



# 小型 4K UHD デジタルサイネージ プレーヤー SMP-2200



## 特徴

- 2つの同時表示が可能な2 HDMI と 1 VGA 出力を装備
- 画面分割や全体表示可能な3つの再生モードを搭載
- 4K UHD ビデオ、Flash®、HTML5、CSS3、天気、ソーシャルメディアなどをサポート
- ハードウェア仕様に応じて、無制限のビデオ領域、画像領域、そしてティックカー領域
- HDMI出力が4系統あること、単独モード、同一モード、拡張モードと個別モードの出力をサポートしていること
- 一度のみ、日ごと、週ごと、月ごと、年ごとに表示を設定できるフレキシブルな再生スケジュール機能
- SMPプレーヤーまたはパソコンを使用して独自のテンプレートを作成可能
- 豊富なライブラリとクラウドリソースを自由に利用可能
- 高度な管理とネットワークセキュリティのための2つのLANポート

## ターンキー仕様のデジタルサイネージ プレーヤー

SMP-2200 は、デジタルサイネージ専用ソフトウェア (SMP-NEO2) を搭載した商業レベルのデジタルサイネージ メディア プレーヤーです。他のソフトウェアをインストールする必要がなく、直ぐに使えるターンキー仕様です。ネットワーク接続されたパソコンからリモートでプレーヤーを管理できます。

## 幅広い用途に対応するデュアルビデオ出力

SMP-2200 デジタルサイネージ プレーヤーには 2 台の縦型または横型ディスプレイを接続でき、これらのディスプレイを組み合わせることでコンテンツを表示できます。

- A** 単独モード：1 台のディスプレイを接続
- A A** 同一モード：2 台のディスプレイに同じコンテンツを表示
- A B C** 拡張モード：2 台のディスプレイを組み合わせ、1 台の拡張ディスプレイとしてコンテンツを表示
- A B** 個別モード：2 台のディスプレイに異なるコンテンツを個別表示

## インテリジェントで直感的なスケジュール管理

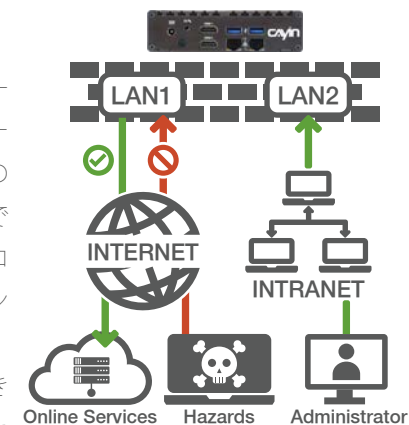
再生スケジュールは、いろいろな方法で設定できます。一度だけのイベントを挿入したり、日ごと、週ごと、月ごと、年ごと、など設定できます。曜日や表示時間、特定の月の特定の週の曜日（例えば 5 月第 2 週の日曜日など）も指定できます。また、位置情報に基づいて設定することも可能です。



スケジュール設定はカレンダーとタイムテーブルの 2 つの表示モードで行えるため、管理が簡単です。SMP メディア プレーヤーを個別に直接編集することも、CMS サーバーを使用してグループ内のプレーヤーを一括管理することもできます。

## デュアル LAN ポートは、ファイアウォールで強化されたセキュリティで利用可能

SMP-2200 デジタルサイネージ プレーヤーは、LAN ポートを 2 ポート備えています。1 つのポートは組み込みのファイアウォール経由でインターネットにアクセスするために使用し、もう一方のポートはローカルエリアネットワーク経由で SMP のウェブベース管理インターフェイスにログインするために使用できます。管理者は、インターネットからの危険を回避できるだけでなく、セキュアな LAN 内で SMP プレーヤーを管理できます。この優れたデザインのおかげで、大規模なデジタルサイネージ プロジェクトでもより安全で柔軟なネットワークのプランニングが可能になります。



## いろいろなタイプのメディアメッセージを作成し、即時に発信

SMP-2200 は多様なマルチメディア フォーマットに対応しており、フルハイビジョンビデオや Flash® アニメーション、HTML5 ウェブページ、静止画像、音楽、テロップなどを再生できます。CAYIN CMS サーバーと組み合わせたり UVC 互換 USB カメラを接続すると、ライブビデオの再生が可能になります。コンテンツには映像やニュース、天気、ソーシャルメディア、ストリーミングビデオなどと同時にウェブページなども組み込むことができるので、リッチなコンテンツを表示できます。



## テンプレートを簡単に作成

SMP-2200 にはウェブベースの編集ソフトウェアである **Skin Editor** が搭載されており、ドラッグアンドドロップ操作で各ゾーンのサイズや配置を定義できます。**HTML** ページの作成や編集には、一般の **HTML** 編集ツールを使用することもできます。

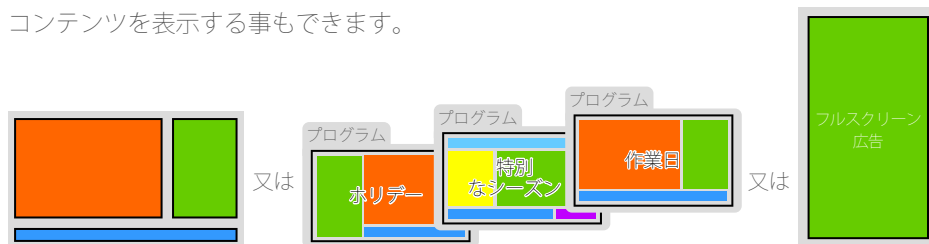


## 直感的なマルチタッチ ジェスチャーのサポート

SMP プレーヤーは、HID 準拠のタッチパネルとの統合やマルチタッチ ジェスチャーをサポートします。ユーザーはウェブページで、タップ、スワイプ、ピンチ、変更、ズームイン・アウトができます。それにより、デジタルサイネージにお客様がより直感的な方法でやりとりできます。さらに、独自のニーズに合わせて、お客様とのつながりを深めるために自分だけのカスタム ジェスチャーを作成することもできます。

## 多様なメディアに対応する優れたプレーヤー

SMP-2200 は 3 種類の再生モードを備えており、多様なイベントや用途に対応できます。スクリーンをいくつかのゾーンに分割でき、各ゾーンには個別のメディアを適用して再生スケジュールを設定できます。ある特定の日にすべてのゾーンを一つのプログラムで駆動することも可能です。デジタル ポスターとしてディスプレイ全体に統一コンテンツを表示する事もできます。



## 拡張性に富んだフレキシブルなプラットフォーム

SMP-2200 は、他の外部デバイスやシステムと統合できる高度な柔軟性を備えています。市場のニーズを取り入れたデジタルサイネージ システムを簡単に構築できます。



タッチスクリーン：  
USB HID 互換のタッチスクリーンを組み合わせることで、インタラクティブなデジタルサイネージ システムを簡単に構築できます。



RS-232:  
ディスプレイのオンオフや輝度調整に、また他のデバイス（ランプやコントロールパネルなど）の制御に RS-232 出力を搭載しています。



モバイル デバイス：  
携帯電話やタブレットからもプレイリストの変更が可能です。



Web サーバーとデータベース：  
RSS や天気情報、Twitter などの Web サービスと CAYIN xPost などのデータベースと統合できる高い柔軟性を誇っています。

## 豊富なリソース ライブラリーとクラウド サービス

マルチメディア ファイルやフォント、時計、スキン、プログラム、プレイリストなどのコンテンツ関連素材やデータは、リソース ライブラリーから簡単にアクセスできます。さらに、魅力的なコンテンツの作成に使用する特殊なフォントや最新のテンプレートを CAYIN のクラウド サービスから無料でダウンロードできます。



## システム要件

システム ソフトウェア	SMP-NEO2 V3.0	
コンテンツの作成	画面分割表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAYIN Skin Editor を使用すると、SMP プレーヤーや PC で直接テンプレートの作成が可能</li> <li>• 画面構成： <ul style="list-style-type: none"> <li>• ビデオゾーン x 2 (ビデオ ファイル / ストリーミング / 音声)</li> <li>• HTML ゾーン x 3</li> <li>• 画像ゾーン x 2</li> <li>• テロップ ゾーン x 2</li> <li>• 時計ゾーン x 1</li> <li>• 背景画像 x 1</li> </ul> </li> </ul>
	フル画面表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML ページを全面表示する。HTML ページは汎用の HTML 編集ツールを使用して作成可能</li> </ul>
マルチメディアの再生	再生モード	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 オプション：スキン、プログラム、プレイリスト</li> </ul>
	ウェブ ページ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ブラウザ： Firefox (v52.8 Linux build)</li> <li>• ウェブ言語： HTML 5、JavaScript および RSS/ATOM 対応</li> <li>• プラグイン： Adobe® Flash® Player (V 11, Linux build)、CAYIN メディア プレーヤー (映像と音楽)、CAYIN テロップ、CAYIN 画像スライドショー</li> <li>• コンテンツ： HTML / Flash ファイル、リモート URL、天気、ソーシャル メディア (Twitter など) の全体または一部、あるいはユーザー ネットワーク内のデータソースやデータベースと統合</li> </ul>
	ストリーミング映像	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAYIN RTB (MPEG4-TS、MPEG2-TS、ビットレート：1 ~ 5 Mbps)</li> <li>• RTSP (コーデック：H.264; ビットレート：1~20Mbps)</li> <li>• RTP (MPEG TS ; コーデック：MPEG-2/MPEG-4)</li> <li>• HTTP/MMS</li> </ul>

<sup>(1)</sup> 互換性は、プリインストールされた Firefox ブラウザのバージョンに依存します。

マルチメディアの再生	ビデオファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• フォーマット： MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, WMA, MP3, MP4</li> <li>• コーデック： MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264, H.265(HEVC)</li> <li>• ビットレート： 4K UHD の 1080p、15Mbps (H.264、H.265) の場合最大 30Mbps (MPEG2、MPEG4、WMV、H.264)</li> <li>• 解像度： 最大 4K UHD@30HZ</li> </ul>
	音声ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• フォーマット： WMA、MP3</li> <li>• コーデック： MP3、WMA 7/8</li> </ul>
	静止画像ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• フォーマット： JPEG/GIF/BMP</li> </ul>
	プレビュー	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 再生シミュレーター： 画像、HTML/Flash、リモート URL、テロップ</li> <li>• ファイル プレビュー： 画像ファイルやビデオ ファイルのサムネイルを表示</li> </ul>
スケジューリング	再生	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スケジュールのローカル管理および一括管理： SMP プレーヤーで直接スケジュールを編集、または CMS サーバーを使用してグループ内の複数プレーヤーを一括管理</li> <li>• 表示方式： カレンダーまたはタイムテーブル</li> <li>• スケジューリング モード： 一度のみ、日ごと、週ごと、月ごと、年ごと、および場所ごと</li> <li>• 再生の種類： 各ゾーンのスケジュール済タスクを編集、または全面表示として編集</li> </ul>
	ディスプレイ、音量、システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ディスプレイのオンオフ、プレーヤーの音量調整、システムの再起動</li> </ul>
コンテンツの更新	方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オンライン（手動）： FTP、LAN、Web Manager (SMP)</li> <li>• オンライン（自動）： CAYIN CMS サーバー</li> <li>• オフライン： USB メモリー デバイス</li> </ul>
システム設定	言語	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ユーザー インターフェイス： 繁体字中国語、簡体字中国語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、タイ語</li> <li>• テロップ文字： Unicode (UTF-8) 対応言語。デフォルト フォントを使用するか、または TTF<sup>(2)</sup> フォントを特定のグループに適応</li> </ul>

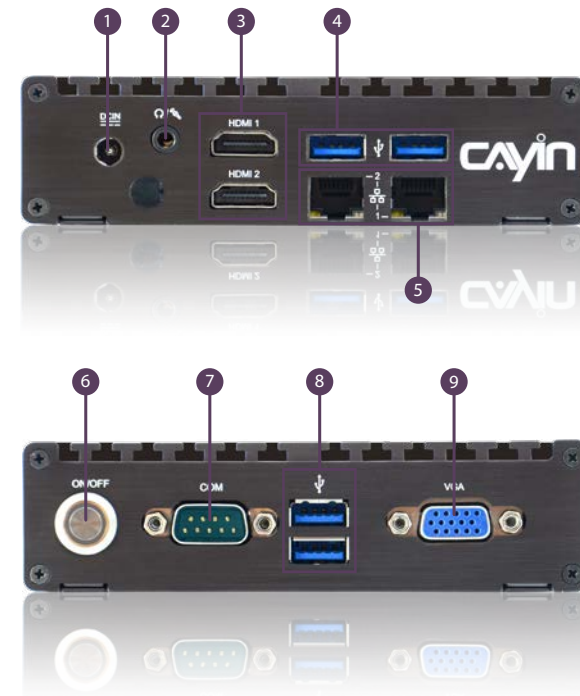
システム設定	ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スクリーン解像度：640x480、800x600、1024x768、1152x864、1280x720 (720p)、1280x768、1280x1024、1360x768、1366x768、1600x900、1600x1200、1680x1050、1920x1080、1920x1200、1920x1440、3840x2160 (30Hz, Single/Clone); up to 4096 pixels for one side by User-defined mode</li> <li>• 縦型モード：90度と270度回転</li> <li>• 4つの出力モード（単独モード、同一モード、拡張モード、個別モード）</li> <li>• EDID/DDC サポート</li> <li>• スクリーン セーバー</li> <li>• USB HID 互換のタッチスクリーンをサポート</li> </ul>
	時間	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システム時間は NTP サーバーから同期。手動で設定も可能</li> </ul>
	場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS を使用して SMP プレーヤーの位置を追跡、Google マップ上に位置を表示</li> </ul>
リモートによる診断 およびメンテナンス	ハードウェア モニター	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU 温度、冷却ファン速度、CPU 利用率、DRAM およびハードドライブの使用状態をモニター</li> </ul>
	ログ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システム状態を記録するログ ファイルを作成</li> <li>• 高度な再生レポートを作成する SuperReporter 2 に対応</li> </ul>
	システムの更新	<ul style="list-style-type: none"> <li>• パッチとファームウェア更新の自動通知</li> </ul>
	自己修理	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムの再起動とシャットダウン、構成設定情報のバックアップと復元をリモートで可能</li> </ul>
ネットワーク	プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スタティック IP およびダイナミック IP (DHCP) 対応</li> <li>• HTTP、HTTPS、SMB、ICMP、RTP、RTSP、MMS、SYSLOG、NTP、FTP 対応</li> <li>• 組み込みのファイアウォール管理</li> </ul>
リソース	クラウドベース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ライブラリーとオンライン リソースでテンプレートと各種素材を提供</li> </ul>
ウェブ マネジャー	推奨ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IE 11 またはそれ以降、Chrome 71 またはそれ以降、Firefox 56 またはそれ以降のバージョン</li> </ul>

<sup>(2)</sup> すべてのフォントに対して互換性を保証するものではありません。

## ハードウェア仕様

CPU	• INTEL® Apollo Lake Dual-Core プロセッサ
外形寸法	• 129 (幅) x 109.4 (奥行) x 34 (高さ) mm
重量	• 0.9Kg
ネットワーク	• 10/100/1000 Mbps イーサーネットx2 • 802.11 b/g/n/ac ワイヤレス (オプション) • 3G/4G データ通信 (オプション)
内部ストレージ	• SSD 60GB (アップグレード オプション: 最大 256GB)
外部ストレージ	• 最大 4TB をサポート
ビデオ出力	• HDMI x 2 • VGA x 1
音声出力	• Phone Jack (Analog Stereo) • HDMI 音声 (デジタル)
Support Video Streaming	• HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*
電源	• 100~240V AC (外部 AC 電源アダプター経由) • DC 12V, 3A
その他	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.0 x 4
付属アクセサリ	• ウォールマウントブラケット
取得規格	• CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

\* 詳細はオンライン ヘルプをご覧ください。

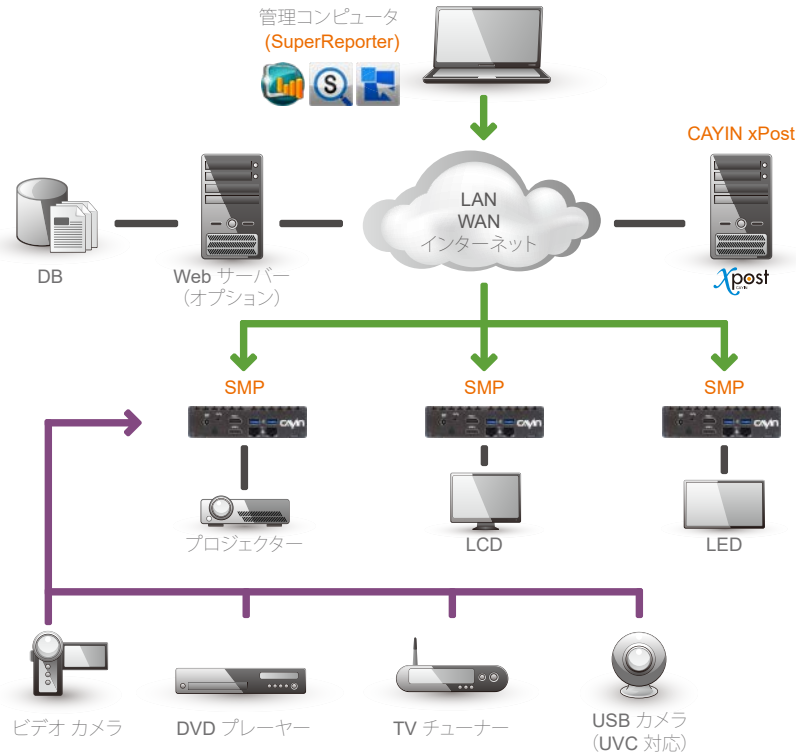


- ① 電源
- ② 音声出力
- ③ HDMI x 2
- ④ USB x 2
- ⑤ イーサーネット LAN
- ⑥ 電源コネクタ
- ⑦ RS-232
- ⑧ USB x 2
- ⑨ VGA

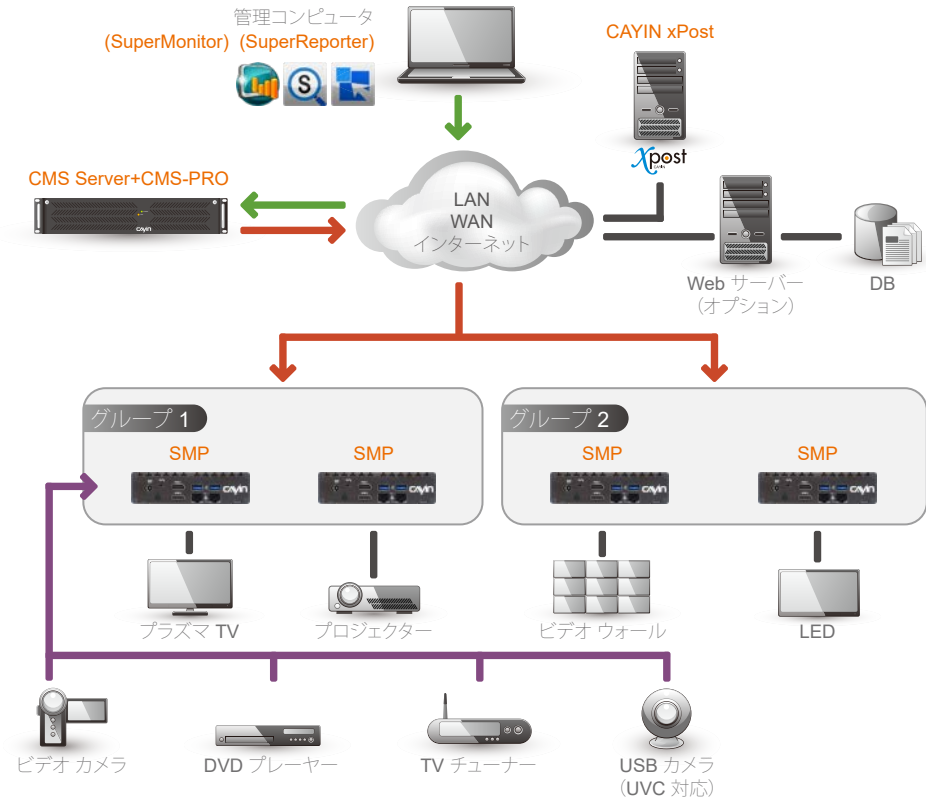


### 包括的ソリューション

ネットワーク接続のスタンドアロン構成



サーバークライアント構成 (CMS サーバー + SMP プレーヤー)



**CAYIN Technology Co., Ltd.**

8F-2, No. 577, Linsen N. Rd., Taipei City 104, Taiwan TEL: +886-2-25951005 FAX: +886-2-25951050

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

CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP2110/JP/210805