



CMS-WS

# 数字告示专用内容管理服务器软件

## 特点

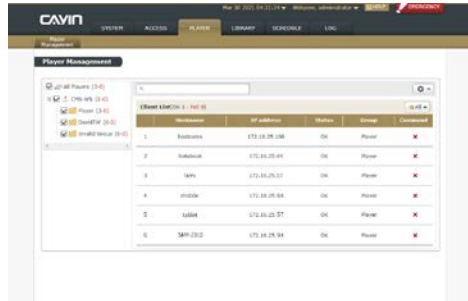
- 最经济实惠的CMS软件,可将桌面计算机、笔记本电脑、平板计算机、手机变身成数字告示播放器
- 弹性的管理软件,直觉式用户接口及在线求助(Online Help)
- 最多可同时更新1000台播放器的内容\*
- 弹性的中央排程功能,针对一次、每天、每周、每月或每年的时间单位编辑管理
- 简易操作的播放模板设计可在几秒钟内完成客制化模板,快速布署营销接触点
- 点两下即可广播紧急讯息 支持弹性的网络选择,强化信息安全与进阶管理

\*实际数量取决于您所购买的凭证种类

## 有效管理多台播放器

一台CMS-WS服务器最多可以同时管理至多1000台播放器\*。所有连接到CMS服务器的播放器，皆可透过网页管理接口监控。您不需要逐台设定播放器，即可一次完成多台播放器的管理。

\*实际数量取决于您所购买的凭证种类



## 所有装置，即刻变成数字告示播放器



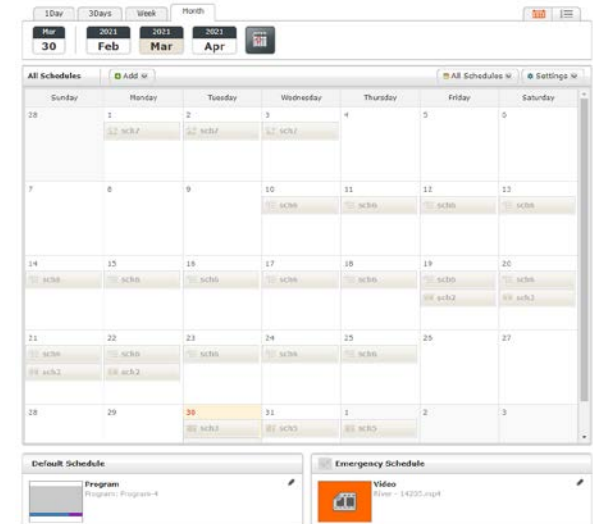
只要拥有CMS-WS，您就可以将自己的桌面计算机、笔记本电脑、平板计算机、手机变身为一个个客户接触点，灵活布局您的营销策略以因应不同的应用需求。此外，您可以透过CMS-WS简易使用的网页管理接口，远程管理多达1000台播放器，轻松管理所有的播放器。

## 直觉式用户接口

CMS-WS服务器易于使用与直觉式的接口设计，让您可以轻松地上传、建立、排程和管理您的多媒体播放内容，您不需要懂任何计算机技术，就能建立客制的播放版型及轻松管理所有播放器。

## 直觉式智能型排程管理

您可为所有联机的播放器安排一次性的活动，或根据每天、每周、每月及每年的时间区设定周期性排程。透过CMS-WS服务器，使用者可以统一由中央控管各个播放器的排程。CMS-WS提供月历和列表两种浏览模式，强化您的排程管理。



## 小预算，大成效

与其他数字告示内容云端管理的服务器软件相比，CAYIN CMS-WS让您以更少的花费，就可以享受所有强大的功能。有了CMS-WS服务器，您可以随时随地打造个人化顾客体验，以吸引并增进与顾客的互动，从而获取新客户与建立品牌忠诚度，为您的品牌带来营收。CAYIN CMS-WS为最经济实惠的数字告示内容管理解决方案，非常适合零售业或中小企业，只需小额的预算即可获得巨大的成效！

## 免费丰富的资源库和云端资源

透过资源库的概念，您可以更有系统的管理各种多媒体素材，包括影片档案、字型、时钟、面板、节目与播放列表。您也可以自行上传所需字型，或从铠应云端服务免费下载最新模板资源，丰富您的播放内容。



## 实时广播紧急讯息

点选两下，您即可启动警示机制，并针对特定群组或所有群组广播紧急事件讯息。紧急讯息可以透过如文字、图片、影片、网页...等多种格式呈现。

## 弹性的网络选择

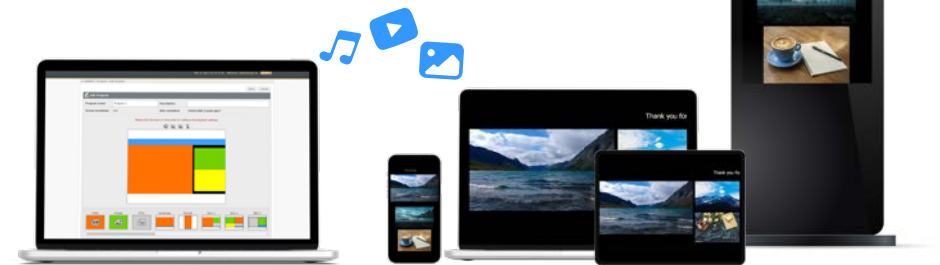
与其他云端解决方案相比，CMS-WS让您有更弹性的网络选择。不限于只有因特网的选项，也可以选择使用局域网或广域网来保护较为重要和私密的播放数据，以确保数据在网络传输的安全性。

## 安全可靠的数据储存

为了确保您数据的安全，CMS-WS将所有数据储存在服务器中，而不是储存在云端上。因此，您不仅能全面掌控您的资料，还可以防止云端储存可能面临的资安风险。

## 快速部署营销接触点

CMS-WS服务器让您轻松快速达成吸引客户并营销品牌和产品的目标！CMS-WS具有支持各种主流多媒体类型和实时内容的功能，包括影片、YouTube影片、图片、HTML5网页、文字跑马灯、新闻、天气及社群网站等等，让您任意创造定制化的播放版型。除此之外，只需简易两步骤，CMS-WS即可帮助您快速部署营销接触点，将您的产品信息和品牌讯息传递给每个客户。



## 提供多种工具和App应用程序

CMS-WS提供您各种提升服务器管理效率的工具和应用程序。例如您可以免费使用CAYIN CMS-WS Player工具，帮助您快速部署根据商业决策所需的客户接触点，打造完美消费者体验。

## 系统规格

产品名称		CMS-WS	CMS-WS Lite
使用者		• 所有使用者	• QNAPNAS使用者
作業系統		• Ubuntu 64 bits 18.04 LTS + CMS-WS v1.0 image	• QNAPNAS QTS
登入管理	用户帐户	• 建立多个用户帐户, 并且针对每个账户设定不同的访问权限	X
	权限	• 透过用户名称及密码, 设定进入用户接口和开启多媒体文件夹的权限	X
多媒体文件夹的权限	群组管理	• 提供最多五层群组以有效管理及监控所有联机的播放器	X
	用户接口	• 以树状清单列出由CMS管理的所有联机的播放器	X
内容更新与管理	方式	• 透过FTP、网络上的芳邻、CMS的网页管理接口 (Web Manager) 上传档案至CMS	• 透过CMS的网页管理接口 (Web Manager) 上传档案至CMS
	数量	• 最多可同时更新1000台播放器的内容实际数量取决于您所购买的凭证种类	• 最多可同时更新1000台播放器的内容
	同步来源	• 在CMS中建立档案夹与子档案夹, 储存与管理多媒体档案	• 与CMS-WS同
	用户接口	• 以图标及列表两种浏览模式管理档案, 并利用档案过滤功能选择特定档案	• 与CMS-WS同
	媒体类型	• 播放列表、面板、节目、字型、时钟和所有位于CMS多媒体档案夹内的档案	• 管理面板、节目、字型、时钟和所有位于CMS多媒体档案夹内的档案。字型与时钟仅能使用系统默认。
内容制作	区块型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 直接于CMS-WS服务器中建立版型</li> <li>• 影片区块 x 1</li> <li>• HTML区块 x 3</li> <li>• 图片区块 x 2</li> <li>• 图片区块 x 2</li> <li>• 时钟区块 x 1</li> <li>• 背景图片 x 1</li> </ul>	• 与CMS-WS同

\* 铠应科技将持续随技术之进步而改善产品与服务, 并保留不经事先通知而改变本产品规格及其它信息的权利。

多媒体影音播放	网页	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网页语言: 支援HTML 5, JavaScript与CSS</li> <li>• 内容: 呈现HTML档案、远程URL、天气、社群网站 (例如Twitter) 或整合用户网页服务器与数据库</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 网页语言: 支援HTML 5, JavaScript与CSS</li> <li>• 内容: 呈现远程URL、天气、社群网站 (例如Twitter) 或整合用户网页服务器与数据库</li> </ul>
	影片檔	将以下影片来源转播为HLS格式实时播放: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 文件格式: MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, MP4</li> <li>• 影片转码格式: AVC (H.264), MPEG-2, MPEG-4, VP8, VP9, WMV1, WMV2, VC-1, Theora, H.265</li> <li>• 声音转码格式: WMA7/8, MP3, AAC</li> <li>• 分辨率: 最高至720p (1280x720)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文件格式: MP4</li> <li>• 影片转码格式: MP4 (H.264),</li> <li>• 分辨率: 最高至720p (1280x720)</li> </ul>
	图片文件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文件格式: JPEG/GIF/BMP</li> <li>• 分辨率: 最高至1920x1080 (2百万像素)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与CMS-WS同</li> </ul>
	预览	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 播放仿真器: 图片、HTML、远程URL、跑马灯</li> <li>• 档案预览: 图片与影片档案可显示缩图</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与CMS-WS同</li> </ul>
中央排程	播放	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 浏览模式: 月历或清单</li> <li>• 排程模式: 一次、每天、每周、每月及每年</li> <li>• 媒体类型: 排程项目包含节目、播放列表、影片、图片、或HTML</li> </ul>	X
	紧急广播	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透过节目、播放列表、影片、图片或HTML呈现紧急讯息</li> </ul>	X
系统设定	语言	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用户接口: 中文 (繁体)、中文 (简体)、英文、法文、德文、义文、西文、葡文、俄文、波兰文、日文、泰文</li> <li>• 跑马灯支援: UTF-8字符编码; 能使用默认字型或上传TTF fonts (*) 至指定群组</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 与CMS-WS同</li> <li>• 跑马灯支援: UTF-8字符编码; 仅能使用默认字型。</li> </ul>
	时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手动设定系统时间、或自动与NTP服务器校时</li> </ul>	X
远程诊断与维修	系统更新	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 更新档与韧体更新通知</li> </ul>	X
	硬件监控	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检视CPU使用率、内存 (DRAM)及系统磁盘</li> </ul>	X
网络	协定	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持静态IP与动态IP (DHCP)</li> <li>• 支援IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, SMB/CIFS, FTP</li> </ul>	• 使用QTS网络
资源	云端基础	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 于资源库及在线资源中提供模板和各种多媒体素材</li> </ul>	• 与CMS-WS同
Web Manager	支持浏览器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edge 88、Chrome 88、Firefox 85、Opera74、Safari 13或新版</li> <li>*建议浏览器: Chrome88或新版</li> </ul>	• 与CMS-WS同

## 系統條件需求

安裝CMS-WS之前，我們建議您檢查您的硬件條件是否符合或超過系統執行的最低需求。

操作系統	• Ubuntu 64 bits 18.04 LTS(*)+ CMS-WS v1.0 image
CPU	• 第8代Intel® i3處理器或更佳的产品規格
GPU	• Intel晶片 (支持Intel®高速影像同步轉文件技術)
內存	• 4 GB RAM
硬盤 (HDD或SSD)	• 50GB的可用磁盤空間
安裝媒體	• USB隨身碟或DVD播放器
網絡	• 高速的網絡聯機很重要

\* Ubuntu是以自由軟體建構而成的Linux作業系統，所有發行版本都可以免費獲取。如需相關資訊，請聯絡我們的業務團隊。

## 系統架構

