



铠应科技

数字广告牌多媒体播放器：SMP-WEB系列

# 使用者手册

SMP-WEBPLUS

3.5 版

4.0 版

SMP-WEBPLUS-T

3.5 版

4.0 版

SMP-WEB3

1.5 版

2.0 版

SMP-WEB3N

1.5 版

2.0 版

铠应科技股份有限公司

台北市中山区104林森北路577号8楼

电话：+886-02-25951005

传真：+886-02-25951050

2008年铠应科技股份有限公司版权所有

MPWB00/CN/081022

## 关于铠应

铠应科技是一家结合了数字媒体工程研发、业务及营销人才的精英团队。我们的团队目前专注于多媒体、网络及嵌入式系统等领域，透过整合计算机与视听多媒体技术，提供可广泛应用在运输、商场、学校、饭店...等商业应用上的多媒体数字广告牌与交互式娱乐系统。

为了满足不同业种的客户需求，铠应科技不但能提供客户各式不同的标准产品，更能为客户量身订做符合需求的软硬件产品，满足客户在多媒体市场上的全面性需求。为了提供客户更好的服务，铠应科技将不懈怠的致力于研发更新的技术，为客户提供前瞻性的新媒体解决方案不断努力。

## 版权声明

本手册的所有内容，其著作财产权归铠应科技股份有限公司（以下简称铠应）所有，未经铠应许可，使用者不得以任何形式复制、重制或转译。铠应有权定期对本手册内的信息进行变更，并恕不另行通知。铠应将不对本手册内容提供任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因使用本手册或其所提到之产品信息，所引起的直接或间接的数据流失与利益损失，铠应及其所属员工恕不为其担负任何责任。

本产品采用Arphic的“iFont”技术及字型。

## 商标声明

使用手册中所提到的各公司产品、名称或注册商标，均属于其合法注册公司所有。

# 目錄

关于铠应 .....	2
版权声明 .....	2
商标声明 .....	2
1. SMP-WEB系列产品概观 .....	7
1-1 SMP-WEBPLUS产品图 .....	8
1-1-1 前视图 (P/N: LB-300) .....	8
1-1-2 后视图 (P/N: LB-300) .....	9
1-1-3 前视图 (P/N: LB-500) .....	9
1-1-4 后视图 (P/N: LB-500) .....	9
1-2 SMP-WEBPLUS-T产品图 .....	10
1-2-1 前视图 (P/N: LB-300) .....	10
1-2-2 后视图 (P/N: LB-300) .....	10
1-3 SMP-WEB3/SMP-WEB3N产品图 .....	11
1-3-1 前视图 (P/N: LB-400) .....	11
1-3-2 后视图-SMP-WEB3 (P/N: LB-400) .....	11
1-3-3 后视图-SMP-WEB3N (P/N: LB-400N) .....	11
1-4 产品规格与比较 .....	12
1-5 第一次安装SMP-WEB系列 .....	15
1-5-1 硬件安装与准备 .....	15
1-5-2 本机登入与初始设定 .....	16
1-5-3 远程PC登入 .....	18
2. 精灵模式的使用方式 .....	19
2-1多媒体档案上传 .....	20

2-2精灵模式简介 .....	22
2-3网络精灵 (Network Wizard) .....	23
2-3-1 步骤一: 有线网络设定 .....	23
2-3-2 步骤二: Wi-Fi无线网络设定 (非必要步骤) .....	24
2-3-3 步骤三: Ping网关器 .....	25
2-4 系统精灵 (System Wizard) .....	26
2-4-1 步骤一: 时间、语系设定 .....	26
2-4-2 步骤二: 显示设定 .....	27
2-4-3 步骤三: 多媒体档案匣权限设定 .....	30
2-5 内容更新精灵 (Content Update Wizard) .....	30
2-5-1 内容更新设定 .....	30
2-6 播放精灵 (Playback Wizard) .....	31
2-6-1 浏览器 .....	31
3. 多媒体节目播放与管理 .....	32
3-1 多媒体档案上传 .....	33
3-2 编辑播放清单 .....	35
3-2-1 编辑新播放清单 .....	35
3-2-2 设定预设的播放清单 .....	38
3-2-3 利用键盘切换播放清单 .....	38
3-2-4 检查HTML档案时间的间隔 .....	39
3-3 管理播放清单 .....	39
3-3-1 汇出播放清单 .....	39
3-3-2 汇入播放清单 .....	40
4. 在HTML嵌入铠应Media Player .....	41

4-1 多媒体播放器卷标与属性介绍 .....	42
4-2 视讯输入卷标与属性介绍（仅SMP-WEB3支持） .....	45
4-3 实际范例.....	46
5. 数据更新与档案夹管理.....	52
5-1 更新多媒体数据夹 .....	53
5-2 管理多媒体档案夹 .....	56
6. 系统设定与管理.....	57
6-1 系统状态查询 .....	58
6-1-1 基本信息 .....	58
6-1-2 进阶讯息 .....	59
6-1-3 韧体信息 .....	60
6-2 系统设定与韧体更新.....	61
6-2-1 设定系统时间.....	61
6-2-2 NTP服务 .....	62
6-2-3 设定Web管理者的密码 .....	62
6-2-4 变更管理者页面的服务埠号 .....	63
6-2-5 选择管理界面语言.....	63
6-2-6 设定系统自动重新启动 .....	64
6-2-7 调整系统音量.....	64
6-3 系统维护.....	65
6-3-1 上传韧体 .....	65
6-3-2 重开机/关机 .....	65
6-3-3 汇出、汇入、重置系统设定文件 .....	66
6-4 显示器设定 .....	67

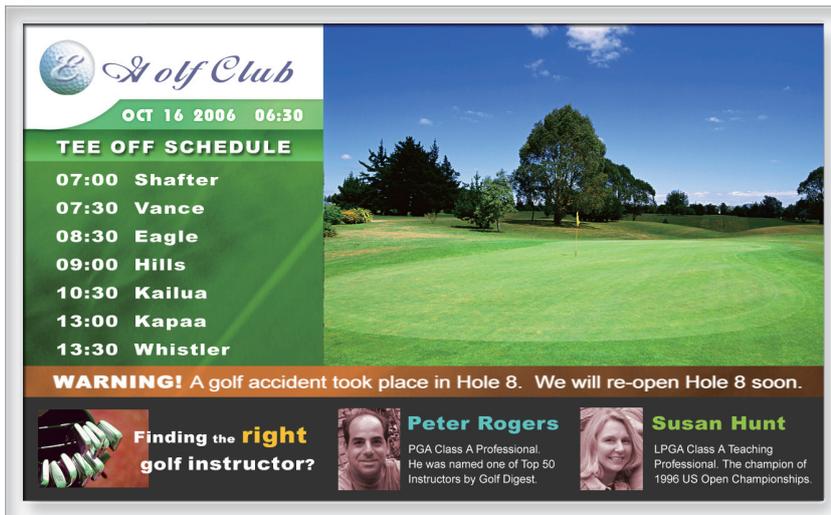
6-4-1 隐藏游标 .....	67
6-4-2 显示器信息 .....	68
6-4-3 旋转屏幕（仅SMP-WEBPLUS适用） .....	70
6-4-4 远程开关显示器 .....	71
6-5 视讯输入设定（仅SMP-WEB3适用） .....	72
7. 网络环境设定 .....	73
7-1 以太网络设定 .....	74
7-2 无线网络设定 .....	75
7-3 离线时的状况处理 .....	76
8. 日记檔管理 .....	77
8-1 启用记录文件 .....	78
8-2 查看记录.....	79
8-3 汇出记录.....	80
9. SMP控制面板模式 .....	81
10. 系统还原 .....	83
11. 支援触控面板（SMP-WEBPLUS-T） .....	85
11-1 已认证的触控面板.....	86
11-2 设定触控式面板的参数 .....	87
附录 .....	88
附录A 屏幕分辨率测试工具 .....	89
附录B 使用“log_rcv”工具收集播放器的syslog.....	90

# 1

## SMP-WEB系列产品概观

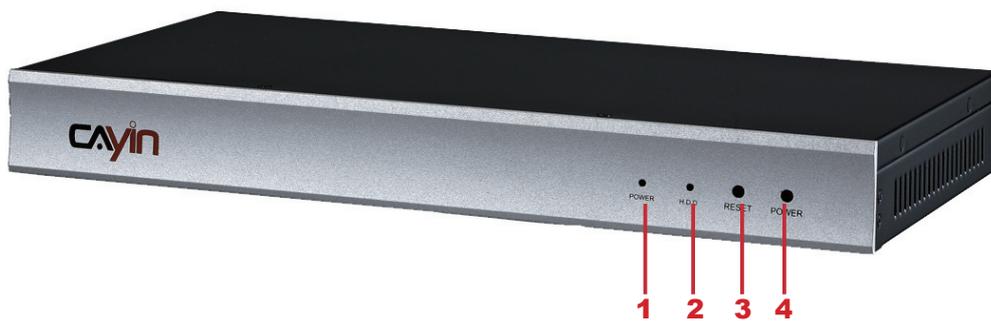
1-1 SMP-WEBPLUS产品图 .....	8
1-1-1 前视图 (P/N: LB-300) .....	8
1-1-2 后视图 (P/N: LB-300) .....	9
1-1-3 前视图 (P/N: LB-500) .....	9
1-1-4 后视图 (P/N: LB-500) .....	9
1-2 SMP-WEBPLUS-T产品图 .....	10
1-2-1 前视图 (P/N: LB-300) .....	10
1-2-2 后视图 (P/N: LB-300) .....	10
1-3 SMP-WEB3/SMP-WEB3N产品图 .....	11
1-3-1 前视图 (P/N: LB-400) .....	11
1-3-2 后视图-SMP-WEB3 (P/N: LB-400) .....	11
1-3-3 后视图-SMP-WEB3N (P/N: LB-400N) .....	11
1-4 产品规格与比较 .....	12
1-5 第一次安装SMP-WEB系列 .....	15
1-5-1 硬件安装与准备 .....	15
1-5-2 本机登入与初始设定 .....	16
1-5-3 远程PC登入 .....	18

网页版多媒体播放器SMP-WEB系列是专为需要使用HTML、Flash、JavaScript、DHTML、CSS或其它大部分常用网页语法的使用者而设计，所有多媒体内容皆以全屏幕网页的方式呈现，您可以使用自己熟悉的网页编辑软件，尽情发挥创意，自由呈现多媒体内容。SMP-WEB系列亦可延伸整合触控式屏幕、键盘、鼠标等外接装置，提供交互式服务。SMP-WEBPLUS播放器除支持一般横式显示器，亦可进一步支持直立式屏幕的多媒体呈现。对于讲究影片质量的您，SMP-WEBPLUS更可进阶播放高画质（High Definition）影片，为您的讯息传递提供完美细致的高质量呈现。



## 1-1 SMP-WEBPLUS产品图

### 1-1-1 前视图（P/N: LB-300）



- 1.电源指示灯 2.磁盘指示灯 3.重新启动 4.电源按钮

## 1-1-2 后视图 (P/N: LB-300)



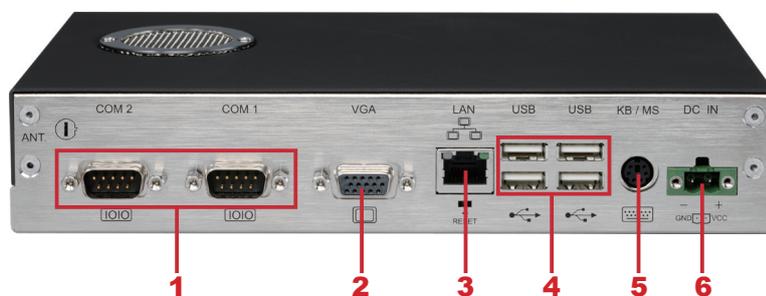
1. 电源连接孔 2. COM (保留) 3. VGA 4. 以太网接孔 5. 4×USB  
6. Line-In (保留) 7. Mic-In (保留) 8. Audio-Out

## 1-1-3 前视图 (P/N: LB-500)



1. 电源连接孔 2. DVI连接器 3. MIC-IN (保留) 4. Audio-out 5. PWR/HDD 指示器

## 1-1-4 后视图 (P/N: LB-500)



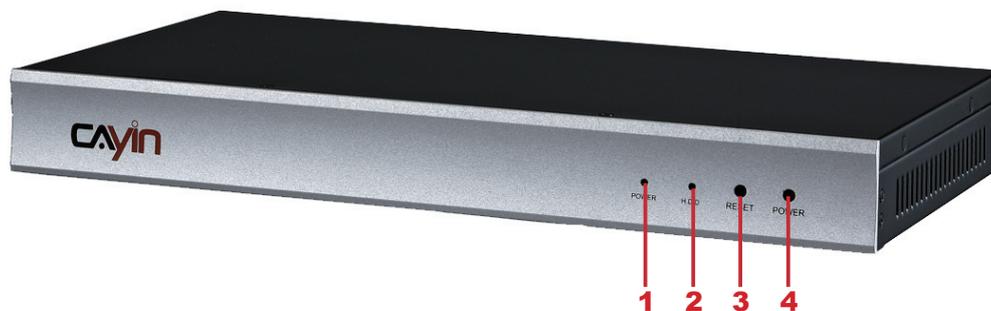
1. RS-232 x 2 (保留) 2. VGA 连接器 3. 以太网 4. USB x 4 5. PS/2 (保留) 6. 电源连接器

### NOTE

SMP-WEBPLUS 并不支持PS/2规格的鼠标及键盘, 请使用USB界面的键盘及鼠标。

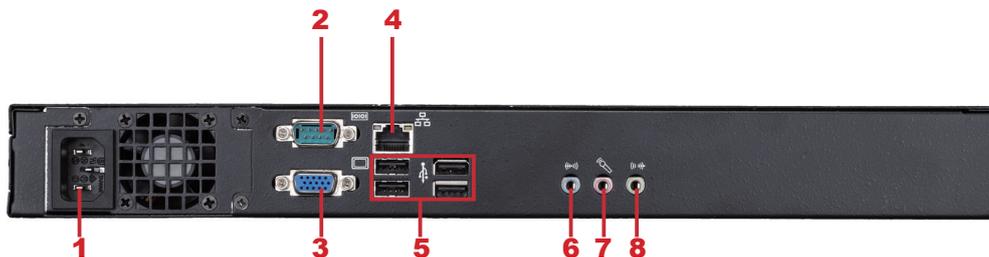
## 1-2 SMP-WEBPLUS-T产品图

### 1-2-1 前视图 (P/N: LB-300)



1. 电源指示灯 2. 磁盘指示灯 3. 重新启动 4. 电源按钮

### 1-2-2 后视图 (P/N: LB-300)



1. 电源连接孔 2. COM (保留) 3. VGA 4. 以太网接孔 5. 4×USB  
6. Line-In (保留) 7. Mic-In (保留) 8. Audio-Out

## 1-3 SMP-WEB3/SMP-WEB3N产品图

### 1-3-1 前视图 (P/N: LB-400)



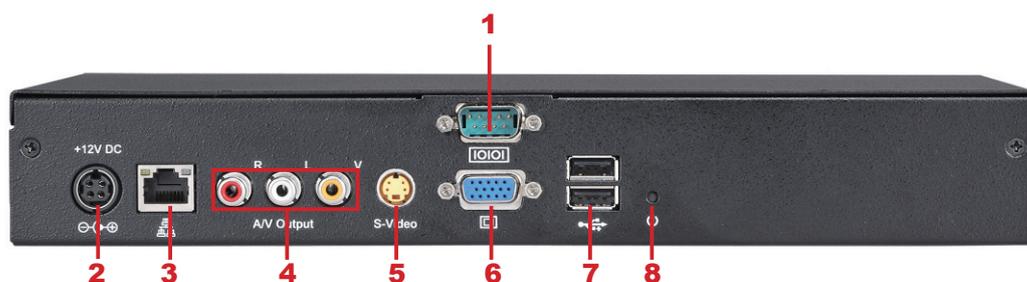
1. 電源與硬碟指示燈 2. 2 x USB

### 1-3-2 后视图-SMP-WEB3 (P/N: LB-400)



1. AV-in 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

### 1-3-3 后视图-SMP-WEB3N (P/N: LB-400N)



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

## 1-4 产品规格与比较

	SMP-WEBPLUS / SMP-WEBPLUS-T (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/WEB3N (P/N: LB-400/LB-400N)
播放档案规格	<ul style="list-style-type: none"> <li>· WEB: 搭配Firefox 2.0版, 支持W3C HTML格式, 支持JavaScript 1.7版</li> <li>· Flash: 支援Adobe Flash Player V9</li> <li>· Image: JPEG/GIF (1) /BMP; 支持到最大1600x1200图片分辨率</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· WEB: 搭配Firefox 2.0版, 支持W3C HTML格式, 支持JavaScript 1.7版</li> <li>· Flash: 支援Adobe Flash Player V9</li> <li>· Image: JPEG/GIF (1) /BMP; 支持到最大1280x1024图片分辨率</li> </ul>
影片档案格式	<ul style="list-style-type: none"> <li>· MPEG/MPG/VOB/MP3/MP4</li> <li>· WMV/WMA</li> <li>· AVI</li> </ul>		
影片编码方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>· MPEG-1/MPEG-2 PS/MPEG-2 TS/MPEG-4 ISO</li> <li>· MP3 (MPEG AUDIO LAYER 3)</li> <li>· WMV 7/8/9</li> <li>· WMA 7/8</li> <li>· RAW DV (仅SMP-WEBPLUS與SMP-WEBPLUS-T適用)</li> </ul>		
网络串流	<ul style="list-style-type: none"> <li>· CAYIN RTB (MPEG-2 TS 1~5 Mbps)</li> <li>· CAYIN RTP</li> <li>· HTTP/MMS</li> </ul>		
影片分辨率 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 最高支持到720p 影片分辨率 (1280x720)</li> <li>· 支持影片位率可达6-12 Mbps (依影片编码方式而定)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 最高支持到480p 影片分辨率 (720x480)</li> <li>· 支持影片位率可达5 Mbps (依影片编码方式而定)</li> </ul>
储存装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 使用内置式3.5"硬碟</li> <li>· 可选搭Disk-on-Module (Flash)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 使用内置式2.5"硬碟 (部分空间用于系统软件)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 使用内置式2.5"硬碟</li> <li>· 可选搭Disk-on-Module (Flash)</li> </ul>
输入连接器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 否</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 否</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Composite Video Input, RCA Audio Input (仅SMP-WEB3支援)</li> </ul>

	SMP-WEBPLUS / SMP-WEBPLUS-T (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/WEB3N (P/N: LB-400/LB-400N)
屏幕端子	· VGA 连接器 (VGA D-sub)	· VGA 连接器 (VGA D-sub) · DVI-D (不支援HDCP) (5)	· VGA 连接器 (VGA D-sub) · Composite S-Video (NTSC/PAL)
屏幕输出 (3)	· 屏幕分辨率支持: 640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1600x1200、1280x720 (720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768、1368x768、1920x1080、1920x1200与使用者自订分辨率 (3, 4) · 支持90度与270度屏幕旋转 (垂直显示)		· 屏幕分辨率支持: 640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1280x720 (720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768 · 不支持屏幕旋转 · Composite & S-Video 仅支援800x600屏幕分辨率
网络接口	· 10/100/1000 Mbps Ethernet · 可选配802.11b/g 无线网络 · SMP-WEBPLUS-T不支持无线网络功能	· 10/100 Mbps Ethernet · 可选配802.11b/g 无线网络	· 10/100 Mbps Ethernet · 可选配802.11b/g 无线网络
网络协议	· 支持固定IP与动态IP (DHCP) · 支援HTTP, SMB, ICMP · 网络联机侦测, 若网络突然断线, 系统可切换至自订的离线画面		
USB与其它周边连接器	· 连结键盘、鼠标 · 您可以藉由简易数字键盘 (0~9) 切换播放清单 · Phone Jack立体声音源输出 · RS-232 (COM 连接埠), 仅供订制专案 · 4 x USB		· 连结键盘、鼠标 · 您可以藉由简易数字键盘 (0~9) 切换播放清单 · RCA立体声音源输出 · RS-232 (COM 连接埠), 仅供订制专案 · 4 x USB
系统磁盘	Disk-on-Module (Flash)	HDD (与内容磁盘共享)	Disk-on-Module (Flash)
HID 触控支援	仅SMP-WEBPLUS-T	否	否
电源	100~240V AC (内接式电源供应器)	100~240V AC (外接式电源供应器)	100~240V AC (外接式电源供应器)
尺寸	44 (H) x 380 (W) x 195 (D) 公厘	43 (H) x 222 (W) x 135 (D) 公厘	44 (H) x 290 (W) x 150 (D) 公厘

	SMP-WEBPLUS / SMP-WEBPLUS-T (P/N: LB-300)	SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500)	SMP-WEB3/WEB3N (P/N: LB-400/LB-400N)
重量	3.5 公斤 (不含硬盘), 4.4 公斤 (含硬盘)	1.5 公斤 (含硬盘)	2.5 公斤 (含硬盘)
认证	CE/FCC	CE/FCC/UL/LVD	CE/FCC

## NOTE

1. SMP-WEB系列播放器并不支持GIF动画做为Web播放清单与过场影像的项目。
2. 最大位率与分辨率因档案编码方式不同而可能有不同结果，影片播放以实际测试为准，铠应不保证您所档案均可在SMP正常播放。
3. 分辨率的设定跟您使用的显示装置还有显示装置是否支持DDC (EDID) 讯息有关系。如果SMP没有取得正确的DDC信息，将只能使用标准的内建VESA模式 (640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x768 (60Hz), 1280x720 (60Hz), 1600x1200)。如果您的显示器没有DDC (EDID) 的支持，您也可以使用'使用者自订'的模式。
4. 如果需要顺畅的播放720p的HD影片，建议不要使用下列的屏幕分辨率以免造成系统效能不足：1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024 (75Hz) 或在'使用者自订'输入类似的高分辨率。720p高分辨率影片，同样不在垂直显示模式被支持。
5. 请不要同时插上DVI及VGA，因其显示结果不保证能如预期显示。

## 1-5 第一次安装SMP-WEB系列

### 1-5-1 硬件安装与准备

您可以透過下列操作方法，安裝SMP-WEB系列產品

1. 打开SMP产品套件
2. 连上电源供应器，并调整电压以符合您国家的设定。
3. 将以太网网络线连接到局域网络连接端口（在预设的状况下，SMP将会从DHCP服务器上取得IP地址）
4. 连上VGA屏幕接线（预设屏幕分辨率为1024×768）
5. 若您需要从SMP本机端做系统设定，请于任一USB接头连接键盘与鼠标。
6. 按下电源开关启动系统，出现LOGIN 登入系统画面，完成启动程序。

#### NOTE

在你启动播放器之前，请先将SMP-WEB 系列播放器连接到显示器。

**NOTE**

无论何时，你都可以在本机屏幕上切换播放状态及 Web Manager 模式。您只要在 SMP 上接上键盘，按下 Ctrl-F10 可切换到 Web Manager Login 页；按下 Ctrl-F1，即可切换到播放模式。

**NOTE**

除了第一次安装 SMP，使用本机进行网络设定外，针对 SMP 的日常管理，我们建议您使用远程 PC 登入及设定 SMP。

## 1-5-2 本机登入与初始设定

在完成了 SMP 的硬件安装工作后，请依照您的网络环境，登入 SMP 并进行初始设定。

### ◎ DHCP 网络环境下的本机登入

若您的网络环境是采用 DHCP 的 IP 指派方式，SMP 会自动取得 IP 地址。在将鼠标和键盘接上 SMP 后，您就可以使用本机，直接登入 Web Manager 管理页。

在完成硬件安装，启动电源后，请点击首页中的【Wizard Mode（精灵模式）】或【Advanced Mode（进阶模式）】，输入使用者名称及密码登入。



预设的使用者名称: **webadmin**

预设的密码: **admin**

### ◎ 本机登入-静态IP模式

若您的网络环境是采用指派静态IP方式，在完成SMP安装工作后，请利用下面的操作方法，完成登入及网络初始设定等工作。

1. 在完成硬件安装，启动电源后，请将键盘鼠标连上SMP，点击首页中的【Wizard Mode（精灵模式）】或【Advanced Mode（进阶模式）】，输入使用者名称及密码登入。

预设的使用者名称: **webadmin**

预设的密码: **admin**

2. 在进入Web Manager 管理界面后，请点选「网络设定」或「网络精灵」，并在“以太网网络设定”中的“静态IP地址”中输入指定的IP。

3. 最后储存及套用设定即可。在「网络精灵」里，请按照精灵内的步骤，一步步完成设定。完成后，SMP播放器会重新启动。

### Wizard Mode (精灵模式)

The screenshot shows the 'Web Manager SMP-WEBPLUS (Signage Media Player)' interface in Wizard Mode. The left sidebar contains three steps: '步骤一 有线网络设定' (Step 1: Wired Network Setup), '步骤二 Wi-Fi 无线网络设定' (Step 2: Wi-Fi Wireless Network Setup), and '步骤三 Ping 网关器' (Step 3: Ping Gateway). Step 1 is selected and expanded to show a help text box:

**1 有线网络设定**  
在此可设定有线网络相关设定。群组是使用在与CMS联机时使用，主机名称是用来识别每一台播放器。如果网络环境有DHCP服务器，建议使用从DHCP取得IP的功能。如果没有，你需要自行设定IP地址、网络屏蔽、网关器与DNS服务器。网关器与DNS服务器可以不设定，但会造成播放器只能在局域网内使用。如果您不确定网络相关组态，建议您联络ISP或网络管理员。

The main content area is titled '网络精灵: 有线网络设定' (Network Wizard: Wired Network Setup). It contains two sections:

- 一般设定 (General Settings):**
  - 群组 (Group): SN
  - 主机名称 (Host Name): SMP-WEBPLUS
- 以太网网络设定 (Ethernet Network Settings):**
  - 网络 (Network):
    - DHCP 客户端 (Auto IP)
    - 静态IP地址 (Static IP Address)
  - IP 地址 (IP Address): 172.16.100.180
  - 子网掩码 (Subnet Mask): 255.255.0.0
  - 网关器 (Gateway): 172.16.0.254
  - DNS-1: 168.95.1.1
  - DNS-2: (empty)

At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '下一步' (Next Step) buttons.

### Advanced Mode (进阶模式)

The screenshot shows the 'Web Manager SMP-WEBPLUS (Signage Media Player)' interface in Advanced Mode. The left sidebar contains a menu with the following items: '系统状态' (System Status), '浏览器' (Browser), '例外' (Exceptions), '多媒体文件夹' (Multimedia Folders), '网络设定' (Network Settings), '系统' (System), and '记录文件' (Log Files). The '网络设定' (Network Settings) item is selected and expanded to show '网络设定' (Network Settings) and '无线网络' (Wireless Network). A '启用' (Enable) button is located at the bottom of the sidebar.

The main content area is titled '网络设定' (Network Settings) and contains two sections:

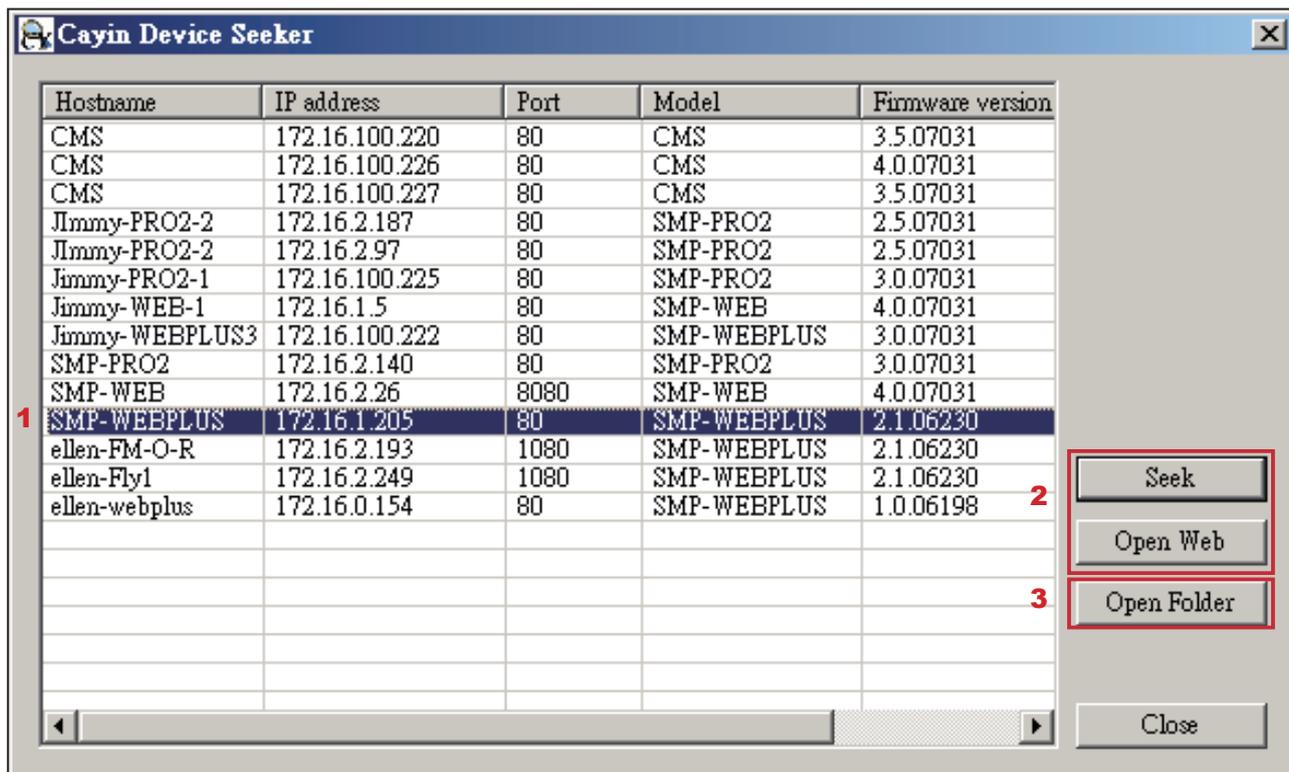
- 一般设定 (General Settings):**
  - 设定主机名称与群组 (Set Host Name and Group)
  - 群组 (Group): GROUPB
  - 主机名称 (Host Name): SMP-WEBPLUS
- 以太网网络设定 (Ethernet Network Settings):**
  - 设定网络地址 (Set Network Address)
  - 网络 (Network):
    - DHCP 客户端 (Auto IP)
    - 静态IP地址 (Static IP Address)
  - IP 地址 (IP Address): 172.16.100.180
  - 子网掩码 (Subnet Mask): 255.255.0.0
  - 网关器 (Gateway): 172.16.0.254
  - DNS-1: 168.95.1.1
  - DNS-2: (empty)

At the top right of the main content area, there is a '保存' (Save) button.

### 1-5-3 远程PC登入

若您利用远程PC设定SMP，您可以利用下列操作步骤，登入SMP：

1. 在产品光盘中找到\Tool\Device Seeker位置，点两下cysrch图示，执行“铠应装置搜寻器（Cayin Device Seeker）”。
2. 在「Cayin Device Seeker」窗口中，点击【Seek】，搜寻相同的子网络端点中可用的装置。双击SMP的主机名称建立联机。或者，你也可以按下装置的主机名称，并且点选【Open Web】连接到装置。
3. 您也可以利用「Cayin Device Seeker」直接开启多媒体档案夹。若您想要直接透过「Cayin Device Seeker」开启多媒体档案夹，请点击【Open Folder】即可。
4. 如果SMP及你的计算机并不在同一个局域网中，你可以开启浏览器，并且在地址列中键入SMP的IP位置。一旦成功的登入，你可以开始管理SMP。



# 2. 精灵模式的使用方式

2-1 多媒体档案上传 .....	20
2-2 精灵模式简介 .....	22
2-3 网络精灵 (Network Wizard) .....	23
2-3-1 步骤一：有线网络设定 .....	23
2-3-2 步骤二：Wi-Fi无线网络设定 (非必要步骤) .....	24
2-3-3 步骤三：Ping网关器 .....	25
2-4 系统精灵 (System Wizard) .....	26
2-4-1 步骤一：时间、语系设定 .....	26
2-4-2 步骤二：显示设定 .....	27
2-4-3 步骤三：多媒体档案匣权限设定 .....	30
2-5 内容更新精灵 (Content Update Wizard) .....	30
2-5-1 内容更新设定 .....	30
2-6 播放精灵 (Playback Wizard) .....	31
2-6-1 浏览器 .....	31

## 2-1 多媒体档案上传

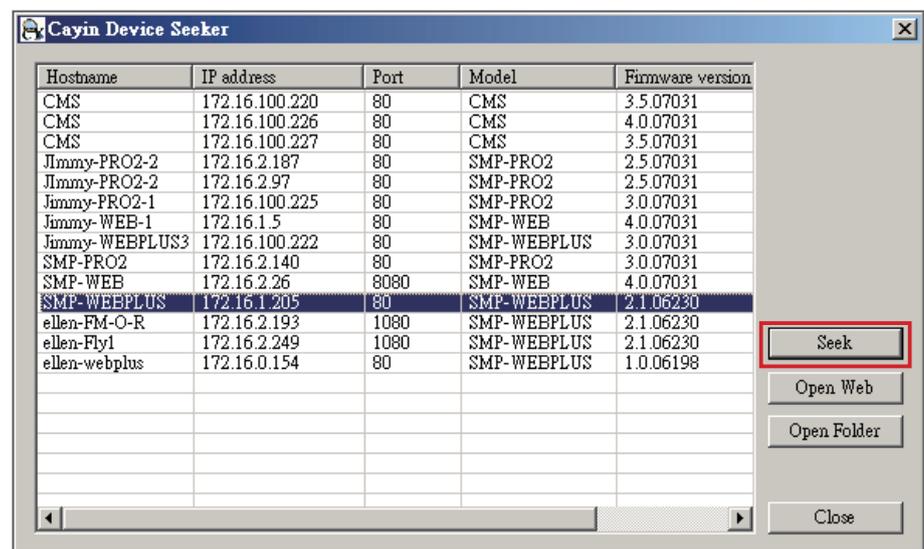
当您只购买SMP播放器单机时，您可以透过下列方式，将要播放的档案放入SMP-WEB系列产品中。

### 方法1:

#### NOTE

您必须在同一个网域内，才能使用Cayin Device Seeker连接到SMP的多媒体数据夹。

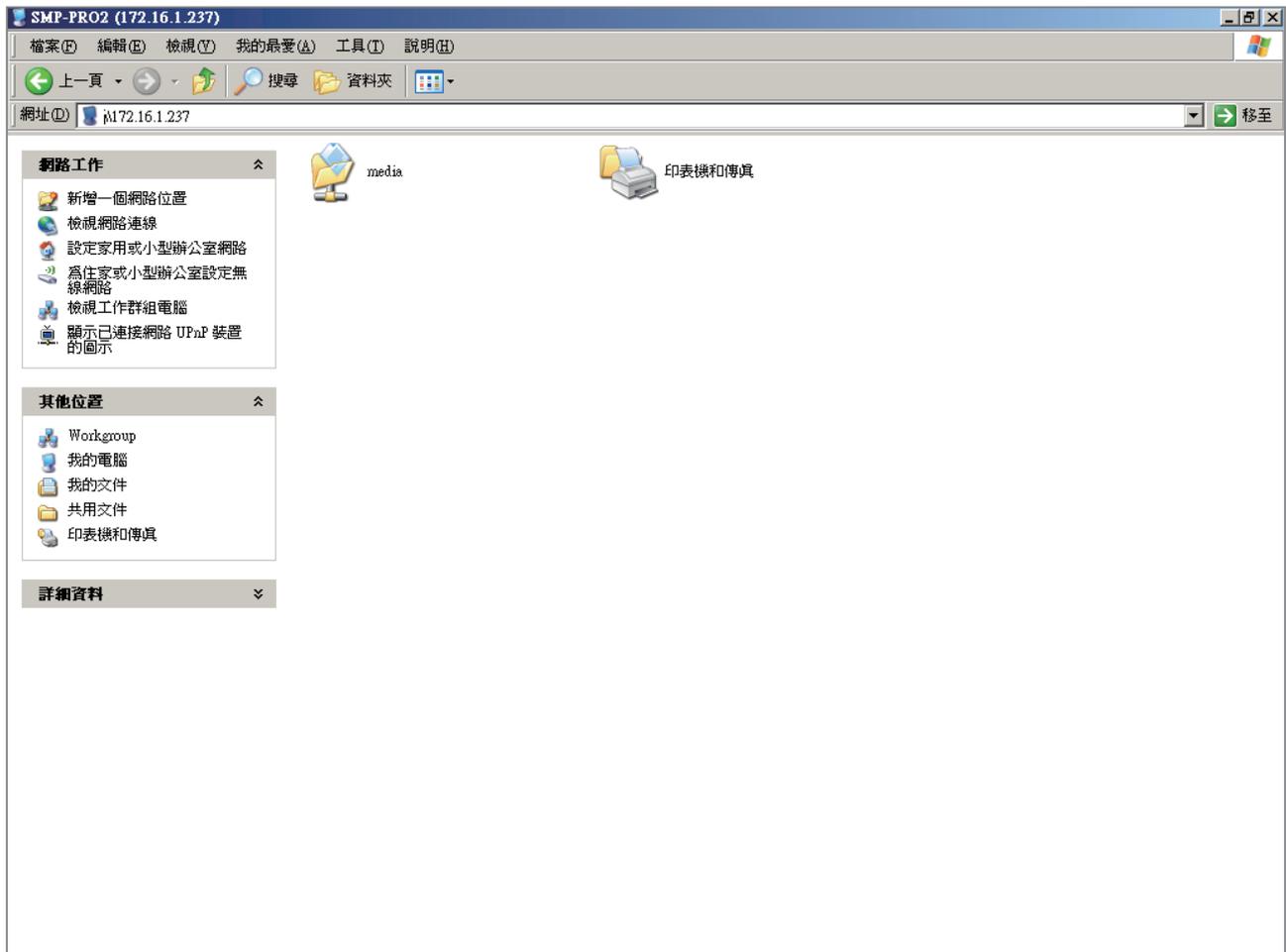
1. 执行产品光盘中\Tool\Device Seeker的「Cayin Device Seeker」。
2. 「Cayin Device Seeker」会自动为您搜寻所有可用的SMP客户端或者是CMS服务器。当找到相关的装置后，选择你想要连接的装置，点击【Open Folder】。



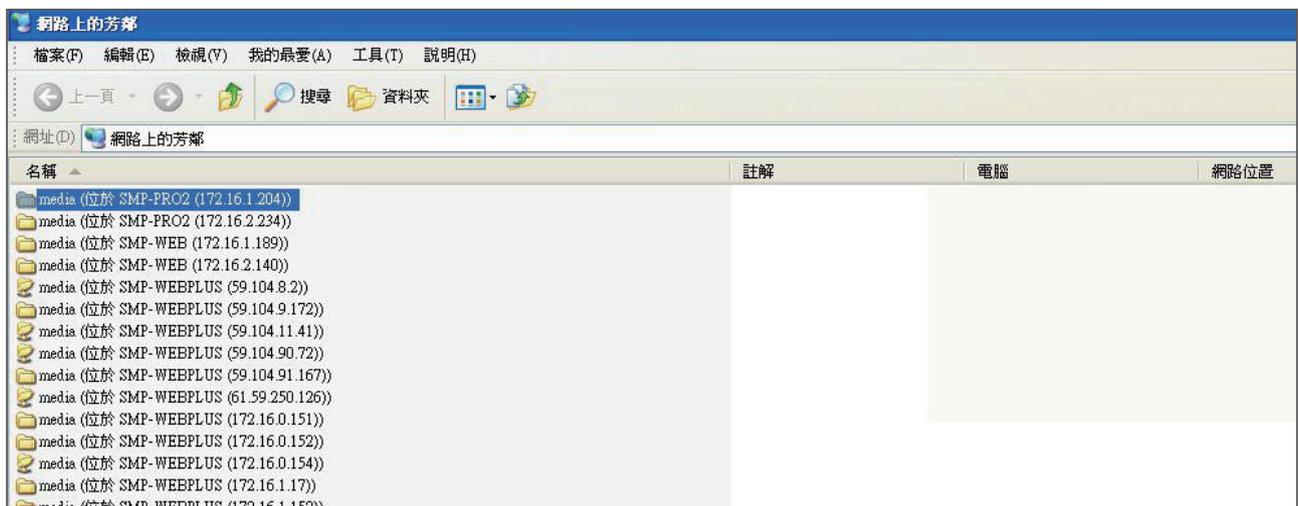
3. Windows 档案管理员将会开启，并且连接到分享的数据夹。
4. 将要播放的节目内容，复制到SMP的media数据夹中，即完成了上传档案的动作。之后，你就可以在SMP播放器上播放这些档案。

## 方法2:

1. 开启「档案管理员」，在地址列中输入“\\主机名称”或“\\IP地址”，如您的主机名称为SMP-WEBPLUS，即输入\\SMP-WEBPLUS 或\\172.16.1.2。将要播放的节目内容，复制到SMP的 media数据夹中，即完成了上传档案的动作。之后，你就可以在SMP播放器上播放这些档案。



2. 打开您个人计算机上的「网络上的芳邻」，所有在工作群组中的计算机都会被列出来，你可以在你的Windows 档案总管中看到所有的SMP客户端或者是CMS服务器，如下图：



## 2-2 精灵模式简介

当你开启SMP管理界面时，你可以点击【Wizard Mode】按钮，选择使用精灵模式。进入精灵模式后，你将会看到画面上出现四个精灵：「网络精灵」（Network Wizard）、「系统精灵」（System Wizard）、「内容更新精灵」（Content Update Wizard）、与「播放精灵」（Playback Wizard）。你可以依序从「网络精灵」至「播放精灵」，由左到右完成简单设定。

若你已熟悉产品使用方式或需要更多功能的设定，请切换至进阶模式（Advanced Mode）。



## 2-3 网络精灵 (Network Wizard)

在网络精灵里，你可以完成包括有线与无线网络的相关设定。

### 2-3-1 步骤一：有线网络设定

在此可设定有线网络相关设定。

首先，请输入“群组”与“主机名称”。群组是使用在与CMS联机时使用，主机名称是用来识别每一台播放器。

然后，请根据您的网络环境，就DHCP或静态IP地址两种方式择一。如果网络环境有DHCP服务器，建议使用从DHCP取得IP的功能。如果没有，你需要自行设定IP地址、网络屏蔽、网关器与DNS服务器。网关器与DNS服务器可以不设定，但会造成播放器只能在局域网络内使用。

如果您不确定网络相关组态，建议您联络ISP或网络管理员。

The screenshot shows the 'Web Manager SMP-WEBPLUS (Signage Media Player)' interface. The left sidebar contains three steps: '步骤一 有线网络设定' (selected), '步骤二 Wi-Fi 无线网络设定', and '步骤三 Ping 网关器'. The main content area is titled '网络精灵: 有线网络设定' and contains a '有线网络设定' dialog box. This dialog box has two sections: '一般设定' and '以太网网络设定'. In '一般设定', the '群组' (Group) is 'SN' and the '主机名称' (Host Name) is 'SMP-WEBPLUS'. In '以太网网络设定', the '网络' (Network) section has 'DHCP 客户端 (Auto IP)' selected. Under '静态IP地址' (Static IP Address), the fields are: IP 地址: 172.16.100.180, 子网掩码: 255.255.0.0, 网关器: 172.16.0.254, DNS-1: 168.95.1.1, and DNS-2: (empty). At the bottom of the dialog are '取消' (Cancel) and '下一步' (Next) buttons. The footer of the page contains 'Copyright © Cayin Technology Co., Ltd. All rights reserved.' and 'US, TW Patent Pending'.

**NOTE**

若您同时连接有线与无线网络在一台SMP播放器上，系统将会优先选用有线网络做为网络联机。当您将有线网络移除时，系统将会自动转而使用无线网络。

**NOTE**

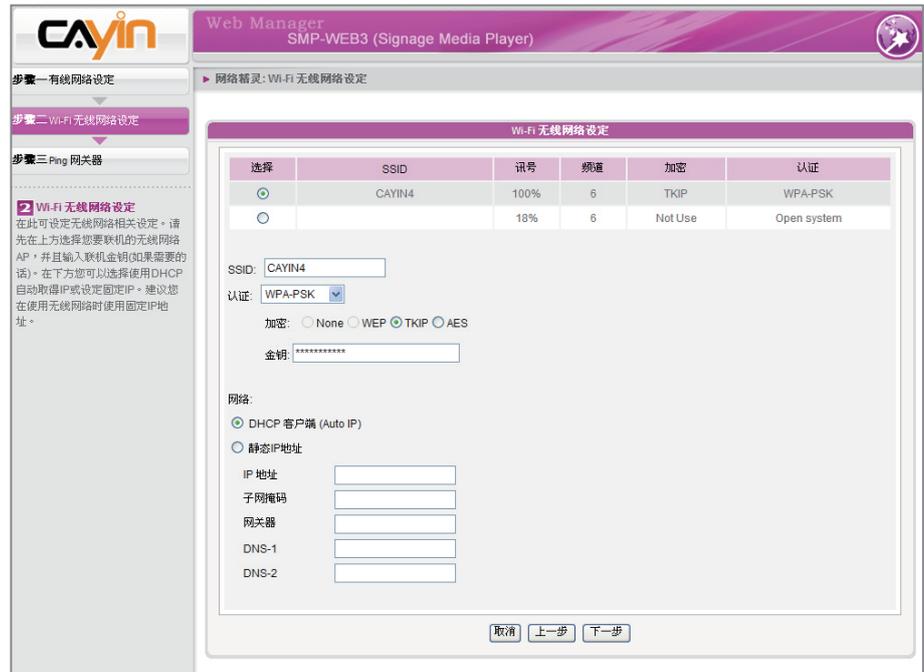
若您使用WEP加密方式，密钥为5或13个字母、10或26个十六进制的数字。若您使用TKIP或AES加密方式，密钥为8至63个字母。

**NOTE**

我们建议您使用固定IP地址做为无线网络联机设定，因其网络联机将较稳定。

## 2-3-2 步骤二：Wi-Fi无线网络设定（非必要步骤）

若您在SMP上连接兼容的USB无线网络卡，即可看到「无线网络」页，并修改所有的无线网络相关设定。



1. 选择一适合的无线基地台。请注意，若您选用低讯号的基地台，将可能导致联机不稳与数据传输流失。若您没看到任何无线基地台列于此，请向您的网络管理者确认你的无线网络环境与联机状况。
2. 选择适合的认证与加密方式（通常系统会自动侦测到适合的），必要时请输入密钥。
3. 请选择使用DHCP或固定IP做为SMP播放器的无线网络联机。

若您需要与SMP兼容的Wi-Fi无线网络卡，请联络铠应科技的业务窗口或经授权的经销商。

## 2-3-3 步骤三：Ping网关器

### NOTE

通常开启这个选项并不会造成其它网络问题。

Ping 网络网关器是让播放器在网络DHCP服务器不稳定的状态时，自动尝试修复IP地址。建议您在使用ISP的DHCP服务时，开启这个选项。当您是使用局域网上的DHCP服务器，或是设定固定IP地址时，关闭这个选项。



设定完成后，按下【完成】键，即可结束网络精灵的设定工作。当你完成网络精灵的设定后，系统可能会重新启动。

## 2-4 系统精灵 (System Wizard)

在系统精灵里，您可以针对时间、语系、显示器、与安全性做设定。

### 2-4-1 步骤一：时间、语系设定

在这里设定时间与管理接口的语系相关选项。请先设定您所在地的正确时区，如果您有连上因特网，建议您可以使用NTP服务器（如time.nist.gov）自动对时，否则您也可以自行设定正确时间。并切换相关Web Manager语言版本，目前SMP有支持英、德、法、义、西、简中、繁中等语言。

The screenshot displays the 'Web Manager SMP-WEBPLUS (Signage Media Player)' interface. The left sidebar contains navigation steps: '步骤一 时间、语系设定' (selected), '步骤二 显示设定', and '步骤三 多媒体档案匣权限设定'. The main content area is titled '系统精灵: 时间、语系设定' and '时间、语系设定'. It shows the current date and time as '2008/9/28 21:36:03'. The time zone is set to '(GMT+08:00) Taipei'. There are two radio button options: '启动NTP服务' (selected) and '关闭NTP服务'. Under '启动NTP服务', there is a text input for 'NTP 服务器:' containing 'time.nist.gov', and two buttons: '立即刷新' and '测试'. Under '关闭NTP服务', there is a checkbox for '设置系统时间' which is unchecked. Below this, there are input fields for 'YYYY' (2008), 'MM' (Sep), 'DD' (28), 'HH' (21), 'MM' (35), and 'SS' (53). At the bottom, there is a dropdown for '系统语言:' set to '简体中文'. At the very bottom of the form are '取消' and '下一步' buttons.

1. 选择正确的时区。
2. 你可以选择启用NTP服务自动校时或自己手动设定正确时间。
3. 选择一个适合的系统管理接口的语言。
4. 完成后，点选【下一步】继续下一个步骤。

## 2-4-2 步骤二：显示设定

在这里设定与显示器相关的选项。请根据您所联结的显示器，设定显示分辨率与更新频率，通常平面显示器较常支持60HZ的更新频率。实际可运作之分辨率须播放器与显示器能互相搭配，SMP并不能保证所有的显示分辨率在搭配的屏幕上都能正确无误。在某些型号SMP，您可以选择输出的讯号接口。如果您要SMP播放器在指定时段切断VGA讯号（在大部份现代的屏幕，显示器会自动进入休眠状态），可以在下方指定要关闭VGA讯号的时间与日期。

### NOTE

在大部份现代的屏幕，当VGA讯号停止时，显示器会自动进入休眠状态。但有些屏幕可能会反应不如预期，例如：有的屏幕会内定为显示蓝色画面。因此，本部分关闭屏幕的功能，需视各个屏幕本身的韧体设计而定，而非由SMP播放器决定。

### SMP-WEBPLUS



1. 若您不希望屏幕画面出现光标，请启动“隐藏光标”。
2. 选择一个适当的屏幕分辨率与屏幕旋转方向。
3. 若您希望在某些特定时间自动关闭屏幕（SMP会切断切断VGA讯号），您可以在这里指定希望切断VGA讯号的时间。
4. 完成后，点选【下一步】继续下一个步骤。

## 使用者自订屏幕分辨率 (仅供有经验的使用者)

若您想要的屏幕分辨率没有列在选单中，您可以选择“使用者自订”屏幕分辨率。



1. 在屏幕分辨率处，选择“使用者自订”。

2. 点击【使用者自订】按钮，然后您会看到一个弹出窗口。



### NOTE

有一些屏幕的更新频率不恰好为整数（例如：59.9 Hz），您必需询问您的屏幕供货商，或试试可能更新频率附近的数字。

### 重要

铠应不保证您在“使用者自订屏幕分辨率”页所输入的任何数字，都可以与您的屏幕兼容。您必需使用前，先测试此屏幕与播放器的兼容性。

3. 请于“基本设定”（建议）或“进阶设定”择一。在“基本设定”中，您只需输入兼容的屏幕分辨率与更新频率。“进阶设定”中，您必需输入所有屏幕厂商提供的相关变量，以成功驱动影像输出。

4. 点击【储存】，回到“显示器设定”页。

5. 再点击【储存】及【套用】。

**NOTE**

若您选择 Composite/S-Video, SMP 仅支持 800x600 的屏幕分辨率。

**NOTE**

在大部份现代的屏幕, 当 VGA 讯号停止时, 显示器会自动进入休眠状态。但有些屏幕可能会反应不如预期, 例如: 有的屏幕会内定为显示蓝色画面。因此, 本部分关闭屏幕的功能, 需视各个屏幕本身的韧体的设计而定, 而非由 SMP 播放器决定。

**SMP-WEB3/SMP-WEB3N**

1. 若您不希望屏幕画面出现光标, 请启动“隐藏光标”。
2. 选择一个适当的屏幕分辨率与讯号输出连接器。
3. 若您希望在某些特定时间自动关闭屏幕 (SMP 会切断切断VGA 讯号), 您可以在这里指定希望切断VGA 讯号的时间。
4. 完成后, 点选【下一步】继续下一个步骤。



## 2-4-3 步骤三：多媒体档案匣权限设定

在这里设定与SMP分享档案匣的安全设定。使用分享模式存取SMP档案匣时不需要输入密码，是最方便但较不安全的作法。您也可以设定为使用者模式，并输入密码，在存取分享档案匣时，就必须输入使用者名称（smbuser）与您设定的密码。设定完成后，按下【完成】键，即可结束系统精灵的设定工作。



## 2-5 内容更新精灵（Content Update Wizard）

### 2-5-1 内容更新设定

在这里设定与CMS联机内容更新设定，如果您的SMP播放器为单机播放，并不需要联机到CMS服务器，可以跳过这个精灵。



1. 设定联机CMS的频率（分钟）。

2. 设定本SMP播放器所属的群。
3. 输入有权限存取这个群组的CMS账号名称与密码。
4. 输入CMS的IP地址或Domain Name（例如: cms.your-company.com）。您可以按下【测试】键先确认输入的数据正确与否。
5. 设定完成后，按下【完成】键，即可结束内容更新精灵的设定工作。

## 2-6 播放精灵（Playback Wizard）

### 2-6-1 浏览器

在这里设定HTML播放清单。您可以选择播放清单由中央排程，或在这里直接编辑。

**Web Manager SMP-WEBPLUS (Signage Media Player)**

内容更新精灵: 浏览器

**浏览器**

在这里设定HTML播放清单。您可以选择播放清单由中央排程，或在这里直接编辑。按下新增一项目后，就可以新增一个播放项目。如果您勾选检查HTML档案时间的间隔选项，SMP会定期去检查是否有新的HTML档案，这个选项通常只有在您选择永远播放一个项目时，才会发生效用。按下完成键，即可结束播放精灵的设定工作。

中央排程  
本机播放清单

项目	启用	URL/文件	时间	命令
1	<input checked="" type="checkbox"/>	0/image/1.jpg	10 秒	编辑 向上 删除 向下
2	<input checked="" type="checkbox"/>	0/blue/index.html	永远	编辑 向上 删除 向下
3	<input checked="" type="checkbox"/>	0/image/1.jpg	10 秒	编辑 向上 删除 向下
4	<input checked="" type="checkbox"/>	0/e-menu/index.html	45 秒	编辑 向上 删除 向下
5	<input checked="" type="checkbox"/>	0/image/1.jpg	10 秒	编辑 向上 删除 向下
6	<input checked="" type="checkbox"/>	0/SHU/p3.html	90 秒	编辑 向上 删除 向下

新增一项目 移除所有项目 选取所有项目

按下【新增一项目】后，就可以新增一个播放项目。如果您勾选“检查HTML档案时间的间隔”选项，SMP会定期去检查是否有新的HTML档案，这个选项通常只有在您选择“永远”播放一个项目时，才会发生效用。

按下【完成】键，即可结束播放精灵的设定工作。

# 3

## 多媒体节目播放与管理

3-1 多媒体档案上传 .....	33
3-2 编辑播放清单 .....	35
3-2-1 编辑新播放清单 .....	35
3-2-2 设定预设的播放清单 .....	38
3-2-3 利用键盘切换播放清单 .....	38
3-2-4 检查HTML档案时间的间隔 .....	39
3-3 管理播放清单 .....	39
3-3-1 汇出播放清单 .....	39
3-3-2 汇入播放清单 .....	40

透过SMP-WEB系列产品，您可以指定播放系统支持的档案格式及播放顺序。也就是说，您可以将要播放的节目内容先行上传到SMP-WEB播放器上，再编辑节目播放清单，让SMP-WEB播放器能依照您要的播放方式及顺序，播放指定的档案及节目内容。

## 3-1 多媒体档案上传

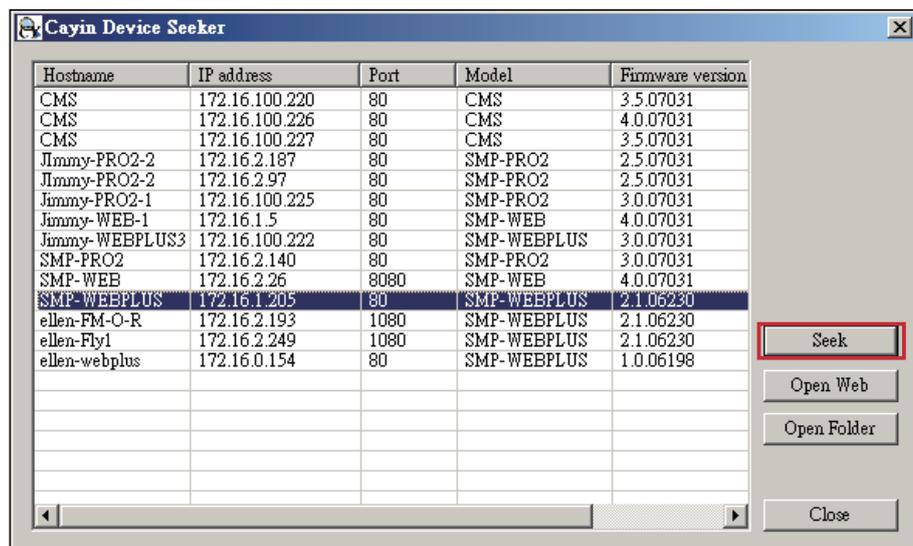
当您只购买SMP播放器单机时，您可以透过下列方式，将要播放的档案放入SMP中。

### 方法1:

#### NOTE

您必须在同一个网域内，才能使用Cayin Device Seeker连接到SMP播放器的多媒体数据夹。

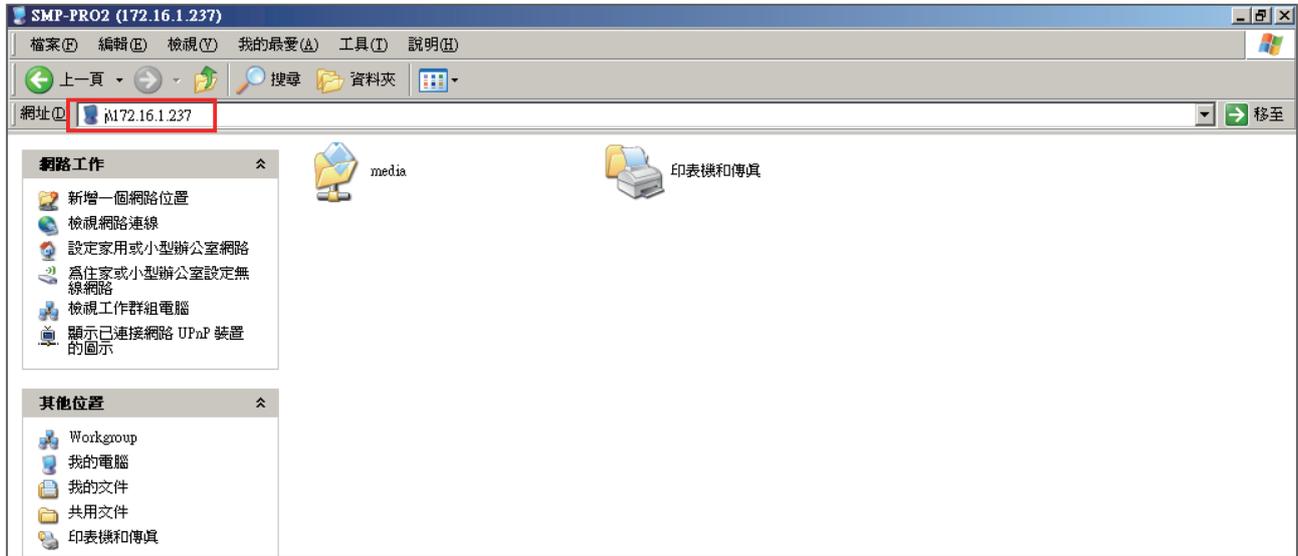
1. 执行产品光盘中\Tool\Device Seeker的「Cayin Device Seeker」。
2. 「Cayin Device Seeker」会自动为您搜寻所有可用的SMP客户端或者是CMS服务器。当找到相关的装置后，选择你想要连接的装置，点击【Open Folder】。



3. Windows 档案管理员将会开启，并且连接到分享的数据夹。
4. 将要播放的节目内容，复制到SMP的media数据夹中，即完成了上传档案的动作。之后，你就可以在SMP播放器上播放这些档案。

方法2:

1. 开启「档案管理员」，在地址列中输入“\\主机名称”或“\\IP地址”，如您的主机名称为SMP-WEBPLUS，即输入\\SMP-WEBPLUS或\\172.16.1.2。将要播放的节目内容，复制到SMP的media数据夹中，即完成了上传档案的动作。之后，你就可以在SMP播放器上播放这些档案。



2. 打开您个人计算机上的「网络上的芳邻」，所有在工作群组中的计算机都会被列出来，你可以在你的Windows 档案总管中看到所有的SMP客户端或者是CMS服务器，如下图：



## 3-2 编辑播放清单

在SMP-WEB系列产品中，藉由您PC上的浏览器透过SMP的Web Manager接口远程编辑节目清单，开始进行节目清单的编辑工作。

### NOTE

你至少可以编辑10个HTML/JPEG/SWF/VIDEO格式的播放清单，并且在每个播放清单中加入99个项目。

### 3-2-1 编辑新播放清单

若您初次使用SMP播放器，您可以透过下面的操作步骤，制作节目播放清单。

1. 登入SMP，进入Web Manager 管理界面。
2. 选取「浏览器」选单中的「浏览器」页。
3. 找到「播放清单」下拉选单，选取「0」，开始编辑播放清单。
4. 按下【新增一项目】开启「新增/编辑」对话框。



5. 在“新增/编辑项目”窗口中，我们可以指定清单中的播放项目。在“插入”中，我们要指定播放清单中的播放项目及顺序，在未编辑任何播放清单的状况下，会依序出现顺序编号。请参考下表，设定播放项目。

**NOTE**

此种方式类似于您PC浏览器的运作方式，目前SMP-WEB产品并不支持 HTTPS (SSL) 协议。

<p>远程URL</p>	<p>指定远程的URL做为播放的节目内容。请在文字框中以http://服务器地址/数据夹名称/html文件 格式输入您的URL内容。你也可以使用动态的服务器script，如ASP、PHP或者是CGI去产生HTML网页。勾选「加上hostname与group参数」这个项目，系统就会为自动的为HTML URL后加入hostname/group参数。举个例子来说，如果你加入http://remote_web_server/test.php 在这个选项中，SMP最后将会传送出如下的请求，可以由你的Server Script接收参数http://remote_web_server/test.php?hostname=hostname&amp;group=groupname 在这里，主机名称指的是你在"7-1 以太网网络"中所设定的主机名称。</p>
<p>多媒体档案夹内的HTML&amp;SWF</p>	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的HTML或SWF格式的文件。在预设的状况下，CMS会自动将多媒体档案夹内的HTML及SWF格式的档案列入选中中，您可以自选单中选取您要的播放项目。如果档案尚未放入多媒体数据夹内，您也可以按下「新增一个」，在弹出的对话框中，输入未上传的播放项目的路径地址（如/cayin/main.html），加入播放清单中。</p>

**NOTE**

若你选择播放在多媒体档案夹中的影片檔，你将无法设定影片的播放时间。在系统播毕一个影片檔时，将会自动播放下一个影片。

影像文件	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的JPEG&amp;GIF影像文件文件。在预设的状况下，CMS会自动将多媒体档案夹内的影像文件都列入选单中，您可以自选单中选取要的播放项目。如果档案尚未放入多媒体数据夹内，您也可以按下「新增一个」，在弹出的对话框中，输入未上传的播放项目的路径地址（如/cayin/cartoon.jpg），加入播放清单中。</p> <p>* 动态效果 动态效果是指播放多媒体影像时，进入及离开屏幕的过场效果。SMP-WEB系列提供四种动画模式：从上至下、从下至上、从左至右及从右至左。</p> <p>* 速度 我们可以透过设定「速度」，指定产生动态效果的时间。</p> <p>* 预载下一个项目 一般来说，完整下载HTML网页需要一点时间，因此你必须设定排在此影像文件后面的下个项目（如HTML档案）的预载时间，以确保下一个HTML档案能在此影像文件消失前，预先显示完整的HTML网页。举个例子来说，影像播放的时间是20秒，而你想要系统在第15秒时预先加载下个项目，你必须在这个字段中设定“5秒”。设定的预载时间长短视下个项目复杂度与需加载的时间而定。</p>
在多媒体档案夹中的影片檔	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的影片檔。在预设的状况下，CMS会自动将多媒体档案夹内的影片檔都列入选单中，您可以自选单中选取要的播放项目。您也可以按下「新增一个」，在弹出的对话框中，输入未上传的播放项目的路径地址（如/cayin/carton.mpg），加入播放清单中。</p>
Video-In（仅SMP-WEB3支援）	播放全屏幕Video-in画面

**NOTE**

当你增加完项目后，请记得勾选欲播放的项目，系统仅会播放有勾选的项目。

若您想要删掉所有清单中的内容，按下【删除所有项目】即可。

6. 最后，在“播放时间”中指定播放的时间。你可以设定每个播放项目的播放时间，时间到的时候，SMP将会开始播放下个项目。如果你将播放时间设定为“永远”，播放清单将会在此停住，也就是说，SMP将会一直播放这个项目，而不会接着播送下个项目。你也可以使用'play-next-item' 卷标来变更播放项目。有关标签的使用方式，请见第四章。

7. 按下【储存】、【关闭】，完成播放清单的设定。

8. 依序新增其它欲播放的项目。若您希望调整该播放清单中，各项目的播放顺序，请点击指令栏中的【向上】或【向下】。

9. 在完成所有项目的新增工作后，最后请按下【套用】，套用设定值。

### 3-2-2 设定预设的播放清单

SMP-WEB系列播放器一次只能播放一个清单，因此，如果你想要播放选取的播放清单目录，请点击「设成预设」。索引号码中标示了“（预设）”者为预设的播放清单，SMP播放器会在启动系统后，自动在预设的播放清单中显示为预设播放。



### 3-2-3 利用键盘切换播放清单

您也可以透过键盘控制的方式，切换播放清单的播放顺序。在您编辑完成了播放清单后，请利用下面的方式操作这项功能。

1. 在Web Manager 中进入浏览器页，勾选“当数字键按下时切换播放清单”这个选项。
2. 在SMP接上数字键盘后，您可以透过按下键盘上的数字键，对应到播放清单中的编号，指定及切换播放清单。

**NOTE**

MP-WEB系列播放器使用下列的方法来判断档案是否被更新了。

- 远程URL: HTTP最后更新的header标签
- 多媒体档案夹里的HTML档案: 档案时间

## 3-2-4 检查HTML档案时间的间隔

当播放清单中包含了来自URL或者是多媒体清单中的HTML项目, 你可以选取这个项目启用它。系统会依照你指定的时间检查并更新URL或HTML档案。如果没有任何更新项目, 或者是项目已被移除, 系统将会播放原始的项目。



## 3-3 管理播放清单

在完成播放清单的设定工作后, 您可以透过「汇入 / 汇出」功能, 保存与备份播放清单, 以节省重复建立清单的时间。

### 3-3-1 汇出播放清单

要汇出播放清单, 您可以透过以下的操作步骤, 汇出所有的播放清单到你的个人计算机里。

1. 登入SMP, 进入Web Manager 管理界面。
2. 选取「浏览器」选单中的「汇出 / 汇入」页。



**NOTE**

如果你设定了封锁弹出式窗口，或者你停用了下载档案的项目，汇出功能将无法正常运作。请关闭封锁弹出式窗口的功能，或者将SMP Web Manager加入允许存取web清单中。你也可以在按下汇出按钮时，试着按下Ctrl键。这个方法适用于很多弹出式窗口的程序。

**NOTE**

您无法于SMP本机上操作备份清单的工作。请利用网络联机的方式，进入Web Manager备份您的播放清单。

3. 在「汇入汇出播放清单」选项中选【汇出】。
4. 在弹出的「档案下载」对话框中，按下【储存】，并指定要储存的路径位置，即可完成备份工作。

### 3-3-2 汇入播放清单

你也可以在其它的SMP-WEB系列产品中汇入播放清单。要汇入播放清单，您可以透过以下的操作步骤：

1. 登入SMP，进入Web Manager 管理界面。
2. 选取「浏览器」选单中的「汇出 / 汇入」页。
3. 在「从档案汇入播放清单」选项点击【浏览】，在「选择档案」对话框中选取要汇入的播放清单。点击【汇入】，即可完成汇入播放清单的工作。



# 4. 在HTML嵌入铠应Media Player

4-1 多媒体播放器卷标与属性介绍.....	42
4-2 视讯输入卷标与属性介绍（仅SMP-WEB3支持）	45
4-3 实际范例 .....	46

## 4-1 多媒体播放器卷标与属性介绍

在锐应多媒体播放器中，内建了Cayin Media Player播放组件，让使用者能透过编辑HTML文件，嵌入影片播放功能组件。

当您要透过HTML文件来控制多媒体组件时，请参考我们所列出来，锐应专门为媒体播放器所设定的HTML卷标及常用的属性，制作您的HTML文件。



语法:

```
<object type= "TYPE属性" height= "对象高度 (pixel)" width= "物件宽度 (pixel)" >
    <param name= "NAME属性" value= "值" >
    <param name= "NAME属性" value= "值" >
    <param name= "NAME属性" value= "值" >
    ...
</object>
```

## TYPE属性:

属性	属性值	说明
TYPE	video/mpeg video/main video/sub	SMP-WEB/WEB3/WEB3N可指定video/mpeg或video/main, 作为影片播放用。 SMP-WEBPLUS可以指定播放两个影片项目。video/main表示播放主要的video, video/sub, 表示次要的播放影片项目。 若您的HTML文件中指定播放两部影片, 建议将影片分辨率比较大的项目, 指定为main。我们不建议在播放高分辨率影片时, 画面上同时播放两个Video。

## NAME 属性值一览表:

属性	属性值	说明
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	file: 播放Media档案夹中的档案 mms: Microsoft MMS 串流 http: http串流 rtb: 铠应RTB串流 rtp: 实时传输协议串流 Note: 关于 'src' 属性的使用, 请参考后页的范例说明。
loop	1 (default) 0	指定是否重复播放。
fullscreen	1 0 (default)	指定以全屏幕播放。
hidden	1 0 (default)	在预设的情况下 (设定为0), 屏幕将不会被隐藏。当播放器被隐藏起来时, 档案将会被播放, 声音将不会成为静音状态。
ratio	auto (default) 4:3 / 1:1 / 16:9 / 2.11:1	媒体播放窗口的比例。
control-panel	1 0 (default)	设定面板显示模式, 当设定为yes时, 面板将会多媒体播放器中左按鼠标时出现。
play-local-all	1 0 (default)	指定播放多媒体数据夹中所有的档案。

属性	属性值	说明
play-server-schedule	1 0 (default)	依照CMS的中央排程系统播放档案。这个选项无法与 play-local-all一起使用。
play-folder-all	folder_name	播放指定档案夹中所有的内容 范例: <param name= "play-folder-all" value= "folder-name" >
play-next-item	1 0 (default)	在影片播放完毕后, 将播放WEB播放清单内下个项目。使用此功能时, loop 参数会被强迫设为False。
random-playlist	1 0 (default)	随机播放播放清单的内容。
audio	1 (default) 0	开启或关闭音效。 当您的主要播放影片设定为true时, 次要播放组件中的audio选项会自动视为无效。

**src 属性与用法说明:**

src 属性为指定影片播放程序播放清单使用, 有下列数种变化:

a. 播放多媒体档案夹内的影片

```
<param name="src" value="file://folder/to/video.mpg">
```

b. 播放mms或http串流

```
<param name="src" value="mms://mms_server_and_url">
```

```
<param name="src" value="http://http_server_and_url">
```

c. 播放RTB串流

广播和单播

```
<param name="src" value="rtb://port">
```

多播

```
<param name="src" value="rtb://multicast_ip:port">
```

**NOTE**

藉由放置多个src属性, 可以按照顺序的播放数个档案或串流。

**NOTE**

请不要同时使用影像输入卷标与多媒体播放器卷标。若您同时使用，系统可能会超出负荷，导致影片播放出现延迟的状况。

## 4-2 视讯输入卷标与属性介绍（仅 SMP-WEB3支持）

若你想要在网页中播放AV-in的影像讯号，你可以在网页中插入以下的影像输入卷标。更多的影像输入卷标的属性（例如：NTSC/PAL），请参考6-5节。

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

### NAME 属性值一览表:

属性	属性值	说明
audio	1 (default) 0	把声音打开或关掉。
fullscreen	1 0 (default)	播放全屏幕的影片。

## 4-3 实际范例

范例一：播放多媒体档案夹内的一部影片video.mpg，并重复播放

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/mpeg" 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>
```

范例二：以全屏幕方式播放多媒体档案夹内的一部影片video.mpg，并重复播放

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

### 范例三：播放多媒体档案夹内的数部影片，并重复播放

如果你想要播放一个播放清单的内容，你可以加入多个param 标签，并指定name为“src”。在下面的范例当中，播放器将会顺序播放1.mpg、2.mpg、3.mpg、4.mpg、5.mpg这些档案。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/mpeg" 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>
```

### 范例四：播放多媒体档案夹内的所有影片

如果你想要多媒体档案夹中播放所有的视讯档案，你可以使用“play-local-all”属性，此时播放器会自动以档案夹内的所有影片作为播放内容，顺序播放。

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

范例五：播放多媒体档案夹内的数部影片，并在播放完毕后，自动跳到下一个Web播放清单

如果你想要播放多媒体档案夹中的影片，并且在播放完这个影片完后，跳到下一个Web播放项目，你可以参考下面的范例，播放器将会通知浏览器，并移到下个项目。这时，建议你Web播放清单的播放时间可以设为“永远”。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/mpeg" 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>
```

范例六：由CMS中央排程控制多媒体播放清单

设定 play-server-schedule 属性，会让媒体播放器由CMS下载播放清单。

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

范例七：播放一个子目录内的所有影片，并随机排列播放清单

设定 play-folder-all 属性，会让媒体播放器播放多媒体档案夹内的某一个子目录里的多媒体文件。利用 random-playlist，可以将影片播放顺序随机排列。

```
<html>
<head>
</head>
<body>
.....
<object type="video/mpeg" 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>
```

范例八：在一个网页，同时播放两个影片（只有SMP-WEBPLUS）

SMP-WEBPLUS可以利用video/main跟video/sub属性，设定播放两部影片。

```
<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>
```

范例九：将多媒体播放器隐藏，只播出声音（音乐）

如果你想要建立隐藏的媒体对象，例如播出MP3音乐，你必须建立CSS 规则来控制OBJECT卷标的大小属性，并且将param name参数“hidden”值设定为 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/mpeg" HEIGHT="240" WIDTH="320" CLASS="hiddenObject">
<param name="src" value="file://1.mp3">
<param name="hidden" value="1">
</object>
</body>
</html>
```

范例十：播放音源与影像输入（AV-in）

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

# 5

## ■ 数据更新与档案夹管理

5-1 更新多媒体数据夹.....	53
5-2 管理多媒体档案夹.....	56

在SMP中，我们可以设定由CMS服务器自动更新多媒体档案夹的内容，也可以设定存取多媒体档案夹的权限设定。

## 5-1 更新多媒体数据夹

除了透过网络上的芳邻来更新多媒体数据夹中的档案外，您也可以使用CMS服务器或者是Web服务器来自动更新多媒体档案夹中的数据。请填入CMS服务器上的设定值或者是Web服务器上的URL位置，并指定更新原始媒体文件的频率。

若您要搭配CMS服务器或WEB服务器来更新多媒体数据夹中的档案，请参考下面的操作，完成这项动作。

### 1. 进入Web Manager管理页面，选取「多媒体数据夹」。

### NOTE

如果你选择自CMS更新，请不要手动编辑SMP客户端的媒体数据夹，因为您在SMP内的数据将会被CMS的内容取代。

### NOTE

要防止媒体档案因CMS服务器在你更新SMP时被删除，你可以建立一个名为“protected”的档案夹，并将档案放入这个数据夹中。

2. 启动「更新多媒体档案夹」，让SMP定期自CMS下载新的影像档案。它同时也会移除不存在CMS服务器上的档案。

3. 若您想要将所有的档案先下载至一个隐藏的暂存空间，待整个下载过程完成后，系统会将所有的档案移至多媒体档案夹。请勾选「使用隐藏的档案暂存空间」本功能主要在避免播放器开始播放下载未完全的网页内容。（例如：HTML档案已下载，但页面中的一些图片或组件仍在下载中。）

**NOTE**

更新内容的最大间隔为10,080分钟。

**NOTE**

如果档案正在下载，但是已经超过内容下载时间，程序会将目前正在下载的档案完成后停止，并且在下次设定内容同步的时间内，继续下载内容。

**NOTE**

CMS的主机名称必须以全名表示，如：WWW.CAYINTECH.COM

**NOTE**

更新SMP播放器中的所有内容的中央排程（多媒体、影像简报、跑马文字及面板）只能被套用到这里所指定的服务器设定。启动中央排程这个功能前，请先完成服务器设定。

刷新多媒体文件夹方式:

使用隐藏的文件暂存空间

4. 在数据同步的时间，SMP会检查并仅下载有更新过的内容。您可以选择比较档案大小或档案更新时间，来决定何谓新档案。您必需要至少选择一种方式，我们建议您两者皆勾选。

5. 请设定检查更新内容的频率。

每[...]分钟检查档案更新	设定检查CMS服务器上有无更新内容的检查时间。
在下列时间检查更新	设定你想要检查CMS上是否有更新内容的确实时间。你可以设定三组不同的参数。

6. 启用限时更新功能：当您启动这项功能时，SMP播放器会在选定的日期与时间，与CMS服务器同步内容。其余时间，播放器会停止内容同步的动作，以利您掌控网络频宽的使用。

启用限时更新功能

周一  周二  周三  周四  周五  周六  周日

从: HH  MM

到: HH  MM

7. 当您选购了CMS服务器时，您可以利用CMS的权限控制功能，赋予使用者特定的存取权限。因此，若选用CMS档案更新服务器此功能时，您必须在“使用者名称”内键入指定的使用者名称，密码栏则键入CMS服务器中所设定的该使用者的密码。最后，您必须在“主机名称或IP地址”中输入CMS主机名称或者是CMS服务器的IP。

群组	这台播放器所属的群组名称
使用者名称	CMS服务器上设定的使用者名称，这个使用者必须要有管理这个群组的权限。
密码	使用者的密码。
主机名称或IP地址	CMS的主机名称或IP地址。

下列方式刷新

CMS 文件刷新服务器:

使用者名称	<input type="text" value="administrator"/>
密码	<input type="password" value="....."/>
主机名称或IP地址:	<input type="text" value="172.16.0.200"/>
群组	<input type="text" value="GROUP"/>
点选测试键检查联机:	<input type="button" value="测试"/>

8. 可以在输入完后，按下【测试】键确认账号、密码、群组、IP地址是否正确。

9. 您也可以经由自己的网站服务器来更新档案。请选择「网站服务器」这个选项，再以“http://服务器IP地址/档案夹名称/文件名称”的格式，将要播放的档案的URL位置，储存为文字文件。接着，在“网站服务器”这个文字方块当中，指定这个文字文件的URL地址，如http://210.179.61.252/myvedio/playlist.txt。

下列方式刷新

CMS 文件刷新服务器:

使用者名称	<input type="text" value="administrator"/>
密码	<input type="password" value="....."/>
主机名称或IP地址:	<input type="text" value="172.16.0.200"/>
群组	<input type="text" value="GROUP"/>
点选测试键检查联机:	<input type="button" value="测试"/>

网站服务器:

SMP播放器即会传送HTTP请求到http://210.179.61.252/myvedio/这个URL，并且自服务器取得名为playlist.txt的影片播放清单。

下图为文字文件的编辑格式：

您只要编辑这个文本文件，即可更新SMP播放器中，多媒体档案夹当中的内容。



## 5-2 管理多媒体档案夹

当您采用网络上的芳邻来管理SMP的多媒体数据夹时，您可以设定多媒体数据夹的管理权限，决定是否分享及共享多媒体数据夹。

文件夹管理

设定网络邻居文件分享

选择下列一种文件分享模式:

不要文件分享

分享模式 (不用密码)

使用者模式 (需要密码)

启用 FTP 服务

更换使用者密码

使用者名称:

密码:

再一次密码:

只允许下列IP地址联机:

不要档案分享	指定档案夹不被分享。
分享模式	要允许开启档案的存取控制，请选取「分享模式」。分享模式下，联机时网络芳邻时不需要输入使用者与账号。
用户模式	使用者模式下，联机时网络芳邻时必须输入使用者与账号。若您要指定特定的使用者存取档案夹。您可以在启用这个选项后，修改使用者账号及密码。 预设使用者名称: <b>smbuser</b> 预设密码: <b>smbuser</b> 启用FTP服务：当您启动这个功能，您将可以经由FTP来存取档案夹。您可以使用任何熟悉的FTP客户端工具，但是若您有非ANSI的文件名，您必需使用支持UTF-8檔名传输的FTP工具。
只允许特定IP地址联机	勾选此选项，表示仅允许自特定的IP地址或者是子网域中存取多媒体数据夹。请输入IP地址或者是指定的IP位置。如输入“172.16.0.1”允许只从这个IP存取数据，或者键入“172.16.0.”让在这个子网域中的所有计算机都可以存取这个资源。

# 6

## 系统设定与管理

6-1 系统状态查询.....	58
6-1-1 基本信息.....	58
6-1-2 进阶讯息.....	59
6-1-3 韧体信息.....	60
6-2 系统设定与韧体更新.....	61
6-2-1 设定系统时间.....	61
6-2-2 NTP服务.....	62
6-2-3 设定Web管理者的密码.....	62
6-2-4 变更管理者页面的服务埠号.....	63
6-2-5 选择管理界面语言.....	63
6-2-6 设定系统自动重新启动.....	64
6-2-7 调整系统音量.....	64
6-3 系统维护.....	65
6-3-1 上传韧体.....	65
6-3-2 重开机/关机.....	65
6-3-3 汇出、汇入、重置系统设定文件.....	66
6-4 显示器设定.....	67
6-4-1 隐藏游标.....	67
6-4-2 显示器信息.....	68
6-4-3 旋转屏幕（仅SMP-WEBPLUS适用）.....	70
6-4-4 远程开关显示器.....	71
6-5 视讯输入设定（仅SMP-WEB3适用）.....	72

在完成了SMP-WEB系列播放器的安装工作后，您可以透过「系统状态」、「系统设定」及「显示器设定」等功能，进行SMP的设定及日常管理工作。

## 6-1 系统状态查询

您可以在登入SMP后，点选「系统状态」选项，查看相关的系统信息。在「系统状态」选项中共包含了「基本信息」、「进阶讯息」及「韧体信息」等三个部份。

### 6-1-1 基本信息

你可以检查主机名称、产品模式、韧体版本及系统的日期 / 时间。你可以在「7-1 以太网网络设定」中指定主机名称，并且在「6-2-1 设定系统时间」一节中变更日期 / 时间 / 时区等信息。





## 6-1-3 韧体信息

在这里，你可以取得更新套件的信息。

**韧体讯息**

系统固件讯息

**11 刷新程序.**

- P08173: Enhance dynamic player IP issue for Client List and Super Monitor.
- P08163: Service Pack for SMP-WEBPLUS
- P08167: Support DVI/VGA clone display
- P08179: Fix scheduling error when cut off VGA signal.
- P08188: Fix problems of RTB streaming playback, including video stop, and high-bitrate stream video lagging.
- P08189: Update of browser and related libraries
- P08192: Fix audio problem when play fullscreen video in portrait mode
- P08195: Fix content update bug when select one of "Check by file size" or "Check by file time" only.
- P08221: Solve system problem when connect display by VGA connector (Model LB-500 only)
- P08220: Simplified Chinese language support
- P08209: Support MP4 demux (QT)

## 6-2 系统设定与韧体更新

在「系统」选项页中，你可以设定基本的系统设定，并且维护系统韧体、系统重新启动及系统关闭等。

### 6-2-1 设定系统时间

您可以在「系统」选项中输入目前的时间及日期，并且设定系统的日期及时间。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧的选项页中的「系统」页。
2. 点选「设定系统时间」，并输入年、月、日 (YYYY/MM/DD)；时、分、秒(HH/MM/SS)。然后点击【储存】储存设定，点击【套用】让设定值生效。

The screenshot shows the 'System Settings' (系统设置) interface. The main title is '设置基本系统功能' (Set Basic System Function). The current date and time are displayed as '2008/9/28 22:06:58'. There is a checked checkbox for '设置系统时间' (Set System Time). Below this, the date is set to YYYY: 2008, MM: Sep, DD: 28. The time is set to HH: 22, MM: 6, SS: 41. The time zone is set to '(GMT+08:00) Taipei'. There are two radio buttons for NTP service: '关闭NTP服务' (Close NTP Service) is selected, and '启动NTP服务' (Start NTP Service) is unselected. Below the radio buttons, there is a text input field for the NTP server address, currently containing 'time.nist.gov', and two buttons: '立即刷新' (Refresh Immediately) and '测试' (Test).

## 6-2-2 NTP服务

您可以选用NTP服务，让播放器自动与NTP服务器校时(例如：time.nist.gov)，系统将会每七天自动由NTP服务器更新系统时间。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧的选项页中的「系统」页。
2. 勾选「启动NTP服务」，并输入NTP服务器的IP地址。
3. 点击【立即更新】，系统即可马上校时。您也可以点击【测试】来确认此NTP服务器是否可正常联机。
4. 点击【储存】储存设定，点击【套用】让设定值生效。

### NOTE

如果管理者密码忘记了，可以透过控制台模式，重设密码。请参考“控制台模式”章节。

## 6-2-3 设定Web管理者的密码

您可以透过Web Manager 在「系统」选单中的「系统」页中，变更网页登入的密码。

在进入在「系统」选单中的「系统」页后，请勾选「设定管理者密码」复选框，并且输入使用者名称及密码。完成变更之后，请按下【储存】，【套用】完成变更。

## 6-2-4 变更管理者页面的服务埠号

你可以配合自己的网络环境设定，变更端口号。管理者页面的预设埠号是80。我们建议你使用大于1024的埠号，让埠号不会与其它的服务冲突。

更改埠号后，在你的浏览器上需要打新的埠号，才能连入Web Manager（例：<http://172.16.0.100:8080>）。

The screenshot shows a configuration form with two main sections. The first section, '设置管理者密码:' (Set administrator password), includes fields for '使用者名称' (Username) with the value 'webadmin', '密码' (Password), and '再一次密码' (Repeat password). The second section, '更改管理者页面的端口:' (Change administrator page port), is highlighted with a red rectangular box and contains a '端口' (Port) field with the value '80'.

## 6-2-5 选择管理界面语言

Web Manager内建英文、法文、德文、意大利文、西班牙文、繁体中文及简体中文等七种语言管理界面。你可以透过下面的操作步骤，修改系统语系。

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「系统」选项页，找到「系统语言」，并选取您要的语系。
2. 完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下【套用】套用设定。

The screenshot displays the '系统语言:' (System Language) configuration page. At the top, there is a dropdown menu for selecting the system language, with '简体中文' (Simplified Chinese) currently selected. Below this, there is a section titled '设置重开机' (Set Reboot) which contains a table with columns for '启用' (Enabled), '重开机模式' (Reboot Mode), '星期' (Day of Week), and '时间' (Time). The table lists three reboot configurations: '快速重开机' (Fast Reboot) for Monday through Sunday at HH 7, '快速重开机' (Fast Reboot) for Monday through Sunday at HH 15, and '完整重开机' (Full Reboot) for Monday through Sunday at HH 23.

## 6-2-6 设定系统自动重新启动

你可以在一天内，至少指定三个特定时间，让系统重新启动。

在Web Manager 中，选取「系统」中的「系统」选项页，找到「设定重开机」，以每天为设定单位，选择“重开机模式”及指定要重新开机的时间点。完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下【套用】套用设定。

快速重开机	仅重新启动GUI系统，速度可较快。
完整重开机	重新启动机器。此选项可让已经长时间运作的机器，清除未清除的内存空间，并重新启动操作系统。

**设置重开机**

启用	重开机模式	星期	时间
<input checked="" type="checkbox"/>	快速重开机	<input checked="" type="checkbox"/> 周一 <input type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input type="checkbox"/> 周四 <input checked="" type="checkbox"/> 周五 <input checked="" type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日	HH 7
<input type="checkbox"/>	快速重开机	<input checked="" type="checkbox"/> 周一 <input checked="" type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input checked="" type="checkbox"/> 周四 <input checked="" type="checkbox"/> 周五 <input checked="" type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日	HH 15
<input type="checkbox"/>	完整重开机	<input checked="" type="checkbox"/> 周一 <input checked="" type="checkbox"/> 周二 <input checked="" type="checkbox"/> 周三 <input checked="" type="checkbox"/> 周四 <input checked="" type="checkbox"/> 周五 <input checked="" type="checkbox"/> 周六 <input checked="" type="checkbox"/> 周日	HH 23

## 6-2-7 调整系统音量

调整系统音量大小。

音量: 8 ▼

## 6-3 系统维护

您可以利用系统维护页，上传、汇入、汇出、重置系统的韧体。建议你让你的PC与播放器在同一个LAN的情况下上传系统韧体。

### NOTE

请上传由铠应或铠应合格的代理商提供的韧体档，以免上传来路不明的韧体档案而造成系统损毁。

### NOTE

在上传韧体之前，请停止播放所有的影片 / 声音档案。

### 6-3-1 上传韧体

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧的选项页中的「系统维护」页。
2. 点击【浏览】选取档案，并且点击【上传】，系统韧体的扩展名为“.psu”或“.fsu”。
3. 上传成功后，系统会重新开机。如果失败，请确定这个韧体档案是给这台播放器韧体版本使用。



### 6-3-2 重开机/关机

你也可以按下【重开机】或【关机】的按钮，以重新启动或者是关闭系统。



**NOTE**

您仅能将汇出的设定档，再汇入相同型号与韧体版本的播放器。

## 6-3-3 汇出、汇入、重置系统设定文件

您可以汇出系统设定文件至一个档案，并稍后再汇入相同或不同的机器。

导出、导入、重置系统设定文件

导出、导入、重置系统设定文件

**导出**

导出系统设定到档案

**导入**

从档案导入设定

**重置**

重置设定回系统出厂值

## 6-4 显示器设定

您可以在「系统」下的「显示器」页调整与显示器相关的设定。

### 6-4-1 隐藏游标

您可以启动「隐藏光标」，这个选项可以让全屏幕显示时，不显示出鼠标的指针。你可以透过下面的操作步骤，修改光标显示状态。

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「显示器」选项页，找到「隐藏光标」，勾选它，启动此功能。
2. 完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。
3. 最后按下【套用】套用设定。



## 6-4-2 显示器信息

你可以依据显示器规格，设定「屏幕分辨率」及「屏幕更新频率」。

1. 登入Web Manager 中，选取「系统」中的「显示器」选项页。
2. 请参考下表，选择一个适合您的屏幕设定。
3. 完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下【套用】套用设定。

### NOTE

SMP-WEBPLUS不支持“TV-Out”与“TV-Vscan”功能。

### SMP-WEBPLUS

屏幕分辨率	640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x1024、1600x1200、1280x720(720p)、1280x768、1600x900、1360x768、1366x768、1368x768、1920x1080、1920x1200、与使用者自订
-------	--

## 使用者自订屏幕分辨率（仅供有经验的使用者）

若您想要的屏幕分辨率没有列在选单中，您可以选择“使用者自订”屏幕分辨率。



1. 在屏幕分辨率处，选择“使用者自订”。

2. 点击【使用者自订】按钮，然后您会看到一个弹出窗口。



### NOTE

有一些屏幕的更新频率不恰好为整数（例如：59.9 Hz），您必需询问您的屏幕供货商，或试试可能更新频率附近的数字。

### 重要

铠应不保证您在“使用者自订屏幕分辨率”页所输入的任何数字，都可以与您的屏幕兼容。您必需使用前，先测试此屏幕与播放器的兼容性。

3. 请于“基本设定”（建议）或“进阶设定”择一。“基本设定”中，您只需要输入兼容的屏幕分辨率与更新频率。“进阶设定”中，您必需输入所有屏幕厂商提供的相关变量，以成功驱动影像输出。

4. 点击【储存】，回到“显示器设定”页。

5. 再点击【储存】及【套用】。

### SMP-WEB3/SMP-WEB3N

屏幕分辨率	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720(720p), 1280x768, 1600x900, 1360x768, 1366x768
输出格式	可以选择从VGA D-SUB或Composite/S-Video输出 Composite与 S-Video仅支持800x600的屏幕分辨率。(NTSC/PAL必需调整jumper)

Screen resolution: 1280x1024  
 Refresh rate: auto  
 Output: VGA D-SUB

Screen command: [关] [开]

每日下列时间关闭屏幕  
 HH 0 MM 0 到 HH 0 MM 0

在下列日子整天将屏幕讯号关闭:  
 周一  周二  周三  周四  周五  周六  周日

#### NOTE

SMP-WEBPLUS在“旋转屏幕”模式或下列屏幕分辨率(1920x1080, 1920x1200, 1600x1200, 1280x1024@75Hz), 不支持播放HD影片以及同时播放两部影片。

### 6-4-3 旋转屏幕（仅SMP-WEBPLUS适用）

SMP-WEBPLUS可以展示直立式画面，只需选择顺时针或逆时针旋转屏幕即可。

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「显示器」选项页。
2. 找到「旋转屏幕」，选取您要使用的选项。
3. 完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下【套用】套用设定。

Screen resolution: 1024x768 (使用者自订)  
 Refresh rate: 60

注一: 分辨率的设定跟您使用的显示装置还有显示装置是否支持DDC (EDID) 讯息有关系。如果SMP没有取得正确的DDC信息，将只能使用标准的内建VESA模式 (640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x768(60Hz), 1280x720(60Hz), 1600x1200)。如果您的显示器没有DDC (EDID) 的支持，您也可以使用使用者自订的模式。注二: 如果需要顺畅的播放720p的HD影片，建议不要使用下列的屏幕分辨率以免造成系统效能不足: 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024(75Hz)或在使用者自订输入类似的高分辨率。720p高分辨率影片，同样不在竖屏显示模式被支持。

旋转屏幕:

**NOTE**

若你在SMP-WEB3/WEB3N播放器上，选择播放Composite/S-Video讯号，你将无法由远程开启或关闭显示器。

## 6-4-4 远程开关显示器

你可以在选项页中使用“屏幕指令”，藉由切断VGA讯号的方式，开启或关闭远程屏幕。你也可以设定每天关闭屏幕的时间区间，以节省能源。

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「显示器」选项页。

2. 找到「屏幕指令」区，并参考下表选择适合的设定。

屏幕指令	点击【关】，即可立即关闭屏幕；点击【开】即可立即开启屏幕。
每日下列时间关闭屏幕	设定一段您希望每天屏幕关闭的时间
在下列日子整天将屏幕讯号关闭	设定一星期中的哪几天，您希望关闭屏幕，以节省能源。

3. 完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下「【套用】套用设定。

**NOTE**

大部分的屏幕，在VGA讯号来源被SMP播放器切断时，会进入睡眠模式。但是，有些屏幕制造商的设定可能不同，有些可能在没有VGA讯号时，屏幕会呈现蓝色画面。因此，远程开关显示器的功能是否能正常运作，需视每个屏幕韧体设计而定，并非SMP播放器。

## 6-5 视讯输入设定（仅SMP-WEB3适用）

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「视讯输入」选项页。
2. 请参考下表功能介绍：



电视标准	请选择视讯输入讯号的类型，目前有NTSC、PAL与SECAM三种类型。
亮度	可调整画面的亮度，数值从0到100，以5为一个调整单位。
对比	可调整画面的对比，数值从0到100，以5为一个调整单位。
超扫描	可调整超扫描(Over Scan)的值，数值从0到100，以5为一个调整单位。本选项让你能放大与缩小视讯输入的画面。

# 7

## 网络环境设定

7-1 以太网网络设定.....	74
7-2 无线网络设定.....	75
7-3 离线时的状况处理.....	76

**NOTE**

用Ping检查网关器

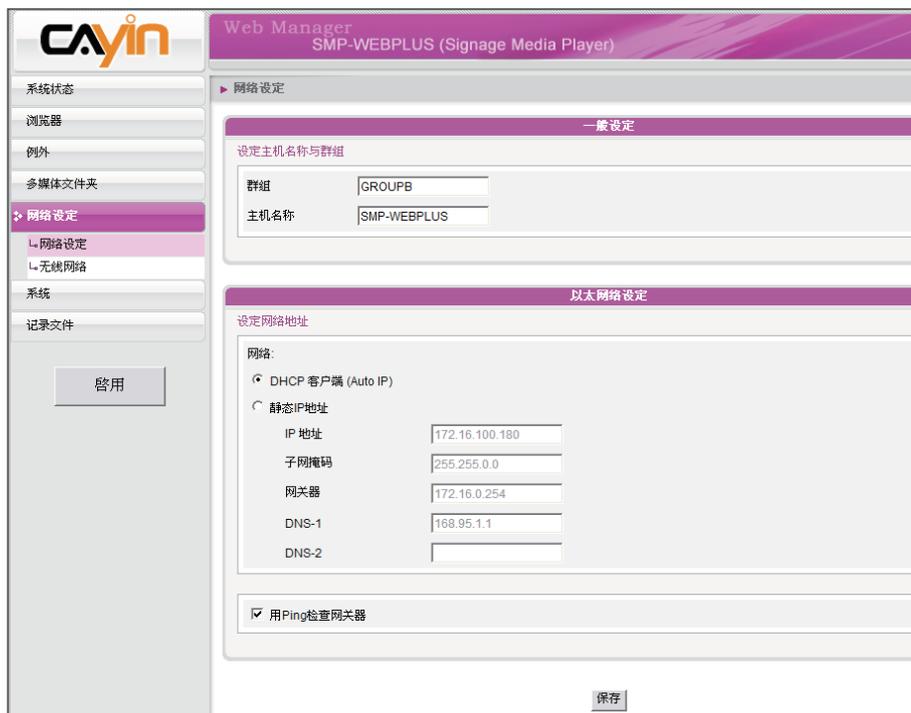
启用这个功能，SMP每3分钟会发出一个PING封包，确认Gateway是否有响应，如果发现没响应，会尝试自动修复网络。这个功能可以协助使用者在DHCP环境改变时，可以自动调整IP组态

透过Web Manager 中的「网络设定」，你可以为SMP指定群组名称及主机名称，并且定义网络联机模式。您可以参考下面的选项说明，设定您的网络环境。

## 7-1 以太网网络设定

本节中，您可以设定这个SMP播放器的群组名称、主机名称及以太网网络设定。

1. 登入Web Manager 中，选取「网络设定」中的「以太网网络」选项页。
2. 输入本台播放器的「群组」名称与「主机名称」。
3. 若您的网络支持DHCP，请点选「DHCP客户端」，SMP会自动得到一个IP地址。若您需要使用固定IP，请在「静态IP地址」处，输入相关的网络设定。



**NOTE**

若你同时连接有线与无线网络在一台SMP播放器上，系统将会优先选用有线网络做为网络联机。当你将有线网络移除时，系统将会自动转而使用无线网络。

## 7-2 无线网络设定

若您在SMP上连接兼容的USB无线网络卡，即可看到「无线网络」页，并修改所有的无线网络相关设定。

1. 点击“寻找无线网络”按键，系统将列出所有可使用的无线基地台，你可择一适合的使用。请注意，若你选用低讯号的基地台，将可能导致联机不稳与数据传输流失。
2. 选择适合的认证与加密方式（通常系统会自动侦测到适合的），必要时请输入金钥。

**NOTE**

若你使用WEP加密方式，金钥为5或13个字母、10或26个十六进制的数字。若你使用TKIP或AES加密方式，金钥为8至63个字母。

**NOTE**

我们建议你使用固定IP地址做为无线网络联机设定，因其网络联机将较稳定。

3. 请选择使用DHCP或固定IP做为此SMP播放器的无线网络联机，若使用固定IP，请填入所有相关网络设定。

网络:

DHCP 客户端 (Auto IP)

静态IP地址

IP 地址:

子网掩码:

网关器:

DNS-1:

DNS-2:

## NOTE

SMP-WEB系列播放器會在網路重新連線後，自動播放先預設的預設播放清單。

## 7-3 离线时的状况处理

当远程服务器离线时，你可以设定要执行的替代动作，您可以在Web Manager中的「例外」选项页中进行设定。如果你启用了这个功能，SMP-WEB系列播放器会试着定期传送请求讯号到“Checking following URL”这个项目中指定的url地址。当SMP无法连上指定的URL地址，它将会采取播放多媒体档案夹中的档案的动作来替代，让您的屏幕不会出现空白或错误讯息的画面。

您可以透过下面的操作步骤，启用这个功能：

1. 登入Web Manger，点选「例外」。
2. 勾选「启动网络例外处理」。
3. 在“检查下列URL”中，指定一个URL地址来检查网络联机状态，SMP会定期传送请求讯号到指定的URL，以确认网络是否持续联机。



4. 勾选“每几秒检查一次”，指定SMP检查网络联机状态的频率。
5. 接着，指定“当断线时，播放”的播放清单选项。
6. 或者，选取“管理画面登入”，指定当网络离线时，显示Web Manager 登入页画面。
7. 完成设定后，按下【儲存】儲存设定值，再按下【套用】套用设定。

# 8

## ■ 日记檔管理

8-1 启用记录文件.....	78
8-2 查看记录 .....	79
8-3 汇出记录 .....	80

除了在本机装置中记录所有的活动记录外，SMP还提供网络管理人员，将日志功能记录在网络上其它机器上的功能，方便网络管理人员一次检查多台SMP播放器。

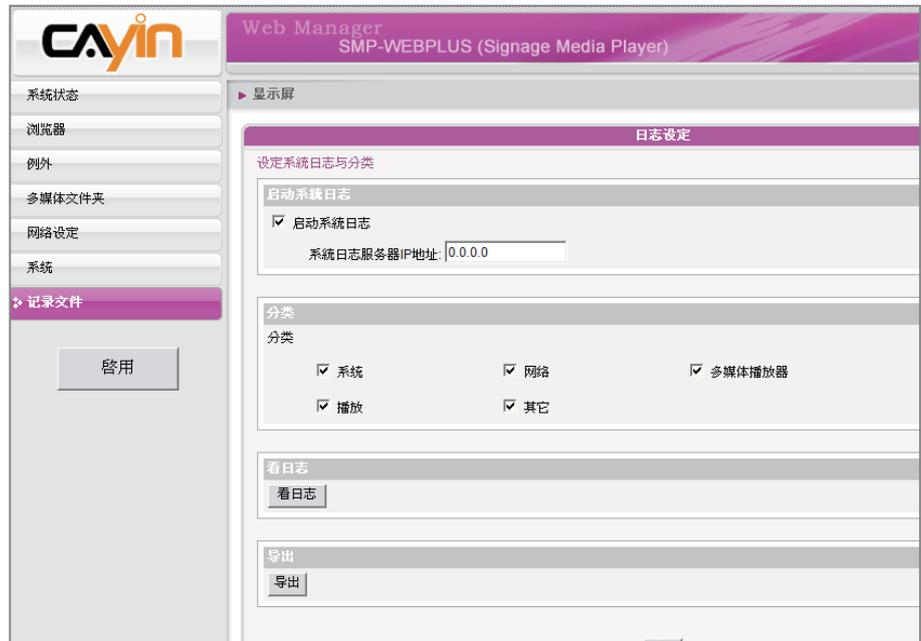
**NOTE**

若您一次安装了数台SMP 播放器，建议您利用Syslog 并搭配锐应科技所提供的Super Reporter一起使用。Super Reporter可以帮助您搜集SMP的log记录，并且为您统计及分析所有播放器的档案播放情况，让网管人员轻松的管理及监视所有机台的活动状况。

## 8-1 启用记录文件

你可以启用syslog功能，将所有的记录档案传送到你指定的Syslog服务器上，便于集中管理各装置的活动状态。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。
2. 勾选「启动Syslog」，并在下方“Syslog服务器IP地址”中输入要放置指定的服务器或者安装Super Reporter程序计算机的IP地址。



3. 您也可以指定要记录的活动类别，请参考下表：

系统	系统状态改变或者是系统错误
网络	网络状态或者是设定变更
多媒体播放器	媒体播放器的状态
播放	文件名称、播放间隔及播放状态
其它	其它日志记录

4. 完成设定后，按下【储存】储存设定值，再按下【套用】。

## 8-2 查看记录

您可以透过下面的操作方法，查看SMP-播放器内的日志内容。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。



 A screenshot of a web browser window titled 'SMP-WEBPLUS - Cayin Web Manager - Windows Internet Explorer'. The address bar shows 'http://122.146.13.230/cgi-bin/view\_log.cgi'. The main content area is titled '看日志' and contains a table of log entries. The table has four columns: '日期时间' (Date/Time), '型态' (Type), '分类' (Category), and '讯息' (Message). There are five rows of log data. Above the table, there are navigation controls including '页 前页 235 下页', '重新整理' (Refresh), '清除所有日志文件' (Clear all log files), and '关闭' (Close). The browser's status bar at the bottom shows '完成' (Done) and '100%' zoom.
 

日期时间	型态	分类	讯息
Mon Sep 29 00:16:46 2008	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBPLUS]: BILLING: 0/blue/index.html;100
Mon Sep 29 00:16:48 2008	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBPLUS]: BROWSER: Play Image (0/image/1.jpg).
Mon Sep 29 00:16:56 2008	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBPLUS]: BROWSER: Play item 3: 0/image/1.jpg; 11 seconds.
Mon Sep 29 00:16:56 2008	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBPLUS]: BILLING: 0/image/1.jpg;11
Mon Sep 29 00:16:56 2008	INFORMATION	PLAYBACK	[SMP-WEBPLUS]: BROWSER: Play HTML (file://0/e-menu/index.html).

**NOTE**

汇出的程序将会依照您所使用的浏览器不同而不同，请依照浏览器中所出现的操作指引进行操作。

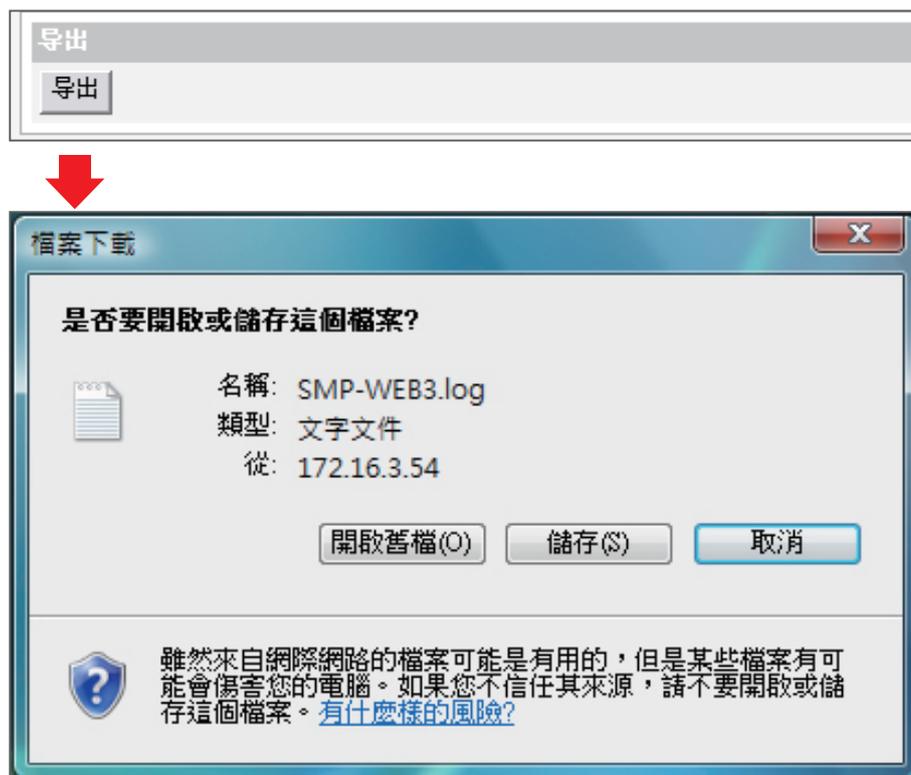
**NOTE**

如果你的浏览器设定了“封锁弹出窗口”功能，汇出功能将无法正常的运作。请关闭这项封锁功能并且将播放器的IP地址加入允许清单内。

## 8-3 汇出记录

您可以汇出记录文件，并用您习惯的文字编辑软件，如记事本或Excel来做进一步的编辑与分析。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。
2. 点击【导出】，即可将记录文件汇出，并存成“abc.log”档。



# 9

## SMP控制面板模式

藉由按下CTRL-ALT-Backspace键，你可以离开GUI 模式，进入文字控制台模式，进行一些低阶系统管理。在这里进行的变更将会在系统重新启动后生效。在进入文字控制台之后，您可以透过下面的选项，查看您要的信息。

### View System Information (检视系统信息)

检视韧体、CPU、内存及详细磁盘信息。

### Network Administration (网络管理)

设定以太网路与无线网络

### System Update (系统更新)

从USB储存装置上，上传系统更新档案或者是套件（.fsu 或 .psu）。欲取得这些更新档案，请与你的经销商联络，将档案储存在USB 磁盘中（FAT32），并且将USB储存装置放入SMP的USB插槽中。你可以在这里上传档案，或者是自Web Manager上传档案。

### Storage Administration (Expert Only) (储存装置管理（限管理人员）)

管理（格式化）储存装置、硬盘或USB储存装置。在此功能下，共包含了格式化内部磁盘、格式化USB储存装置及分割格式化USB储存装置等选项，参考下表，选取您要的选项。

#### 格式化内部磁盘

这个功能是提供给那些必须格式化内置的硬盘的人员使用。请注意这个功能将会格式化所有的内容，所有的数据将会遗失。在执行此指令之后，您只要按照程序说明执行即可。

#### 格式化USB储存装置

分割及格式化USB储存装置（如快闪磁盘）。这个功能只能套用在格式化一些与SMP不兼容的USB装置。

### Reset Password (重设密码)

重新将Web Manager的密码设定为admin。

### Restart (重新启动)

重新启动系统。

#### NOTE

你无法格式化SMP-WEBPLUS (P/N: LB-500) 的内部磁盘，因内含系统软件。

# 10.

系统还原

**NOTE**

你可以先试着还原系统固件，并且在提示设定还原原始，键入“N”。如果这个步骤生效的话，所有的系统设定值将会在回存时被保留。如果此动作无效的话，你可以再次进入系统还原功能，并且在设定选项中键入“Y”。

如果你在使用SMP客户端时，遇到无法还原的问题（如无法启动），你可以使用这个功能，将固件还原成系统默认值。请依以下操作方法还原你的系统：

1. 连上键盘，启动或重新启动。
2. 在电源启动时持续按住【TAB】键直到启动选单出现为止。
3. 输入“recovery”，并且按下【Enter】。若你希望还原系统，但不要一步步回答系统问题，你可以直接输入“recovery automatic”，然后系统会跳过步骤5与6，直接完成系统还原。
4. 当还原系统启动时，请跟随屏幕上的指示进行操作。
5. 当出现“The system will recover to factory default.”讯息时，请键入“Y”。然后系统固件将会重新回归到原始状态，也就是说，你必须再重新上传所有的更新套件。
6. 当出现“The configuration will recover to factory default.”讯息时，你可以选择“Y”，SMP将会把设定值还原到原始状态。你将会遗失之前所有的设定值，而在你重新启动系统时，你会被通知为此装置输入新的Key，Key会贴在机身背面。

# 11. 支援触控面板 (SMP-WEBPLUS-T)

11-1 已认证的触控面板 .....	86
11-2 设定触控式面板的参数 .....	87

**NOTE**

SMP-WEBPLUS、SMP-WEB3及SMP-WEB3N 并不支援HID 触控式面板

SMP-WEBPLUS-T 支持HID兼容的触控式面板装置。你可以使用SMP-WEBPLUS-T轻松建立一个交互式数位广告牌。

## 11-1 已认证的触控面板

下列的触控式面板为经铠应科技测试的面板。然而，在你决定采购前，我们建议你先洽询触控面板制造商，并与铠应播放器搭配测试，以找出最适合您应用的产品。

**NOTE**

仅支援USB界面的触控式面板。在启动SMP播放器之前，你必须使用USB连接线连接播放器及触控式屏幕

触控面板制造商	详细信息
Elo TouchSystems (Tyco Electronics)	官方网站: <a href="http://www.elotouch.com">http://www.elotouch.com</a> 技术: 音波式触控面板(SAW) 尺寸: 19" 显示器制造商: Elo
Lumio	官方网站: <a href="http://www.lumio.com">http://www.lumio.com</a> 技术: 光学式触控面板(Optical) 尺寸: 17" & 42" 显示器制造商: Chilin
NextWindow	官方网站: <a href="http://www.nextwindow.com">http://www.nextwindow.com</a> 技术: 光学式触控面板(Optical) 尺寸: 32" 显示器制造商: Chilin

## 11-2 设定触控式面板的参数

大部份经铠应科技测试过的触控式面板，不需要校正触控屏幕。若你需要进一步的参数设定，可以参考下列的URL地址：

[http://ip\\_of\\_smp\\_player/cgi-bin/touch\\_settings.cgi](http://ip_of_smp_player/cgi-bin/touch_settings.cgi)

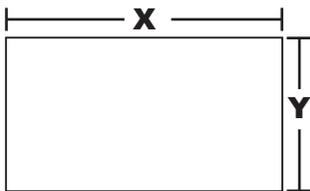
### NOTE

这个使用者界面仅有英文版本。

- 自动侦测（Auto-detect）：自动自触控式控制器读取参数。此为默认值。
- 手动设定（Configure manually）：输入适当的X及Y轴参数。你可以询问制造商，或者自行透过测试，取得正确信息。
- 反转X/Y轴（Invert X/Y-axis）：若光标移到到反向的方位，你必须启用这个功能。举个例子来说，当你将手指从右自左移动时，若光标反而往你的右手边移动，请启用“Invert X-axis”。若你将手指自上而下的移动时，光标却往上移动，你必须启用“Invert Y-axis”。

### NOTE

X及Y轴在旋转屏幕（横式转成直立）之后，并不会随之改变。



## 附录

---

附录A 屏幕分辨率测试工具.....89

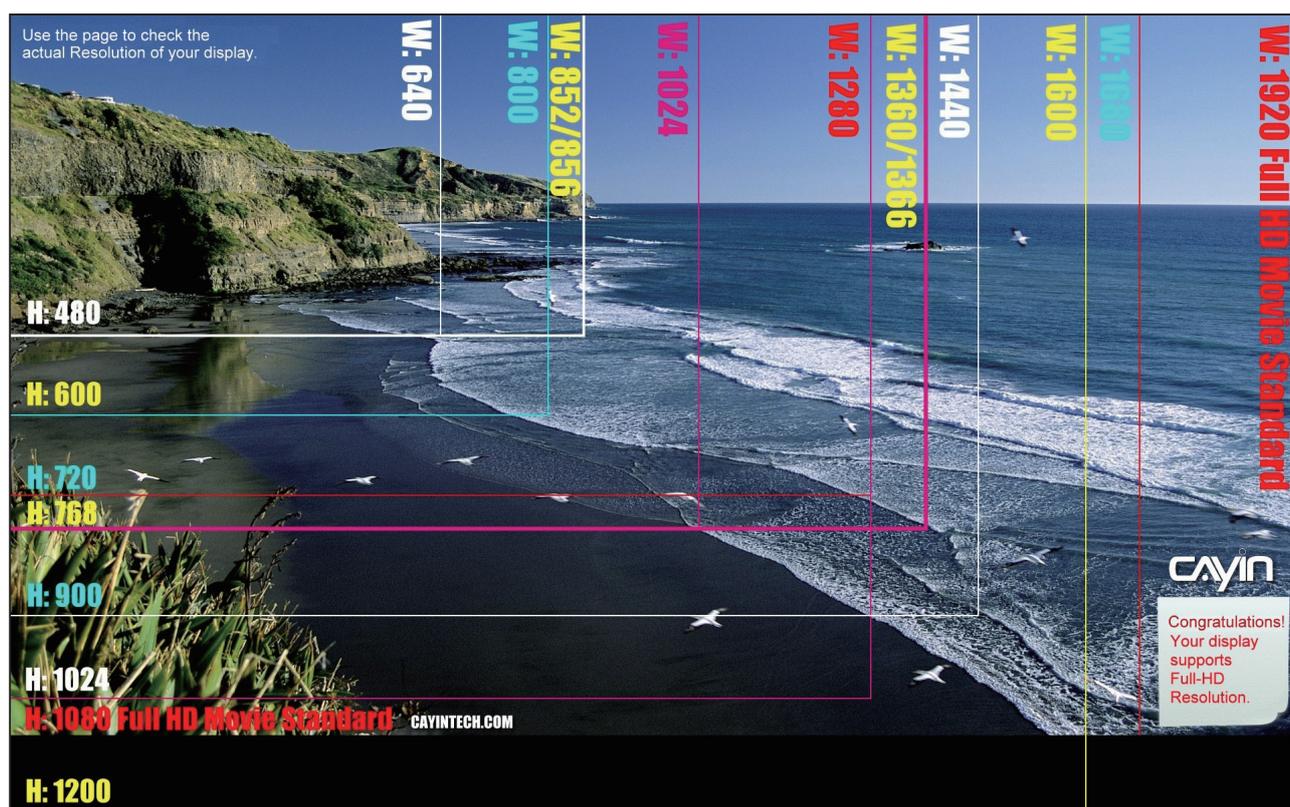
附录B 使用“log\_rcv”工具收集播放器的syslog .....90

## 附录A 屏幕分辨率测试工具

您可以利用光盘中的\Tool\resolution\_test\restest.html档案，测定屏幕分辨率。利用此档案，您可以察看出屏幕的显示效果，并以此显示效果，调整设定值。在您第一次安装机器，或者是更换新的屏幕时，您可以使用检测工具，测试屏幕显示效果。

1. 请拿出产品光盘，找到\Tool\resolution\_test\restest.html及restest.jpg 这两个档案，并透过网络上的芳邻，将此档案复制到SMP-WEB系列播放器的多媒体档案夹里。
2. 请登入SMP的管理页面，进入“浏览器”管理页面，利用新增播放清单的方式，将目前播放的项目指定为此HTML网页。
3. 您可以透过播放此档案，检查及调整您的屏幕分辨率。

### 範例圖



## 附录B 使用“log\_rcv”工具收集播放器的syslog

### NOTE

请勿直接从产品光盘上执行“log\_rcv.exe”这个档案。

### NOTE

如果您安装Super Reporter软件，安装程序会自动安装log\_rcv.exe。

铠应提供一个简单的syslog收集工具“log\_rcv.exe”，协助你轻松收集所有SMP播放器的记录文件。您可以在产品光盘内（\Tool\log receiver）找到这个工具。

若您要使用log\_rcv，您可以参考以下的操作步骤：

1. 请先将“log\_rcv.exe”这个档案复制到你的计算机硬盘中，然后双击执行档案。
2. 请到Web Manager管理工具中的“记录文件”页面，将“Syslog服务器IP地址”设定为你的计算机的IP地址。



3. 执行Log\_rcv.exe后，你的计算机将会开始接收SMP播放器的记录文件，并将结果显示在计算机屏幕上。
4. 当所有记录文件接收完毕后，Log\_rcv.exe会自动在你的计算机里产生三个档案夹—log、billing与content\_update。每天系统从所有SMP播放器收集到的记录文件，将被存在一个以当日日期为名的子目录下。

## 档案夹名称与存放记录参考表

Log	每个SMP播放器会有一个记录文件，同一天的所有记录文件会放在同一个档案夹下。
Billing	所有多媒体播放器的档案播放记录皆储存于此，每个SMP播放器存有单独的记录文件，以利帐务统计之用。 SUMMARY.TXT “【COUNT】”字段：档案播放的次数。 “【SUMMARY】”字段：每个档案播放的秒数。
content_update	本处的记录文件将记载所有从CMS服务器下载更新过的档案，包括文件名与档案大小，档案大小以byte为单位，每个SMP播放器存有单独的记录文件。 SUMMARY.TXT： “【SUMMARY】”字段：记载所有从CMS服务器下载的档案大小。