



# SMP-2210

## 小型 4K UHD デジタルサイネージ プレーヤー



### 特徴

- 2 HDMI と 1 VGA 出力で 3 台のディスプレイを制御
  - 3 再生モード、ゾーンタイプ、個別プログラム、またはプレイリスト
  - 4K HDMI ビデオ、YouTube ビデオ、PDF、HTML5、CSS3、天気、ソーシャルメディアなどに対応
  - 無制限のビデオゾーン、画像ゾーン、ティッカーゾーン\*
  - 4 信号出力モード、単独、複製、拡張、個別モードに対応
  - 1 回、毎日、週、月、年単位の柔軟なタスクスケジュールリングを提供
  - SMP プレーヤーまたは PC 上で自作テンプレートを作成できます
  - AI AudienceSense 顔認識を内蔵し、ターゲットを絞ったコンテンツ配信を実現。QVR との連携で最大 4 台のカメラに対応
  - AI 翻訳 (CAYIN AI Server)、コンテンツを数秒で翻訳・ローカライズ
  - インターフェース内で動画を直接変換
  - 大容量画像の自動最適化により、元ファイルを保持し、再生には 4K 変換ファイルを優先
  - デフォルトまたはカスタム証明書による安全な HTTPS 接続に対応
  - 機器の移設や記録保管のためのファイル バックアップのダウンロード
  - 画面のオン/オフ スケジュール、優先される休日スケジュールを含む
  - 豊富なリソースライブラリーとクラウドリソース
  - 2 LAN ポートで高度な管理とネットワークセキュリティをサポート
- \*ビデオ解像度、コーデック、ビットレート、およびハードウェア仕様に依存します。

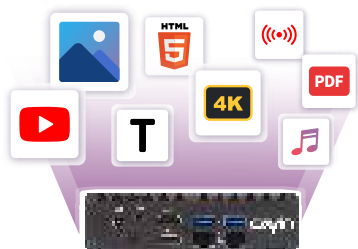
## ロバスティ ソリューション

ロバスティソリューションは、産業用グレードのハードウェアとプロフェッショナルソフトウェアを駆使して、多様なプロジェクトニーズを持つユーザーにプロフェッショナルで堅牢なソリューションを提供します。コアメンバーである CAYIN SMP プレーヤーは、スタンドアロンで動作し、プログラムされたコンテンツをディスプレイで再生することで、小規模なデジタルサイネージアプリケーションの要件を満たします。



## 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

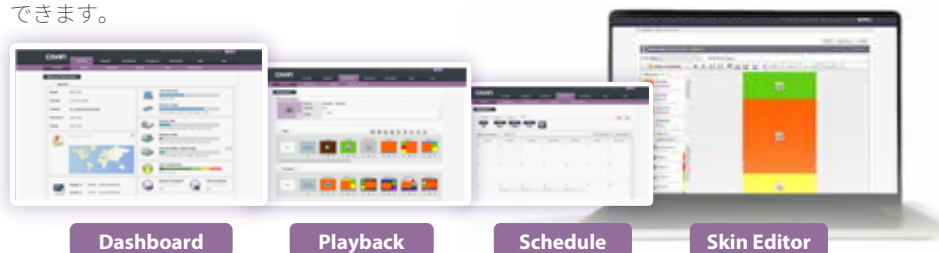
SMP-2210 デジタル サイネージ プレーヤーは、様々な主流マルチメディア形式をサポートし、4K UHD ビデオ、YouTube ビデオ、PDF ファイル、HTML5 ウェブページ、画像、音楽、ティッカーなどを再生できます。外部 HD HDMI ビデオ キャプチャ カード（別売）を使用することで、プレーヤーは直接オーディオビジュアル デバイスに接続して、リアルタイムのオーディオビジュアル ストリーミングを実現できます。



豊富なオーディオビジュアル プロモーション機能に加えて、ニュース、天気、ソーシャルメディア、ビデオ ストリーミング、またはウェブページの特定の情報など、さまざまなリアルタイム コンテンツをサポートしています。これらは、デジタル サイネージ コンテンツを豊かにするための優れた選択肢です。

## ターンキー仕様のデジタルサイネージ プレーヤー

SMP-2210 は、デジタルサイネージ専用ソフトウェア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。



## ビデオ出力が対応アプリケーションを大幅に拡大

SMP-2210 デジタル サイネージ プレーヤーは、最も一般的またはユーザー定義の解像度で、3 台の縦型または横型ディスプレイを制御できます。

アプリケーションの幅を広げる 4 つの出力モード：

### 単独モード：

1 台のディスプレイを接続



### 同一モード：

3 台のディスプレイに同じコンテンツを表示



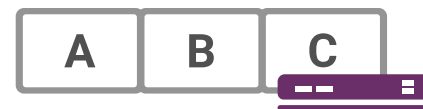
### 拡張モード：

3 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



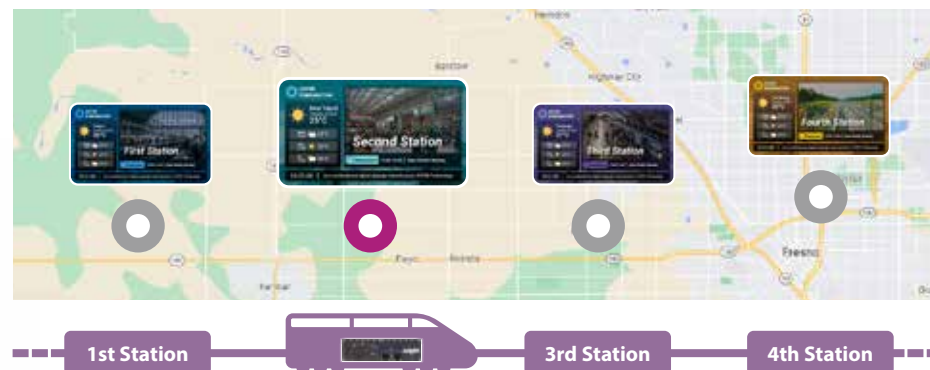
### 個別モード：

3 台のディスプレイに異なるコンテンツを個別表示



## モバイルおよび位置情報ベースのデジタルサイネージ

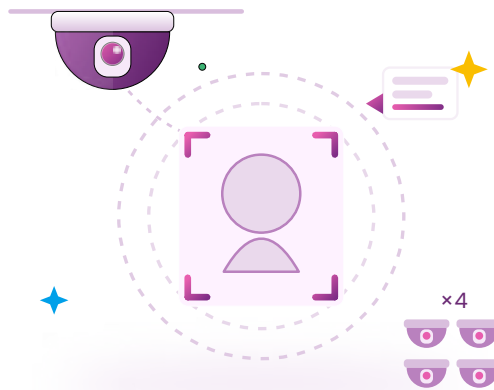
SMP-2210 デジタルサイネージプレーヤーは 4G/3G および GPS 技術と統合し、モバイルや位置情報のソリューションを提供します。自動車などの移動体に設置されたプレーヤーで、場所と時間に合わせてコンテンツを再生できます。また、Google マップ上で各プレーヤーの位置を検索したり、メディア プレーヤーの接続状態を即座に把握することも可能です。



## AI AudienceSense 顔認識 と正確なターゲティング

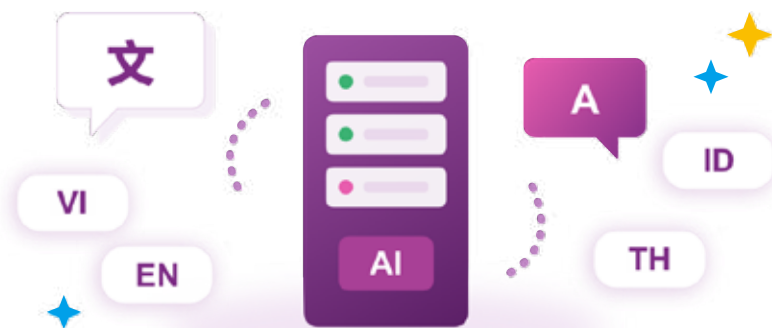
SMP-2210 には AI AudienceSense 顔認識機能が組み込まれており、検出された視聴者の属性に基づいて事前に設定されたコンテンツをリアルタイムで配信し、よりターゲットを絞ったコミュニケーション体験を構築できます。

プレーヤーはデフォルトで 1 台の内蔵カメラで動作します。より広いカバレッジや複数の場所が必要な場合は、最大 4 台のカメラを統合でき（QNAP QVR Face Tiger / QVR Face Insight に対応）、小売業、飲食業、ヘルスケア、金融など、さまざまなアプリケーションに適しています。



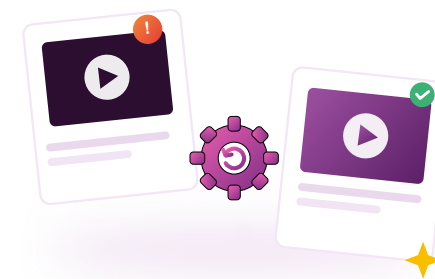
## CAYIN AI サーバー 無料の多言語ローカリゼーション

CAYIN AI サーバーを使用すると、数秒でコンテンツを多言語に翻訳およびローカライズでき、テロップ内容もすばやく多言語に翻訳できます。これは多国籍のスタッフを抱える工場などの環境で特に役立ち、お知らせ、トレーニング、安全情報がすべての人に即座に届くことを保証します。追加料金なしで高品質なローカリゼーションをご利用いただけます。



## インターフェース内で動画を直接変換

ビデオファイルが 30.3 FPS (PowerPoint 書き出し動画) のために正常に再生できない場合、SMP 管理インターフェース上で直接手動で変換できます。コンピューター上の追加ソフトウェアで再変換する必要がなくなり、トラブルシューティングが迅速化され、再生の中断リスクを最小限に抑えることができます。



## 大判画像最適化 安定した再生のための自動変換

バックグラウンドで自動的に変換され、比例してスケーリングされます。オリジナルファイルは上書きされません。再生時には変換後のファイルが優先され、レイアウト切替とスケジュール再生がスムーズで安定します。



## AI で SMP を強化する

デジタルサイネージの影響力を最大化します。SMP プレーヤーは AI ツールを統合し、コンテンツの作成を自動化し、デジタルサイネージディスプレイを一貫して新鮮な状態に保ちます。

現代のマーケティングに向けたスマートなツール

- テキストから画像：高品質な画像を瞬時に作成します
- 画像から画像：一貫性を保ちながらスタイルを適応します



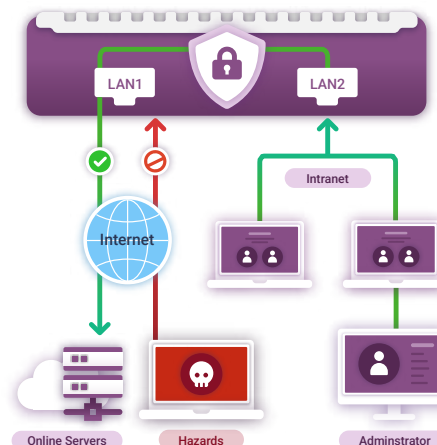
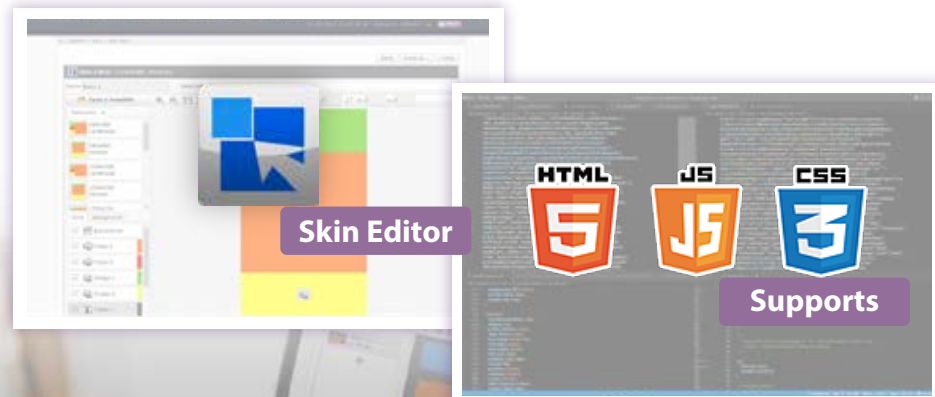
## 豊富なリソース ライブラリーとクラウド サービス

マルチメディアファイル、フォント、時計、スキン、プログラム、プレイリストなど、必要なすべての原材料に簡単にアクセスできるライブラリーがあり、リソースの整理をサポートします。システムでは、希望のフォントをアップロードしたり、CAYINのクラウドサービスから最新のテンプレートを無料でダウンロードしたりすることができ、コンテンツを大幅に充実させることができます。



## テンプレートを簡単に作成

SMP-2210 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。



## 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-2210 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。

## セキュリティ強化のための HTTPS 暗号化に対応

管理インターフェイスの通信セキュリティを強化するため、SMP-2210 は HTTPS 暗号化接続に対応しています。

この機能を有効にすると、システム内蔵のデフォルトの自己署名証明書を使ってすばやく暗号化を有効化できます。

独自の証明書をお持ちの企業は、管理接続のセキュリティをさらに厳格にするため、カスタムの自己署名証明書をアップロードすることもできます。



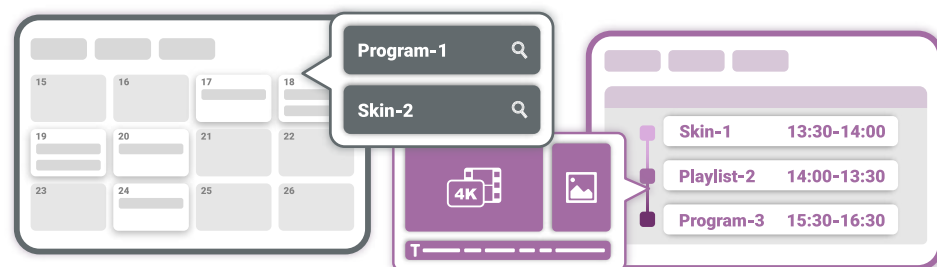
### 3つの再生モード あらゆるシーンと用途に対応

画面をいくつかのゾーンに分割し、それぞれ独立したスケジュールと設定を割り当てることができます。フルスクリーンのデジタルポスターとして配信する場合は、プレイリストを作成して異なるマルチメディアコンテンツを順番に表示できます。



### 2つのスケジュールリングビュー カレンダーとリスト

1 回限りのイベントをスケジュールしたり、日、週、月、年単位で定期的なプログラムを設定したりできます。特定の期間や「5月の第2日曜日」のような日付も指定可能です。ロケーションベースのスケジュールリングや CMS サーバーによる中央スケジュールリングも利用でき、柔軟性を高められます。



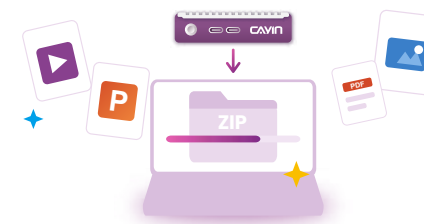
### 画面オン/オフスケジュール リング 優先的な休日スケ ジュール付き

必要に応じて画面の電源をオンまたはオフにするスケジュールを設定し、エネルギーを節約し、パネルの寿命を延ばします。標準の定期スケジュールに加えて、専用の「休日スケジュール」機能により、毎年10月10日のような特定日に異なるルールを適用できます。休日スケジュールは常に毎週のルーティンより優先され、手動介入なしでカスタム設定に従います。



### 信頼性の高いデータバックアップのためのファイルダウンロード

デバイスの移設、機器の交換、または再生ログの保持時に、ユーザーはデバイスからローカルコンピュータにすべてのファイルコンテンツをダウンロードしてバックアップできます。最良の結果とスムーズな動作のために、コンテンツが再生され



ていないときにダウンロードを実行することをお勧めします。これにより、再生の中断を回避し、データバックアップとデバイスのメンテナンスをより安全かつ効率的に行えます。

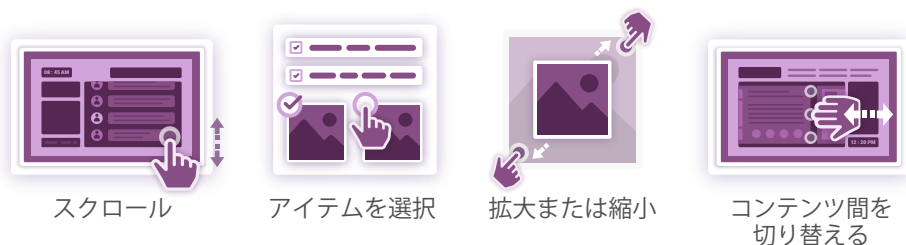
### 台湾製、長く使える設計

SMP-2210 はすべて台湾で CAYIN の厳格な品質管理基準のもとに製造されています。部品調達から最終組み立てまで、各工程で検査を行い、稼働し続ける過酷な環境でも安定した性能を保証します。SMP-2210 を選ぶことは、何年も安定して動き続けるプレーヤーを選ぶことです。



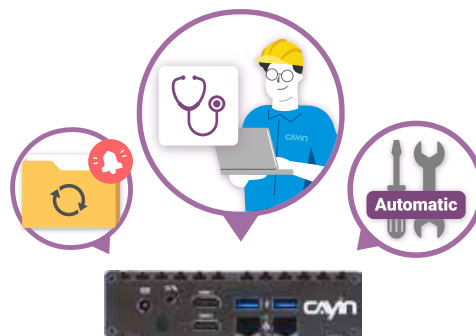
## 直感的なマルチタッチ ジェスチャーのサポート

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たり、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



## 簡単なリモート診断と予備メンテナンス

システムリソースの利用状態や CPU の温度、ネットワーク状態などを監視でき、リモートでトラブルシューティングなどを実行できます。パフォーマンスの向上や新機能を付加する更新ソフトウェアやパッチがリリースされた場合、自動的に通知されます。



SMP-2210 は自己修復機能が搭載されているため、異常な状況が発生した場合などにシステムを自動的に再起動するように設定できます。必要に応じて、構成設定の復元やシステムの回復などを即座に実行できます。

## CMS-SE サーバー

メディア プレーヤーをグループ化したり、いろいろな機能を中央からリモート管理できる管理サーバーです。ストリーミング ビデオの配信やスケジュールの設定、緊急モードへの切り替え、複数のプレーヤーのコンテンツを一括更新することも可能です。



## 拡張性に富んだフレキシブルなプラットフォーム

SMP-2210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。



## システム要件

| システム ソフトウェア |           | SMP-NEO2 V4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：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 ファイル、リモート URL、天気、ソーシャル メディアの全体または一部、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：最大 30 Mbps, 60 fps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264) 1080p, 15 Mbps, 25 fps (H.264, H.265) 4K UHD</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, AAC, Vorbis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |
|            | 静止画像ファイル       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• フォーマット：JPEG / PNG / GIF / BMP / SVG</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、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>                                                                                                                                                                                           |
| スケジュールリング  | 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>• スケジュールリング 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用</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（60Hz, 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<br>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>• Chrome 88 以降、Edge 88 以降、Firefox 85 以降</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 Quad-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                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000 Mbps イーサネットx2</li> <li>• 802.11 b/g/n/ac ワイヤレス (オプション)</li> <li>• 3G/4G データ通信 (オプション)</li> </ul> |
| 内部ストレージ                 | • SSD 64GB (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                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI x 2</li> <li>• VGA x 1</li> </ul>                                                                       |
| 音声出力                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phone Jack (Analog Stereo)</li> <li>• HDMI 音声 (デジタル)</li> </ul>                                              |
| Support Video Streaming | • HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*                                                                                        |
| 電源                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100~240V AC (外部 AC 電源アダプター経由)</li> <li>• DC 12V, 3A</li> </ul>                                               |
| その他                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232 (COM) x 1</li> <li>• USB 3.0 x 4</li> </ul>                                                           |
| 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, BSMI                                                                                                                                 |

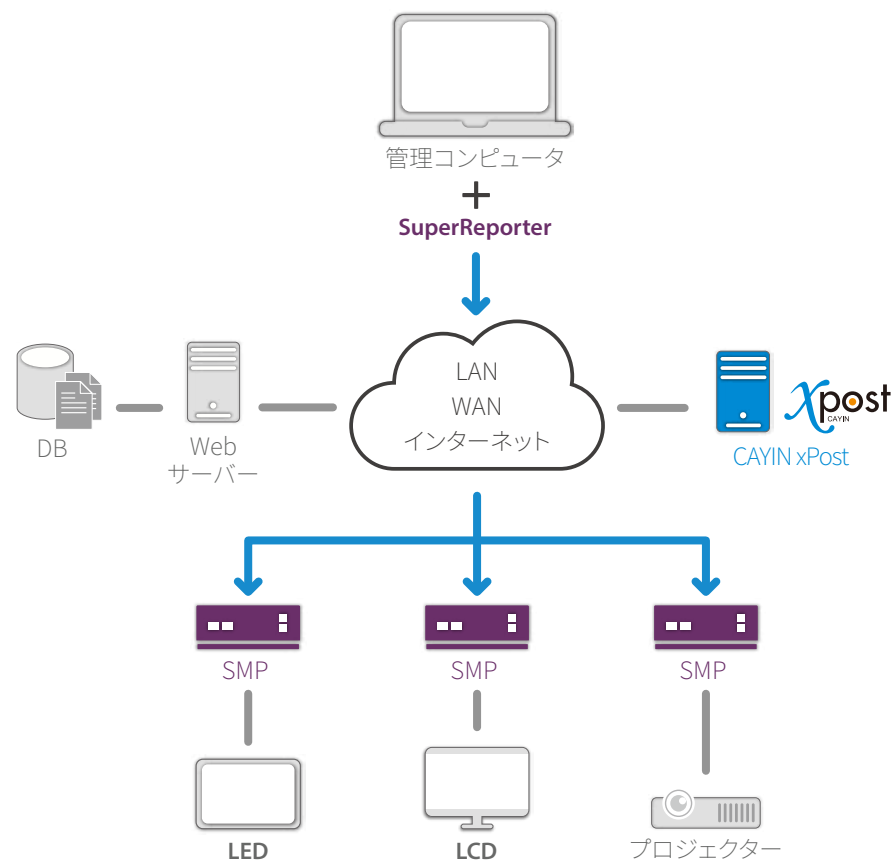
\* 詳細はオンライン ヘルプをご覧ください。



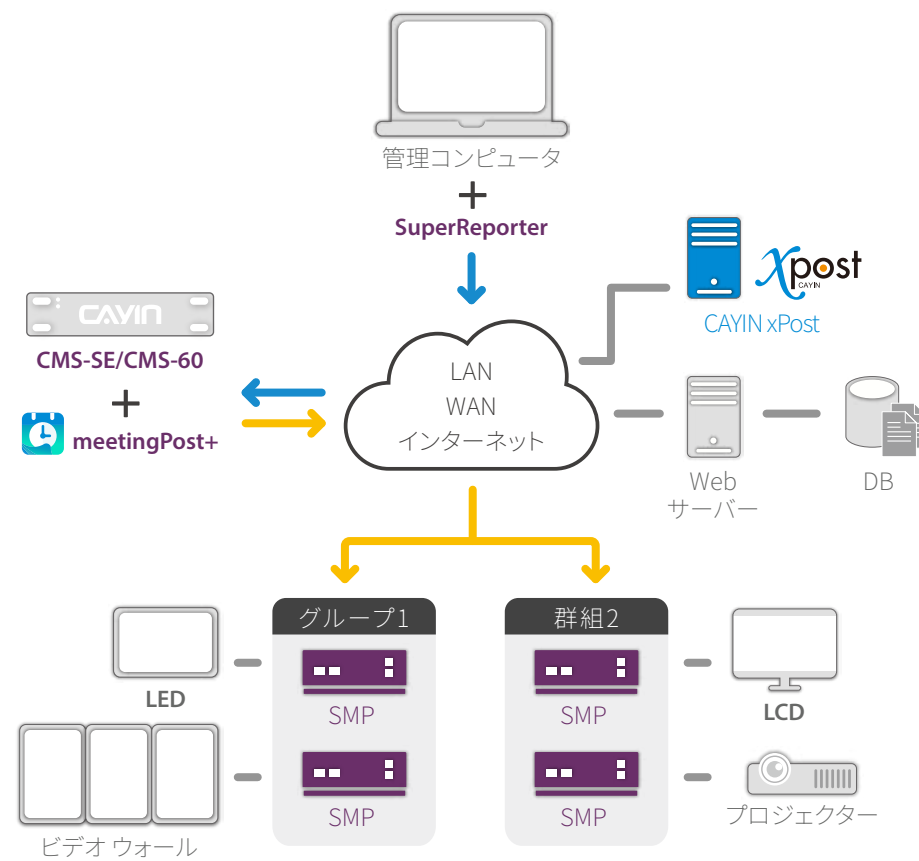
- |              |          |            |           |
|--------------|----------|------------|-----------|
| ① 電源         | ② 音声出力   | ③ HDMI x 2 | ④ USB x 2 |
| ⑤ イーサネット LAN | ⑥ 電源コネクタ | ⑦ RS-232   | ⑧ USB x 2 |
| ⑨ VGA        |          |            |           |

## 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)



← コンテンツの配信 / スケジュール設定

← コンテンツのアップロード / スケジュール設定



CAYIN Technology Co., Ltd.

3F., No. 57, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104027, Taiwan TEL: +886-2-25951005 FAX: +886-2-25951050

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

f CAYIN Technology y CAYIN Technology in CAYIN Technology @CayintechPress

DP2210TW200910