

SMP

SMP-8100

4つのディスプレイで利用可能な
多機能なデジタルサイネージプレーヤー



製品のハイライト

- 4つのHDMI出力を装備し、3または4画面のビデオウォールアプリケーションに合わせて調整されています
- シングル、クローン、拡張、ディスタントモードの4つの信号出力モードをサポートしています
- ゾーンタイプ、個別のプログラム、またはプレイリストの3つの再生モードがあります
- 4K UHDビデオ、HTML5、天気、ソーシャルメディアなどをサポートしています
- 一度、毎日、毎週、毎月、または毎年のタイムスケールに基づいて柔軟なタスクスケジューリングが可能です
- SMPプレーヤー上またはPC上で直接自己設計のテンプレートを作成することができます
- 個人情報の提供が必要な顔認識技術を統合し、個人に合わせたコンテンツを提供します（QNAP QVR Face Tigerが必要です）
- 豊富なライブラリとクラウドリソースを提供します

Robustie Solution

プロフェッショナル向けのデジタルサイネージ。ロバスターソリューションは、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。



瞬時に情報を伝え、豊富なメディアメッセージを提供するように設計されました

SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは、4K HDMIビデオ、YouTubeビデオ、HTML5ウェブページ、画像、音楽、テキストティッカーなど、さまざまなマルチメディアフォーマットをサポートしています。プレーヤーは外部HDMIキャプチャカード（別売）を介してテレビチューナーやその他のマルチメディアデバイスに接続して、リアルタイムのHDビデオをストリーミングすることもできます。デジタルサイネージネットワークの豊富さは、宣伝ビデオを超えて、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、部分的なWebページなどのコンテンツも簡単に適応して、デジタルサイネージプレゼンテーションをより充実させることができます。



使用準備ができたデジタルサイネージプレーヤー

産業用グレードのハードウェアであるSMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは、専用のデジタルサイネージソフトウェアであるSMP-NEO2がバンドルされ、デジタルサイネージアプリケーション向けの完全なメディアプレーヤーとして提供されています。SMP-8100とSMP-NEO2は、共に最適化されています。シームレスなユーザーエクスペリエンスを楽しむだけでなく、追加のソフトウェアをインストールせずに、ウェブブラウザからデバイスを遠隔管理することもできます。



HDMIビデオ出力 多彩なアプリケーションに対応

SMP-8100プレーヤーは、1つの4K UHDまたは最大4つのFHD出力をサポートし、ポートレートおよびランドスケープ向きの最も一般的な解像度およびユーザー定義の解像度に対応して、最大4つのスクリーンを制御できます。

4つの信号出力モードにより、多彩なアプリケーションに対応します：

シングルモード

1つのスクリーンに接続する



Clone Mode:

4つのスクリーンに同一のコンテンツを表示する



エクステンドモード：

4つのスクリーンをつなげ、
4つにまたがるコンテンツを表示する



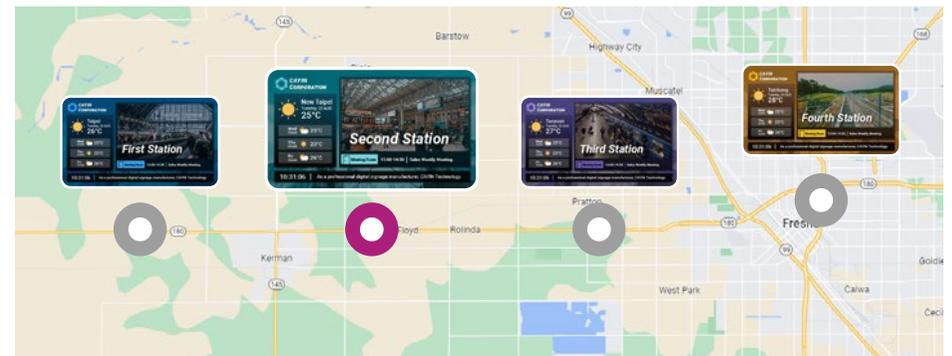
ディスティンクトモード：

4つのスクリーンに異なるコンテンツを表示する



モバイルおよび場所に基づく デジタルサイネージ

SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは、4G/3GおよびGPS技術と統合することができます。移動する車両に設置されたプレーヤーは、時間と場所に基づいてコンテンツを再生することができます。管理者はGoogleマップ上で各プレーヤーの場所を特定し、すべてのメディアプレーヤーの全体的な接続状態を瞬時に把握することができます。



豊富なライブラリとクラウドリソース

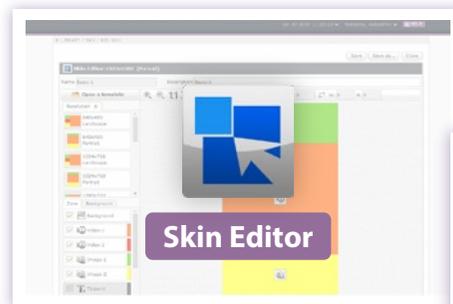
多様なマルチメディアファイル、フォント、時計、スキン、プログラム、プレイリストなど、必要なすべての素材は、ライブラリから簡単にアクセスできるようになっており、リソースの整理を手助けします。

システムは、所望のフォントをアップロードすることもでき、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て、コンテンツを大幅に充実させることができます。



簡単に使用できる2つの方法でテンプレートを作成

SMP-NEO2を使用することで、SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは、Webベースのスキンエディタを提供し、ユーザーはSMPプレーヤー上で直接、ドラッグアンドドロップ操作を実行して、各ゾーンのサイズと位置を定義できます。Skin Editorを介して、画面の向きやマルチディスプレイのセットアップを含め、画面解像度をカスタマイズして、自分のニーズに合わせることができます。さらに、経験豊富なWebデザイナーは、HTMLページを作成するために任意のWeb編集ツールを活用することができ、最大限の柔軟性を実現できます。



シンプルかつ安全なネットワーク管理

SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーには、1つのLANポートが搭載されています。

管理者はこのポートを使用して、ローカルエリアネットワークを介してSMPのWebベースの管理インターフェイスにログインすることができ、大規模なデジタルサイネージプロジェクトにおける安全なアクセスとシンプルなネットワーク計画を確保することができます。

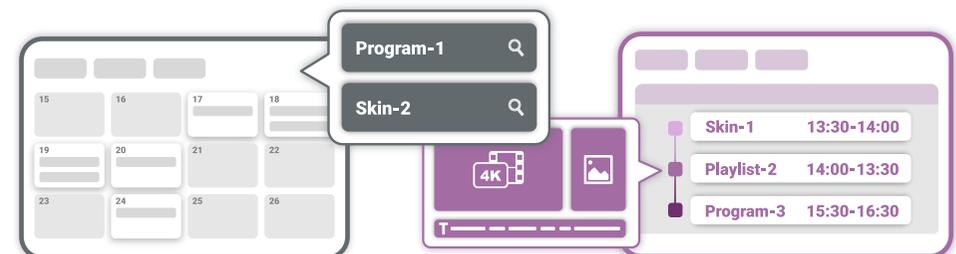
3つの再生モード あらゆるシーンとアプリケーション に対応

画面をいくつかのゾーンに分割し、それぞれのメディアに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。デジタルポスターとしてフルスクリーンのプレゼンテーションを提供するだけの場合、異なるマルチメディアコンテンツを順番に表示するためのプレイリストを作成することができます。



2つの表示モードによる再生スケジューリング： カレンダーとタイムテーブル

一回限りのイベントを挿入したり、毎日、毎週、毎月、または毎年を基準に周期的なタスクを配置することができます。日付、時間帯、または特定の月の週の特定の曜日（例：5月の第2日曜日）を割り当てることができます。場所に基づくスケジューリングやCMSサーバーを通じた中央スケジューリングも利用でき、柔軟性を高めることができます。



拡張統合に対応する柔軟なプラットフォーム

SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは、他の外部デバイスと統合して、多様な垂直市場の要件を満たすことができます。



<p>顔認識 & デジタルサイネージ</p>	<p>インタラクティブなデジタルサイネージ</p>	<p>Webテクノロジー & デジタルサイネージ</p>
<p>小売り向けデジタルサイネージ</p>	<p>マルチビデオ出力 & ビデオウォール</p>	<p>ライブフィード & デジタルサイネージ</p>
<p>ロケーションベースのデジタルサイネージ</p>	<p>スマートフォン & デジタルサイネージ</p>	<p>Web SDK</p>
<p>パーソナライズされた広告</p>	<p>ソーシャルメディア</p>	<p>天気情報</p>

直感的なマルチタッチジェスチャーをサポート

SMPデジタルサイネージプレーヤーは、HID準拠のタッチパネルとマルチタッチジェスチャーとの統合をサポートしています。ユーザーは、1本または2本の指でタップ、スワイプ、ピンチ、スプレッドすることで、Webページをクリック、変更、拡大、縮小することができます。このように、デジタルサイネージはより直感的な方法で顧客とやり取りすることができます。また、独自のジェスチャーを作成して、特定のニーズに合わせてカスタマイズし、顧客エンゲージメントを促進することもできます。

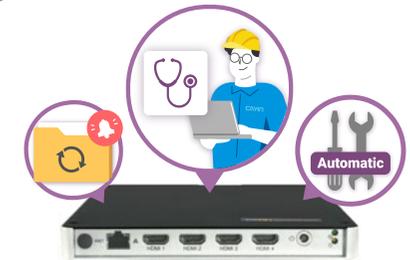
<p>Scroll</p>	<p>Select items</p>	<p>zoom in or out</p>	<p>Switch between contents</p>
---------------	---------------------	-----------------------	--------------------------------

即時のリモート診断および予防保守

管理者はログレコードの取得や、システムリソースの使用状況、CPU温度、ネットワークポロジニーなどの重要な操作活動を監視することで、遠隔トラブルシューティングを実行できます。

最適なパフォーマンスと機能性を得るために、新しいソフトウェアアップデートが利用可能になった場合、ユーザーはパッチのインストールを促されます。

異常が発生した場合、SMP-8100デジタルサイネージプレーヤーは自己修復メカニズムを備えており、システムを自動的に再起動します。管理者は必要に応じてすぐに構成を復元またはシステムを回復することもできます。



CMS-SEサーバー

CMS-SEを使用すると、管理者はグループでプレーヤーを管理し、複数のプレーヤーのライブビデオストリーミング、中央スケジューリング、緊急モード、アクセス権限管理、コンテンツ更新を同時に実行できます。



システム仕様

システムソフトウェア	SMP-NEO2 v3.0	
コンテンツ作成	ゾーンタイプ	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN Skin Editorを使用して、SMPプレーヤー上またはPC上でテンプレートを作成することができます。 • 表示ゾーン: <ul style="list-style-type: none"> • ビデオゾーンx2 (ビデオファイル/ストリーミング/オーディオ) • HTMLゾーンx3 • イメージゾーンx2 • ティッカーゾーンx2 • 時計ゾーンx1 • バックグラウンドイメージx1
	フルスクリーン	<ul style="list-style-type: none"> • 任意のWeb編集ツールを使用して、HTMLページを作成し、無制限のビデオゾーン、イメージゾーン、ティッカーゾーンを表示できます (*ハードウェア仕様による)
マルチメディア再生	再生モード	<ul style="list-style-type: none"> • 3つのオプション：スキン、プログラム、プレイリスト
	ウェブページ	<ul style="list-style-type: none"> • ブラウザ：ブラウザ：Firefox • Web言語：HTML 5 (1)、JavaScript、RSS/ATOMフィードをサポート • プラグイン：CAYINメディアプレーヤー (ビデオおよびオーディオ)、CAYINティッカー、CAYINイメージスライドショー • コンテンツ：HTML、リモートURL、天気、ソーシャルメディアの全体または一部を表示するか、ユーザーのネットワーク施設やデータベースと統合することができます。
	ストリーミングビデオ	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS; ビットレート：1~5 Mbps) • RTSP (コーデック：H.264; ビットレート：1~20Mbps) • RTP (MPEG-2, MPEG-4, ビットレート：1~10 Mbps) • HTTP / MMS

(*1) 互換性は、組み込みのFirefoxブラウザに基づいています。

マルチメディア再生	ビデオファイル	<ul style="list-style-type: none"> 形式：MPEG (MPG、VOB) 、 AVI (H.264) 、 WMV、 MP4 コーデック：MPEG-1/2、 MPEG-4 ISO、 WMV 7/8/9、 H.264、 H.265(HEVC)、 VP9 ビットレートと解像度：最大4倍のFHD (1080p) 10M 20fps 最大1倍の4K (UHD) 50M 30 fps / 15M 60 fps <p>*最適な再生パフォーマンスのために、H.264形式のビデオファイルの使用をお勧めします。</p> <p>*Clone / Extended / Distinctモードで4Kビデオを再生することはお勧めできません。結果が期待に満たない場合があります。</p>
	オーディオファイル	<ul style="list-style-type: none"> フォーマット：WMA、 MP3 コーデック：MP3、 WMA 7/8、 AAC、 Vorbis
	画像ファイル	<ul style="list-style-type: none"> フォーマット：JPEG/GIF/BMP/SVG 解像度：4K (8,000k ピクセル)
	プレビュー	<ul style="list-style-type: none"> 再生シミュレーター：画像、HTML、リモートURL、ティックャー (注意：シミュレーションは参考のためのもので、実際の表示と異なる場合があります) ファイルプレビュー：画像とビデオファイルのサムネイルを表示
	顔認識	<ul style="list-style-type: none"> ソフトウェア：QVR Face Tiger 1.0.1.0 以降と統合可能 レイアウト：フルスクリーンでトリガーされたコンテンツを表示するか、スキンやプログラム内のビデオゾーン内に表示する 再生コンテンツ：プログラム、プレイリスト、ビデオ、画像、HTML/Flash
スケジュール	再生	<ul style="list-style-type: none"> ローカル&セントラルスケジューリング：SMPプレーヤー上でスケジュールを直接編集するか、CMSサーバーによって複数のプレーヤーをグループ単位で集中管理することができます。 表示タイプ：カレンダーまたはタイムテーブル スケジュールモード：一度、毎日、毎週、毎月、年次、および場所 再生タイプ：各ゾーンごとにスケジュールされたタスクを編集することも、フルスクリーン表示として編集することもできます。
	画面、音量、システム	<ul style="list-style-type: none"> 画面をオン/オフ、SMPの音量を調整、またはシステムを再起動するスケジュールを設定できます。
コンテンツの更新	方法	<ul style="list-style-type: none"> オンライン(手動)：FTP、ネットワーク共有(ネットワークneighborhood)、SMPのWeb Manager オンライン(自動)：CAYIN CMSサーバー オフライン：USBストレージデバイス

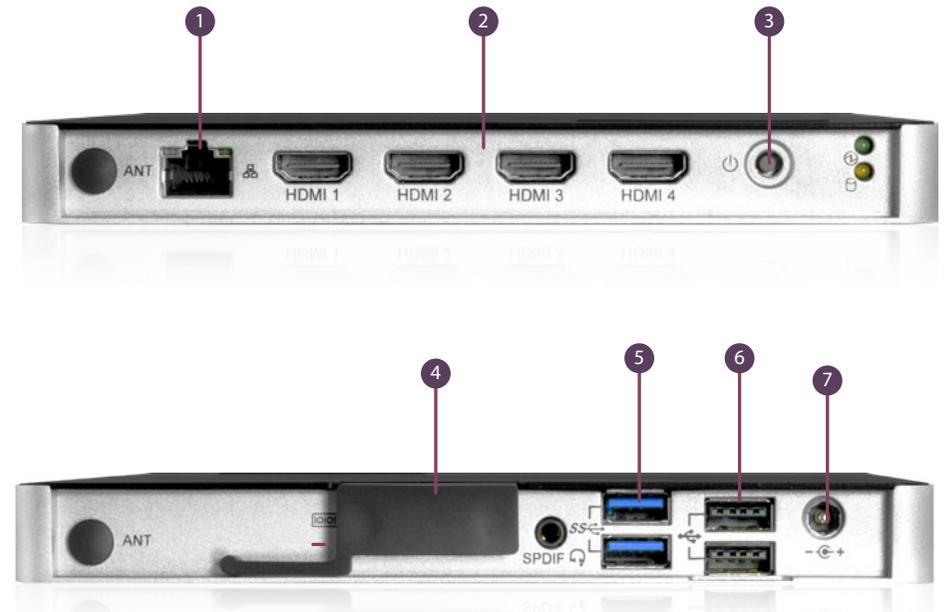
2) CAYINは、SMP-NEOがすべてのフォントファイルと互換性があることを保証していません。

システム設定	ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> 画面解像度： <ul style="list-style-type: none"> シングル/クローンモード：ユーザー定義モードで4K@60HZ UHD解像度と片側最大4096ピクセルをサポート 拡張/別個モード：ユーザー定義モードで1080p@60HZ FHD解像度と片側最大2048ピクセルをサポート ポートレートモード：90度および270度の表示回転をサポート 4つの信号出力モード：シングル、クローン、拡張、別個モードをサポート EDID/DDCパラメータの検出をサポート スクリーンセーバー機能をサポート USB HID準拠タッチスクリーンおよびマルチタッチジェスチャとの統合をサポート
	時間	<ul style="list-style-type: none"> システムの時刻を手動で設定するか、NTPサーバーからクロックを同期します。
	位置情報	<ul style="list-style-type: none"> GPSでSMPの現在位置を追跡するか、Google Mapsで静的な位置を表示します。
リモート診断とメンテナンス	ハードウェアモニタ	<ul style="list-style-type: none"> CPU温度、CPU、システムDRAM、およびハードドライブの使用状況を確認できます。
	ログ	<ul style="list-style-type: none"> システムの状態を記録するログファイルを作成 別売のSuperReporter 2と互換性があり、高度な再生レポートを生成できます。
	システムアップデート	<ul style="list-style-type: none"> パッチおよびファームウェアの自動通知
	自己修復	<ul style="list-style-type: none"> リモートでシステムを再起動/シャットダウン/復旧および構成のバックアップ/復元ができます。
ネットワーク	プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> 静的IPおよび動的IP（DHCP）に対応 HTTP、HTTPS、SMB、ICMP、RTP、MMS、SYSLOG、NTP、FTP、RTSPをサポート ファイアウォール管理が内蔵されています
リソース	クラウドベース	<ul style="list-style-type: none"> ライブラリとオンラインリソースでテンプレートや資料を提供
Webマネージャー	推奨ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> Chrome 88、Edge 88、Firefox 85 推奨ブラウザ：Chrome 88以上
システム設定	言語	<ul style="list-style-type: none"> ユーザーインターフェース：中国語（繁体字）、中国語（簡体字）、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 ティッカーサポート：Unicode（UTF-8）互換の言語。デフォルトフォントを使用するか、TTFフォントをアップロードできます(*2)。

ハードウェア仕様

CPU	•AMD V1605B (4 コア)
メモリ	•DDR4 8GB
グラフィック	•Radeon™ Vega 8 Graphics
寸法	•180 (W) x 190 (D) x 19 (H) mm
重量	•0.87 Kg (1.92 lb)
ネットワーク	•10/100/1000 Mbps Ethernet x 2 •802.11 b/g/n/ac 無線コントローラ (オプション)
内部ストレージ	•256GB M.2 SSD
外部ストレージ	•最大4TBまで対応
ビデオ	•HDMI x 2.0 x 4
オーディオ	•フォンジャック (アナログステレオ) •HDMIオーディオ (デジタル)
AV-inサポート	•HDMIキャプチャーカード (USB UVC互換デバイス、 フォーマット: MJPG)
電源	•100~240V AC (外部アダプター付き) •DC 19V, 3.42A
その他	•RS-232 (COM) x 1 •USB 2.0 x 2 •USB 3.0 x 2
周辺機器	•コーナーマウントと壁掛けマウント
証明書	•CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

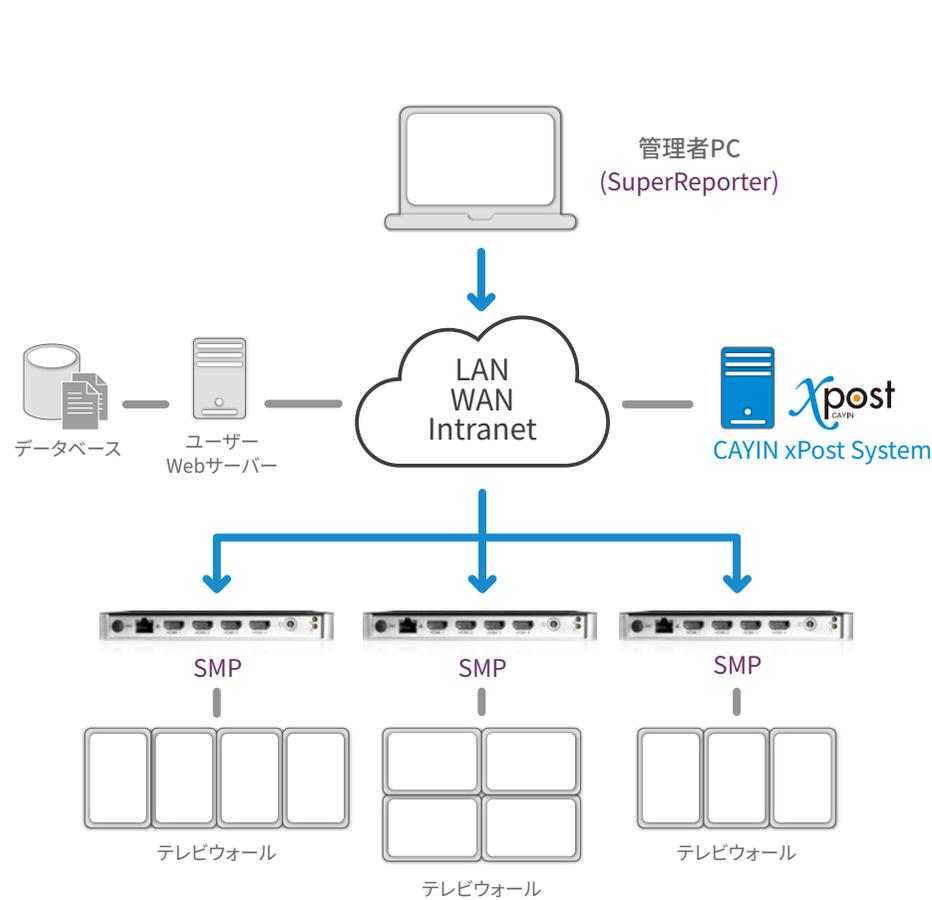
* すべての仕様は予告なく変更される場合があります。



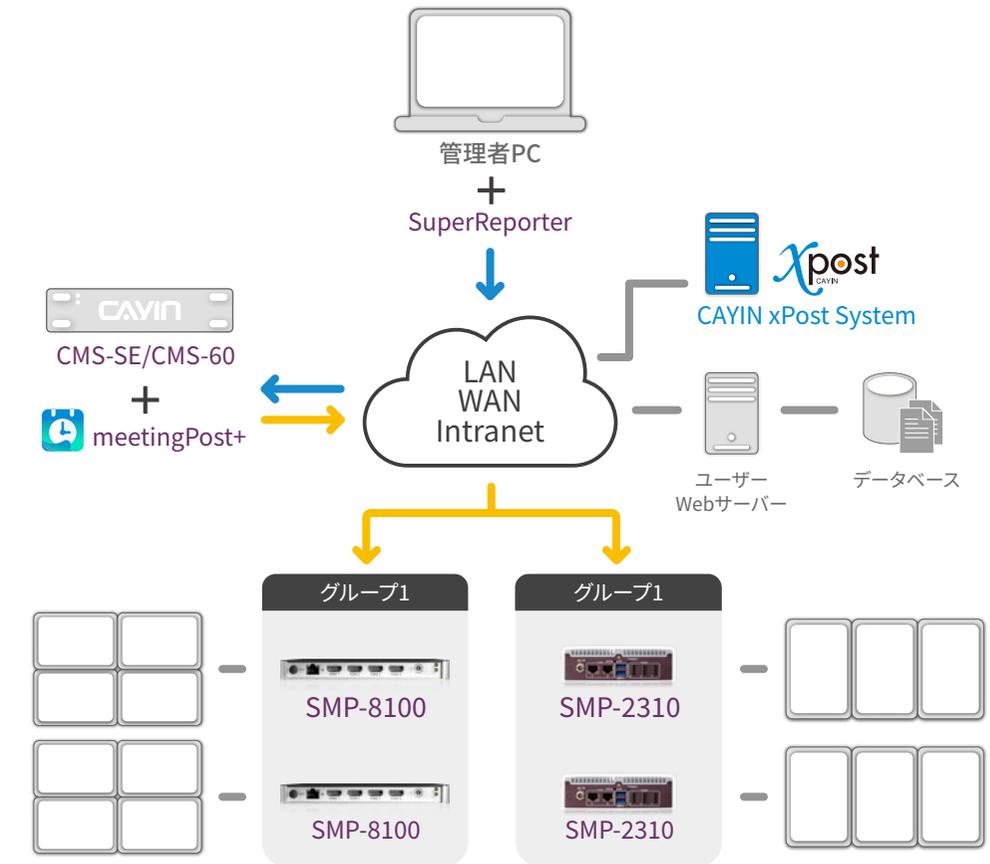
- 1 LAN
- 2 HDMI x 2.0 x 4
- 3 パワーボタン
- 4 RS-232 (COM)
- 5 USB 3.0 x 2
- 6 USB 2.0 x 2
- 7 DC-IN

システム構造

ネットワークスタンドアロン デジタルサイネージプレーヤー



クライアント・サーバー構造のデジタルサイネージネットワーク (CMSサーバー + SMPプレーヤー)



CAYIN Technology Co., Ltd.

3F., No. 57, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104, Taiwan TEL: +886-2-25951005 FAX: +886-2-25951050

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

CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP8100JP202303