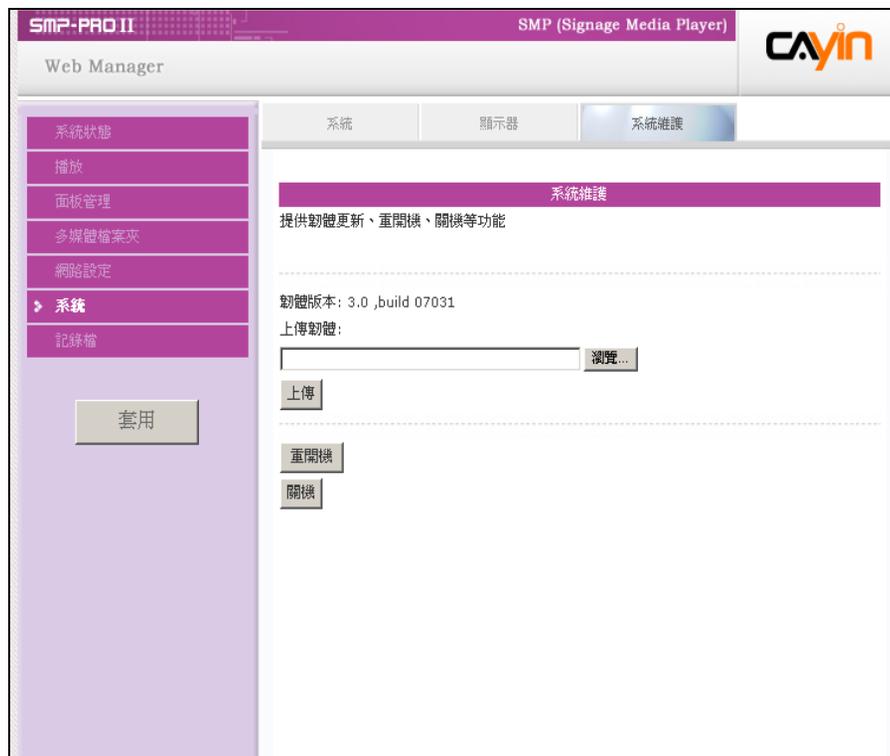
設定重開機		
<input checked="" type="checkbox"/>	5	點鐘
<input checked="" type="checkbox"/>	1	點鐘
<input type="checkbox"/>	0	點鐘

5-2-6 韌體更新

NOTE

在上傳韌體之前，請停止任何播放影音檔案的工作。

要更新SMP播放器的韌體版本，請在"系統"、"系統維護"頁中「瀏覽」，指定要上傳的韌體，按下【上傳】，即可。你可以藉由按下【重開機】或【關機】重新啟動系統。



5-3 顯示器設定

5-3-1 顯示器資訊

在SMP播放器中，您可以設定螢幕解析度、螢幕更新頻率、電視輸出格式 (NTSC/PAL) 及TV-Vscan等功能。請參考下面的操作方式，完成設定：

1. 登入SMP-PRO2的Web Manager 管理界面
2. 點選「系統」，並點選"顯示器"頁。



3. 請參考下表，選取您要的設定值。並在完成設定後，選取【儲存】，再按下【套用】，套用變更的設定值。

NOTE

電視輸出只能套用在 640×480及800×600解析度之下。

SMP-PRO2

螢幕解析度	包含640×480、800×600、1024×768、1280×1024、1280×768及856×480等六種螢幕解析度可供選擇
更新頻率	包含60、70、72、75及自動等五種螢幕更新頻率可供選擇。
電視輸出格式	包含NTSC、PAL等輸出格式，可供選擇。
TV-Vscan	包含Under、Over及Fit等三種模式可供選擇。



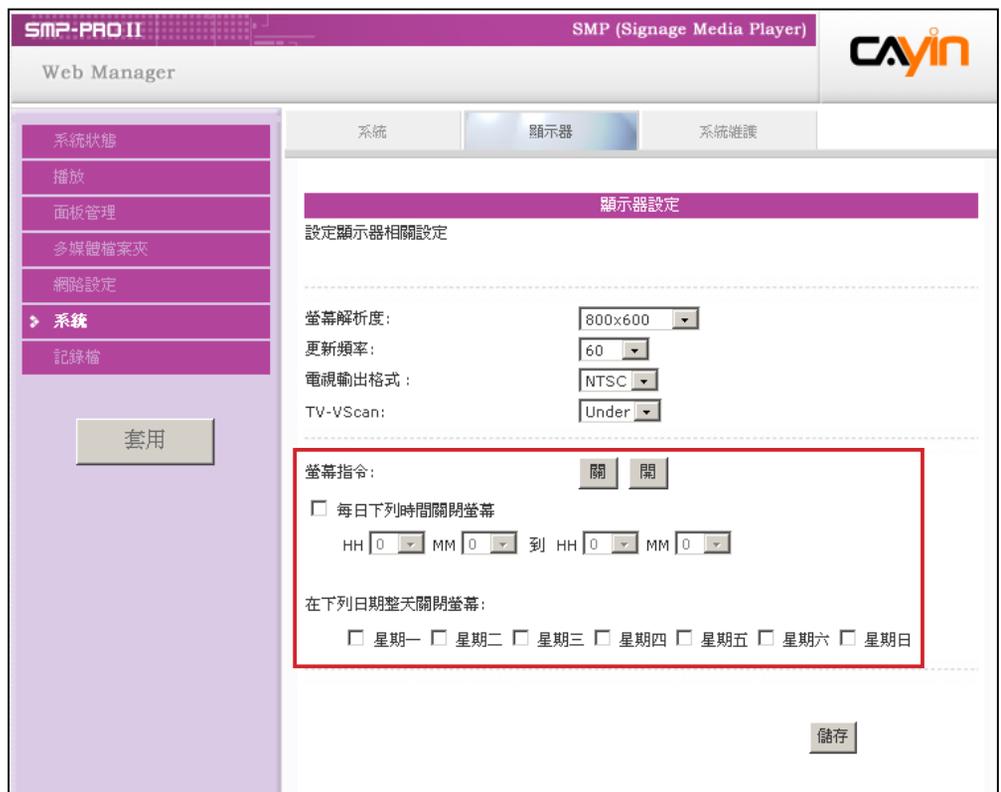
SMP-PRO3/SMP-PRO3N

螢幕解析度	包含 640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720(720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768等十種螢幕解析度可供選擇。
更新頻率	可以選擇從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必需調整 jumper)

5-3-2 遠端開關顯示器

你可使用"螢幕指令"，藉由切斷VGA訊號的方式，開啟或關閉遠端螢幕。你也可以設定每天關閉螢幕的時間區間，以節省能源。請參考下面的操作，完成設定。

1. 登入SMP的Web Manager 管理界面。
2. 點選「系統」，並點選"顯示器"頁。



NOTE

若你在SMP-PRO3/PRO3N播放器上，選擇播放Composite/S-Video訊號，你將無法由遠端開啟或關閉顯示器。

3. 您可以參考下表，進行您要的控制設定。

螢幕指令	您可以按下【開】，直接啟動螢幕、按下【關】，即時關閉螢幕。
每日下列時間關閉螢幕	設定一段您希望每天螢幕關閉的時間
在下列日子整天將螢幕訊號關閉	設定一星期中的哪幾天，您希望整天關閉螢幕，以節省能源。

4. 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。



5-4 視訊輸入設定 (僅SMP-PRO3適用)

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：



電視標準	請選擇視訊輸入訊號的類型，目前有NTSC、PAL與SECAM三種類型。
亮度	可調整畫面的亮度，數值從0到100，以5為一個調整單位。
對比	可調整畫面的對比，數值從0到100，以5為一個調整單位。
超掃描	可調整超掃描(Over Scan)的值，數值從0到100，以5為一個調整單位。本選項讓你能放大與縮小視訊輸入的畫面。

6

■ 網路環境設定

6-1 乙太網路設定	64
6-2 無線網路	65



透過網路環境設定，您可以指定SMP群組及主機名稱，並且定義網路連線模式。同一個群組內的SMP播放器，將適用相同的內容更新及中央排程等設定。

NOTE

若勾選用 "Ping 檢查閘道器" 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。這個功能可以協助使用者在 DHCP 環境改變時，可以自動調整 IP 組態。

6-1 乙太網路設定

您可以透過"網路設定"頁中的「乙太網路」頁設定乙太網路及SMP的主機名稱及群組名稱。透過下面的操作，您可以完成此項設定需求。

1. 在Web Manager 中，選取「網路設定」，點選"乙太網路"。
2. 在"群組"中輸入您要加入的網路群組；"主機名稱"中輸入您要指定的主機名稱。
3. 若支援DHCP協定，請選取「DHCP客戶端」，以便自動取得IP位址。要使用靜態IP位址，請在「靜態IP位址」中輸入IP位址。
4. 完成設定後，請按下【儲存】、【套用】，儲存設定值。

6-2 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

我們建議你使用固定IP位址做為無線網路連線設定，因其網路連線將較穩定。

NOTE

若你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。當你將有線網路移除時，系統將會自動轉而使用無線網路。

您可以在SMP播放器上插入USB無線網路卡，並使用"網路設定"中的"無線網路"頁進行設定。

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，請擇一適合的使用。請注意，若你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。

無線網路設定

無線網路位址與設定

尋找無線網路

SSID:

認證: ▼

加密: None WEP TKIP AES

金鑰:

尋找無線網路

選擇	SSID	訊號	頻道	加密	認證
<input checked="" type="radio"/>	ZyXEL	100%	9	TKIP	WPA-PSK
<input type="radio"/>	SMC	100%	8	WEP	Open system

2. 然後請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。

網路：

DHCP 客戶端 (Auto IP)

靜態IP位址

IP 位址	172.16.100.223
子網路遮罩	255.255.0.0
閘道器	172.16.0.1
DNS-1	168.95.1.1
DNS-2	139.175.55.244

7.

日記檔管理與維護

7-1 啟用記錄檔	68
7-2 查看紀錄	69
7-3 匯出	70



除了在本機裝置中記錄所有的活動記錄外，SMP還提供網路管理人員，將日誌功能記錄在網路上其它機器上的功能，方便網路管理人員一次管理多台媒體播放器。

7-1 啟用記錄檔

NOTE

你可以選購鎧應科技所開發的Super Reporter軟體，搜集及管理您網路環境中所有的LOG記錄。

你可以啟用syslog功能，將所有的記錄檔案傳送到你指定的伺服器上，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. 勾選「啟動Syslog」，並在下方"Syslog伺服器IP位址"中輸入要放置指定的伺服器的IP位址。



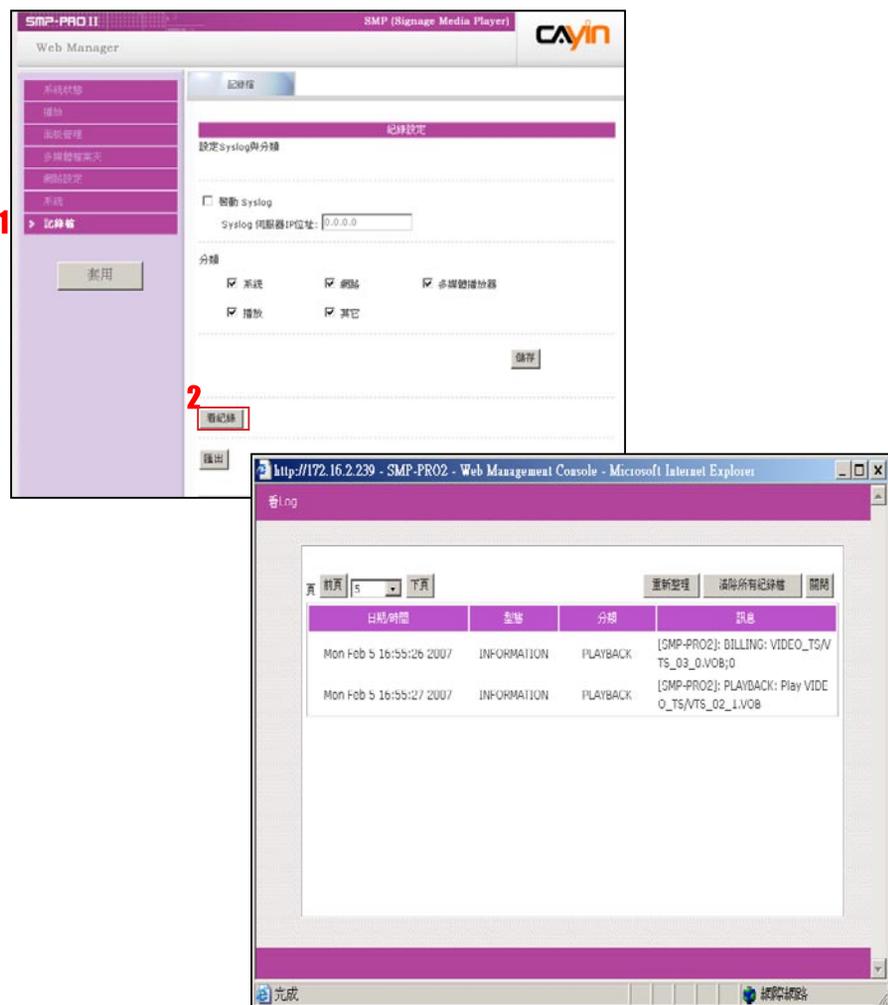
3. 若您要記錄不同類別的選項，您可以參考下表中的描述，在"分類"中勾選您要記錄的項目。

系統	記錄系統狀態變更及系統錯誤等資訊
網路	記錄網路狀態或者是設定變更等內容。
多媒體播放器	記錄多媒體播放器的狀態。
播放	記錄檔案名稱、間隔及播放狀態
其它	其它記錄檔案

7-2 查看紀錄

您也可以在SMP播放器中查看日誌記錄。您可以參考下面的操作方法，查看記錄內容。

1. 登入Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 點擊【看紀錄】，螢幕上會出現對話窗，你可以查看你所勾選的類別的記錄檔。





7-3 匯出

NOTE

匯出程序將會依照瀏覽器的不同而異，請依照瀏覽器指示的步驟進行操作。

NOTE

如果你的瀏覽器設定了"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 SMP-PRO2 Web manager 加入允許清單內。

您可以將日誌記錄匯出，並使用你熟悉的文字編輯器軟體來分析它，如筆記本、Excel...等。

1. 登入 Web Manager，進入「記錄檔」功能頁。
2. 點擊【匯出】，你就可以匯出並且儲存如abc.log 等記錄檔案。



8

■ SMP控制台



藉藉由按下CTRL-ALT-Backspace鍵，你可以離開GUI 模式，進入文字控制台模式，進行一些低階系統管理。在這裡進行的變更將會在系統重新啟動後生效。在進入文字控制台之後，您可以透過下面的選項，查看您要的資訊。

View System Information (檢視系統資訊)

檢視韌體、CPU、記憶體及詳細磁碟資訊。

Network Administration (網路管理)

設定乙太網路與無線網路

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，請與你的經銷商連絡，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。你可以在這裡上傳檔案，或者是自Web Manager上傳檔案。

Storage Administration (Expert Only) (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。在此功能下，共包含了格式化內部磁碟、格式化USB儲存裝置及分割格式化USB儲存裝置等選項，參考下表，選取您要的選項。

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所有的內容，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。

Reset Password (重設密碼)

重新將Web Manager的密碼設定為admin。

Restart (重新啟動)

重新啟動系統。

9.

■ 系統還原

**NOTE**

你可以先試著還原系統韌體，並且在提示設定還原原始，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。如果此動作無效的話，你可以再次進入系統還原功能，並且在設定選項中鍵入 "Y"。

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

1. 連上鍵盤，啟動或重新啟動SMP播放器。
2. 在電源啟動時持續按住【TAB】鍵直到啟動選單出現為止。
3. 輸入"recovery"，並且按下【Enter】。若你希望還原系統，但不要一步步回答系統問題，你可以直接輸入“recovery automatic”，然後系統會跳過步驟5與6，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. 當出現 "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，你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，你可以選擇 "Y"，SMP將會把設定值還原到原始狀態。你將會遺失之前所有的設定值，而在你重新啟動系統時，你會被通知為此裝置輸入新的Key，Key會貼在機身背面。

附錄 使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog

NOTE

請勿直接從產品光碟上執行 "log_rcv.exe" 這個檔案。

NOTE

如果您安裝Super Reporter 工具軟體，安裝程式會自動安裝log_rcv.exe

您應提供一個簡單的syslog收集工具 – "log_rcv.exe"，協助你輕鬆收集所有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。

若您要使用log_rcv，您可以參考以下的操作步驟：

1. 請先將"log_rcv.exe"這個檔案複製到你的電腦硬碟中，然後雙擊執行檔案。
2. 請到Web Manager管理工具中的"記錄檔"頁面，將"Syslog伺服器IP位址"設定為你的電腦的IP位址。



3. 執行Log_rcv.exe後，你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會自動在你的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。



檔案夾名稱與存放記錄參考表

Log	每個SMP播放器會有一個記錄檔，同一天的所有記錄檔會放在同一個檔案夾下。
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。