



CMS-WS

最佳跨平台数字告示服务器

特点

- 一站式数字告示管理系统让用户通过网页浏览器直接连接与管理多达1000台设备
- 年度订阅服务可以让您每年度作弹性调整
- CMS-WS在几秒钟内即可到达目标受众群
- 提供三个极其弹性的播放选项
- 安全可靠的数据存储
- 使用最直观的用户界面
- 使用户能够完美地管理CMS-WS



以一控千 设备任选

CMS-WS是您最理想的跨平台服务器。

一站式数字告示管理系统让用户通过网页浏览器直接连接与管理多达1000台设备，

从多种设备中，如：智能电视、安卓电视盒、手机、平板、台式机、笔记本电脑等...

安装CAYIN Signage Player APP 或使用锐应科技播放器或其他媒体播放器，都可以自由地进行播放，无与伦比的多功能性把控制权给用户，满足不同的业务需求和预算。

小预算 大结果

与其他云串流服务器相比，

您可以使用CMS-WS减少开销，但获得更大受益。

年度订阅服务可以让您每年度作弹性调整，找出最适合的需求再精准营销，通过用户的需求调整及选择最适合自己的设备来降低成本，使价值最大化。

CMS-WS是零售业或中小型企业，从预算中获得最理想的成果并经济高效的解决方案。



几秒内即刻营销

在几秒钟内即可到达目标受众群，开始和CMS-WS一同营销您的品牌和产品吧！丰富的模板资源库、云端资源包括：字体、时钟、模板样式... 等，根据您的品牌形象、风格和需求下载和调整可自定义模板。您还可以串流播放各种媒体类型，包括视频、YouTube视频、图像、HTML5网页、文字跑马灯、新闻、天气、社交媒体等。



将您的产品信息或品牌消息传递给每个客户只需**2**个步骤

步骤

01

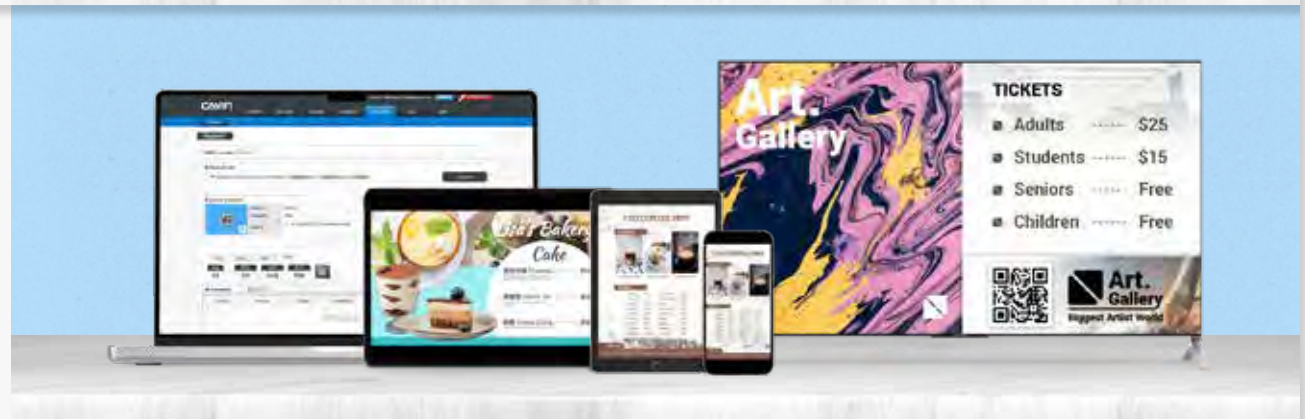
创建模板



步骤

02

在任何设备上播放



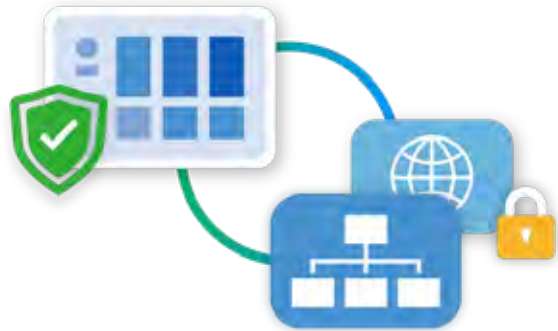
安全可靠的数据存储

与其他云串流服务相比，

CMS-WS将数据存储在服务中，而不是储存在云端上。

有效保护您的数据免于泄漏或受任何安全风险。用户完全掌控数据，并可以弹性选择最适合的网络。

为了迎合不同的用户需求，不限于只有互联网的选项，也可以选择使用区域网络或广域网络来保护较为重要和不公开的播放数据，以确保资料在网络传输的稳定与安全性。



直观式使用者介面

使用最直观的用户界面使用户能够完美地管理CMS-WS，简单操作并置入多媒体内容远程管理功能让用户随时随地使用网页浏览器或CAYIN Signage Player APP实时访问显示设备



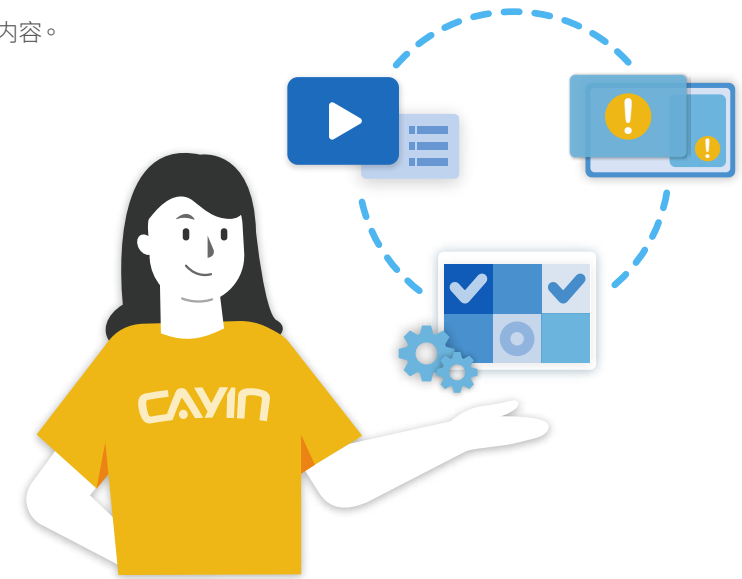
弹性的调度播放功能

弹性的调度播放功能：提供三个极其弹性的播放选项

播放列表：创建播放列表，自动按顺序播放内容。

计划管理：为所有播放器和支持网页浏览器的设备安排一次性活动或根据每日、每周、每月及每年的时间区设置周期性调度。提供日历和列表两种浏览模式，方便用户管理和计划。

紧急情况：点击两下，您即可启动警示机制，跨平台功能让您的受众于各种个人设备上接收文字、图像、视频、HTML等形式的紧急讯息。



CMS-WS与CMS-WS Lite比较表

| | CMS-WS | CMS-WS Lite |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| |  |  |
| 使用者 | 所有使用者 | QNAP NAS 使用者 |
| 操作系统 | Ubuntu 64 bits 22.04 LTS + CMS-WS | QNAP NAS QTS |
| 播放格式 | 主要影片/聲音/圖像格式 | 僅支援MP4(H264)/JPG/GIF/BMP/TXT |
| 档案管理方式 | Web UI/ FTP/Network shared folder | 僅Web UI |
| 支持节目数量 | 節目數無上限 | 最多15個節目 |
| 登入管理 | 使用者帳號數不限，並設定權限 | 不支援 |
| 中央排程 | ✓ 排程模式： 一次、每天、每周、每月、每年中央排程 ✓ 媒体类型： 排程项目包含节目、播放列表、影片、图片、或HTML | 不支援 |
| 群组管理 | 群组数不限 | 不支援 |
| 软件授权 | 90天免费试用 最多可购买1000台设备授权 | 免費App 最多管理1000台設備 |



系统规格

| 产品名称 | | CMS-WS | CMS-WS Lite |
|-----------|-------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 使用者 | | · 所有使用者 | · QNAP NAS使用者 |
| 操作系统 | | · Ubuntu 64 bits 22.04 LTS + CMS-WS | · QNAP NAS 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 |
| 多媒體資料夾的權限 | 群組管理 | · 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 |
| | 使用者介面 | · 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 | · 過CMS的網頁管理介面 (Web Manager) 上傳檔案至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 |

* 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。

| | | | |
|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内容制作 | 区块型 | <ul style="list-style-type: none"> · 直接于CMS-WS服务器中建立版型 · 影片区块 x 2 · HTML区块 x 5 · 图片区块 x 2 · 跑马灯区块 x 2 · 时钟区块 x 1 · 背景图片 x 1 | · 与CMS-WS同 |
| 多媒体影音播放 | 网页 | <ul style="list-style-type: none"> · 网页语言：支援HTML 5, JavaScript与CSS · 内容：呈现HTML档案、远程URL、天气、YouTube、社群网站、QR code、App或整合用户网页服务器与数据库 | <ul style="list-style-type: none"> · 网页语言：支援HTML 5, JavaScript与CSS · 内容：呈现远程URL、天气、社群网站或整合用户网页服务器与数据库 |
| | 影片档 | <p>将以下影片来源转播为HLS格式实时播放：</p> <ul style="list-style-type: none"> · 文件格式：MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, MP4 · 影片转码格式：AVC (H.264), MPEG-2, MPEG-4, VP8, VP9, WMV1, WMV2, VC-1, Theora, H.265 · 声音转码格式：WMA7/8, MP3, AAC · 分辨率：最高至1080p (1920x1080) | <ul style="list-style-type: none"> · 文件格式：MP4 · 影片转码格式：MP4 (H.264) · 分辨率：最高至1080p (1920x1080) |
| | 图片文件 | <p>文件格式：JPEG / PNG / GIF / BMP</p> <p>分辨率：最高至1920x1080 (2百万像素)</p> | · 与CMS-WS同 |
| | 预览 | <p>播放仿真器：图片、HTML、远程URL、跑马灯</p> <p>档案预览：图片与影片档案可显示缩图</p> | · 与CMS-WS同 |

| | | | |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中央排程 | 播放 | <ul style="list-style-type: none"> · 浏览模式：月历或清单 · 排程模式：一次、每天、每周、每月及每年 · 媒体类型：排程项目包含节目、播放列表、影片、图片、或HTML | X |
| | 紧急广播 | <ul style="list-style-type: none"> · 透过节目、播放列表、影片、图片或HTML呈现紧急讯息 | X |
| 系統設定 | 語言 | <ul style="list-style-type: none"> · 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 · 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 | <ul style="list-style-type: none"> · 与CMS-WS同 · 跑马灯支援：UTF-8字符编码；仅能使用默认字型。 |
| | 时间 | <ul style="list-style-type: none"> · 手动设定系统时间，或自动与NTP服务器校时 | X |
| 远程诊断与维修 | 系统更新 | <ul style="list-style-type: none"> · 更新档与韧体更新通知 | X |
| | 硬件监控 | <ul style="list-style-type: none"> · 检视CPU使用率、内存 (DRAM)及系统磁盘 | X |
| 網路 | 协定 | <ul style="list-style-type: none"> · 支持静态IP与动态IP (DHCP) · 支援IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, SMB/CIFS, FTP | · 与CMS-WS同 |
| 資源 | 云端基础 | <ul style="list-style-type: none"> · 於資源庫及線上資源中提供模板和各種多媒體素材 | · 与CMS-WS同 |
| Web Manager | 支持浏览器 | <ul style="list-style-type: none"> · Edge 88、Chrome 88、Firefox 85、Opera 74、Safari 13或新版 *建议浏览器：Chrome88或新版 | · 与CMS-WS同 |

系统条件需求

安装CMS-WS之前，我们建议您检查您的硬件条件是否符合或超过系统执行的最低需求。

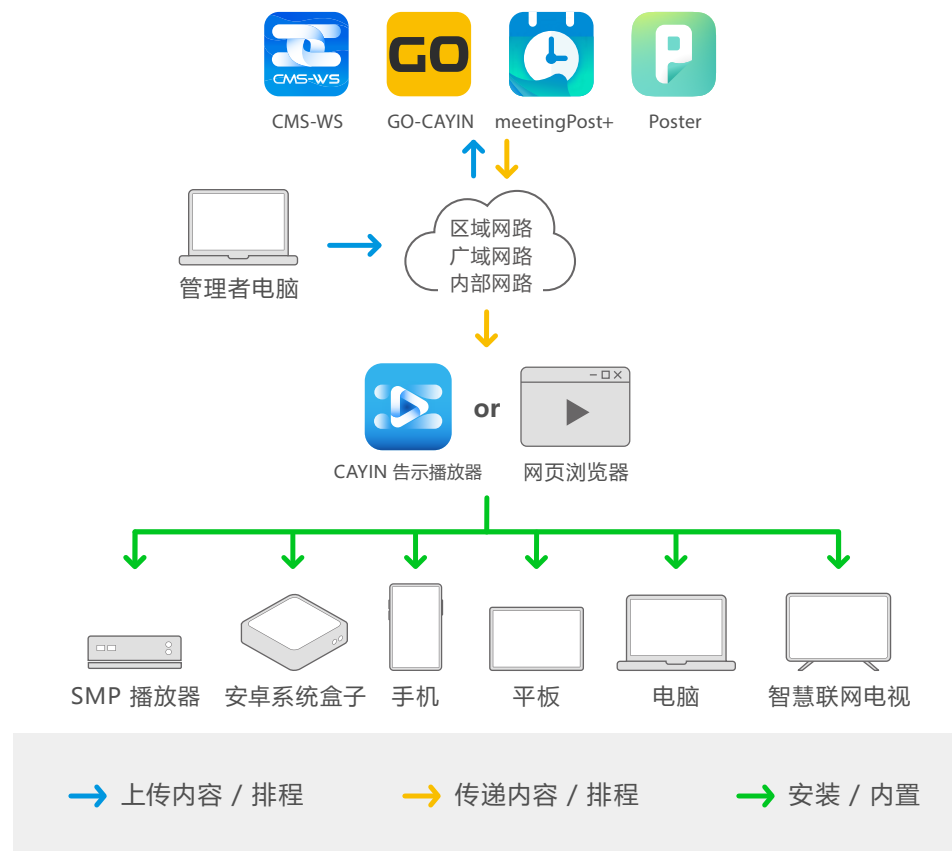
| | |
|--------------|-------------------------------------|
| 操作系统 | · Ubuntu 64 bits 22.04 LTS + CMS-WS |
| CPU | · 第8代Intel® i3处理器或更佳的产品规格 |
| GPU | · Intel芯片（支持Intel®高速影像同步转文件技术） |
| 内存 | · 4 GB RAM |
| 硬盘 (HDD或SSD) | · 120 GB的可用磁盘空间 |
| 安装媒体 | · USB随身碟或DVD播放器 |
| 网络 | · 需为高速的网络联机 |

* Ubuntu是以自由软体建构而成的Linux作业系统，所有发行版本都可以免费获取。如需相关资讯，请联络我们的业务团队。

免费试用CMS-WS

CMS-WS的试用版提供您90天免费试用与正式版相同的完整功能，但试用期间将只能联机至一台播放器。当您试用完毕并希望开始使用正式服务管理所有的播放器时（根据您购买的软件授权，至多为1000台），您可以购买软件授权，直接于软件中注册启用，不需要重新安装CMS-WS。

系统架构



CAYIN 铠应科技股份有限公司

104027台北市中山区中山北路三段57号3楼 电话: +886-2-2595 1005 传真: +886-2-2595 1050

sales@cayintech.com <https://www.cayintech.com>

CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DSWS10/EN/220221