



SMP

SMP-2400

CAYIN デジタルサイネージ
プレーヤーで柔軟性を発揮する

主な特長

- 3台のディスプレイをサポートする HDMI 出力を搭載
- 画面分割や全体表示可能な3つの再生モードを搭載
- 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、そしてティックャー領域*
- 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リング機能
- 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
- 豊富なライブラリーとクラウド 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*解像度、コーデック、ビットレートそしてハードウェア仕様に応じて
- シームレスな外部ストレージ接続のための2つの Type-C ポートで利便性を倍増
- 稲妻のような高速パフォーマンスを体験: SMP-2400 は SMP-2300 と比較して最大250%の高速処理能力を提供
- 比類のない速度を体験: SMP-2400 の SSD インターフェースの進化は、シームレスなパフォーマンスのための稲妻のような高速データ転送を保証します
- 顔認識技術を搭載し、個々のユーザー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)

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。



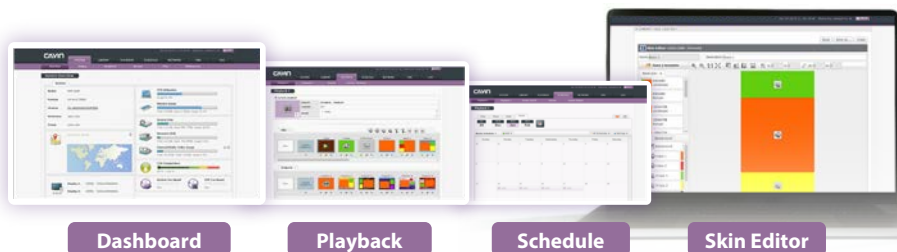
いろいろなタイプのメディア メッセージを作成し、即時に発信

SMP-2400 は、多様なメディアで魅力的なメッセージングを実現する究極のソリューションです。息をのむような 4K HDMI ビデオからインタラクティブな PDF まで、この多機能プレーヤーはコンテンツが忘れられない印象を残すことを保証します。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のマルチメディアフォーマットをシームレスに統合して、観客を魅了するディスプレイを作成します。



ターンキー仕様のデジタルサイネージ プレーヤー

SMP-2400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。



HDMI ビデオ出力が対応アプリケーションを大幅に拡大

SMP-2400 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



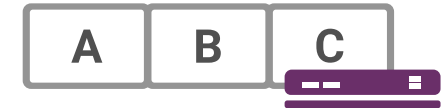
拡張モード：

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



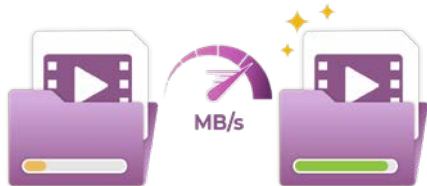
デュアルType-Cポートでシームレスなストレージ接続を実現

SMP-2400 のデュアル Type-C ポートを活用して、デジタルサイネージのセットアップをアップグレードしましょう。これらの多目的なポートは、外部ストレージデバイスとのシームレスな接続を確保し、メディアファイル、データバックアップ、コンテンツの更新を管理する便利さを倍増させます。大容量のビデオファイルを転送したり、重要な文書にアクセスしたりする場合でも、SMP-2400 を使用することで、接続が簡単でデータ転送が迅速に行われ、業務プロセスを合理化し、デジタルサイネージ体験を新たな高みに引き上げることができます。



SSD インターフェースの進化が高速なデータ転送を実現

SMP-2400 の革命的な SSD インターフェースの進化により、並外れた速度とパフォーマンスの領域に飛び込んでください。この最先端の技術は、高速なデータ転送を保証し、デジタルサイネージがピークの効率で動作し、ボトルネックなしに稼働することを確実にします。大規模なマルチメディアファイルをアップロードしたり、リアルタイムで重要なデータを同期したりする場合でも、SMP-2400 の SSD インターフェースの進化は、非類



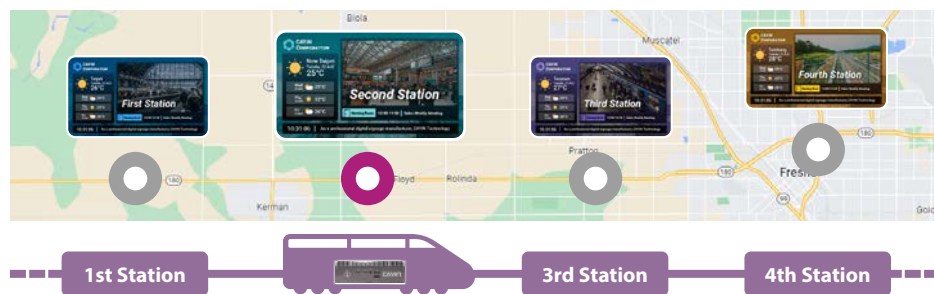
250%スーマーパフォーマンスを体験する

SMP-2400 を使用することで、その前任者である SMP-2300 と比較して驚異的な250%の処理能力の向上を誇る、パフォーマンスの量的な飛躍を体験してください。より滑らかな操作とシームレスなコンテンツ再生をもたらす向上したコンピューティング能力をお楽しみください。SMP-2400 により、デジタルサイネージのエクスペリエンスが効率性と効果性の新たな高みに達します。



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-2400 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。



豊富なリソース

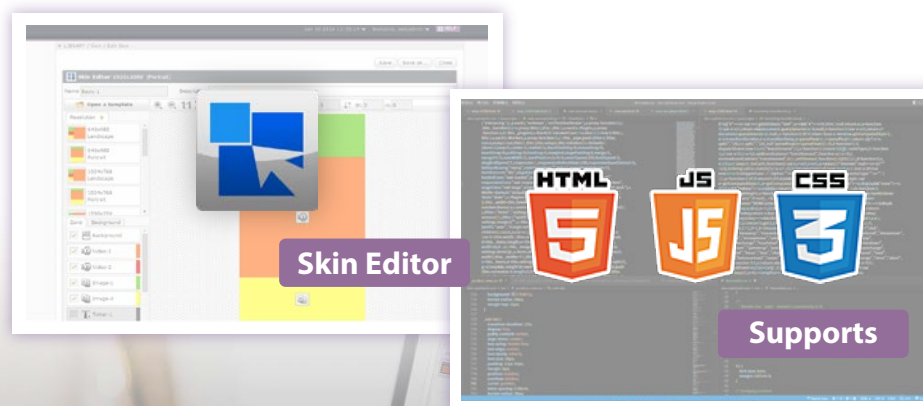
ライブラリーとクラウド サービス

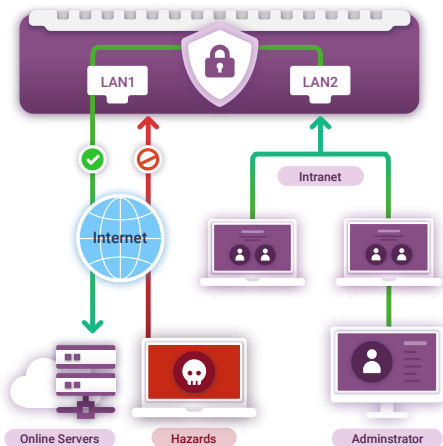
マルチメディアファイル、フォント、時計、スキン、プログラム、プレイリストなど、必要なすべての原材料に簡単にアクセスできるライブラリーがあり、リソースの整理をサポートします。システムでは、希望のフォントをアップロードしたり、CAYINのクラウドサービスから最新のテンプレートを無料でダウンロードしたりすることができ、コンテンツを大幅に充実させることができます。



テンプレートを簡単に作成

SMP-2400 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

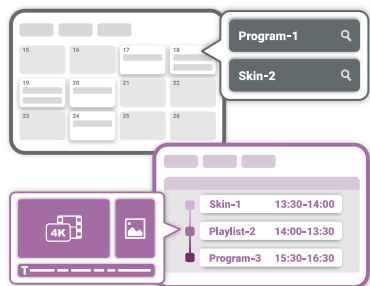
SMP-2400 デジタルサイネージ プレーヤーは、LAN ポートを2ポート備えています。1つのポートは組み込みのファイアウォール経由でインターネットにアクセスするために使用し、もう一方のポートはローカルエリアネットワーク経由で SMP のウェブベース管理インターフェイスにログインするために使用

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。

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。



2つの表示モード (カレンダー、タイムテーブル)で再生

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。

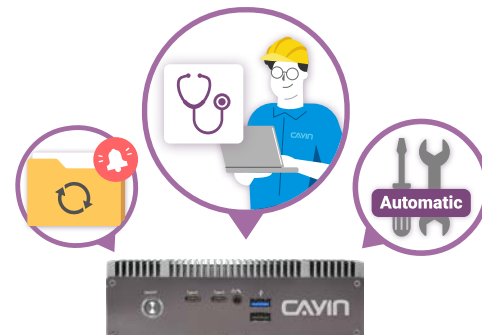
直感的なマルチタッチ ジェスチャーのサポート

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



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-2400 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-2400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。



 顔検出& デジタルサイネージ	 インタラクティブ デジタルサイネージ	 WEB 技術と デジタルサイネージ
 店舗向けデジタル サイネージ	 複数のビデオ出力と ビデオウォール	 ライブフィードと デジタルサイネージ
 モバイルおよび位置 情報ベースの デジタルサイネージ	 スマートフォン& デジタルサイネージ	 ウェブSDK
 PDF 利用可能	 ソーシャルメディア	 天気

システム

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"> • 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 • 画面構成： <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 / 音声) • HTML ゾーンx3 • 画像ゾーンx2 • テロップゾーンx2 • 時計ゾーンx1 • 背景画像x1
	フル画面表示	<ul style="list-style-type: none"> • 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
マルチメディアの再生	再生モード	<ul style="list-style-type: none"> • 3 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：Firefox • ウェブ言語：HTML5、JavaScript および RSS/ATOM 対応 • 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 • コンテンツ：HTML/PDF 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
	ストリーミング映像	<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 TS ; コーデック：MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS

(1) 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"> • フォーマット： 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) • ビットレート： 4K UHD の 1080p、40Mbps, 60fps (H.264、H.265) の場合最大 65Mbps, 60fps (MPEG2、MPEG4、WMV、H.264) • 解像度： 最大 4K UHD 60fps
	音声ファイル	<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
	静止画像ファイル	<ul style="list-style-type: none"> • フォーマット： JPEG /GIF / BMP / SVG
	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、テロップ • 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
スケジュールリング	再生	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 表示方式： カレンダーまたはタイムテーブル • 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 • 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
	ディスプレイ、音量、画面の明るさ、システム	ディスプレイをオン/オフするスケジュールを設定し、画面の明るさ、SMPの音量、またはシステムを再起動
コンテンツの更新	方式	<ul style="list-style-type: none"> • オンライン(手動)： FTP、LAN、Web Manager (SMP) • オンライン(自動)： CAYIN CMS サーバー • オフライン： USB メモリー デバイス
システム設定	言語	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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⁽²⁾ フォントを特定のグループに適用

(2) 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。

システム設定	ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (60 Hz, Single/Clone); up to 4096 pixels for one side by User-defined mode • 縦型モード：90度と270度回転 • 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) • EDID/DDC サポート • スクリーンセーバー • USB HID 互換のタッチスクリーンをサポート
	時間	<ul style="list-style-type: none"> • システム時間はNTPサーバーから同期。手動で設定も可能
	場所	<ul style="list-style-type: none"> • 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
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"> • CPU 温度、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
	ログ	<ul style="list-style-type: none"> • システム状態を記録するログファイルを作成 • 高度な再生レポートを作成する SuperReporter 2 に対応
	システムの更新	<ul style="list-style-type: none"> • パッチとファームウェア更新の自動通知
	自己修理	<ul style="list-style-type: none"> • 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
ネットワーク	プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> • スタティック IP およびダイナミック IP (DHCP) 対応 • HTTP、HTTPS、SMB、ICMP、RTP、RTSP、MMS、SYSLOG、NTP、FTP 対応 • 組み込みのファイアウォール管理
リソース	クラウドベース	<ul style="list-style-type: none"> • 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
ウェブ マネジャー	推奨ブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • Edge 88 またはそれ以降、Chrome 88 またはそれ以降、Firefox 85 またはそれ以降

ハードウェア仕様

CPU	• INTEL® Elkhart Lake Quad-Core Processor プロセッサ
外形寸法	• 159 (幅) x 108 (奥行) x 48 (高さ) mm
重量	• 1.09Kg
ネットワーク	• 2.5GbE イーサネット • 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 128GB (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 • DP x 1
音声出力	• Phone Jack (Analog Stereo) • HDMI 音声 (デジタル)
サポートビデオストリーミング	• 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, 3.3A
その他	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.1 x 2 • USB 2.0 x 1 • USB (Type-C) x 2
付属アクセサリ	• 壁掛け用ブラケット x 1 (VESA 75x75/100x100と互換)
取得規格	• CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

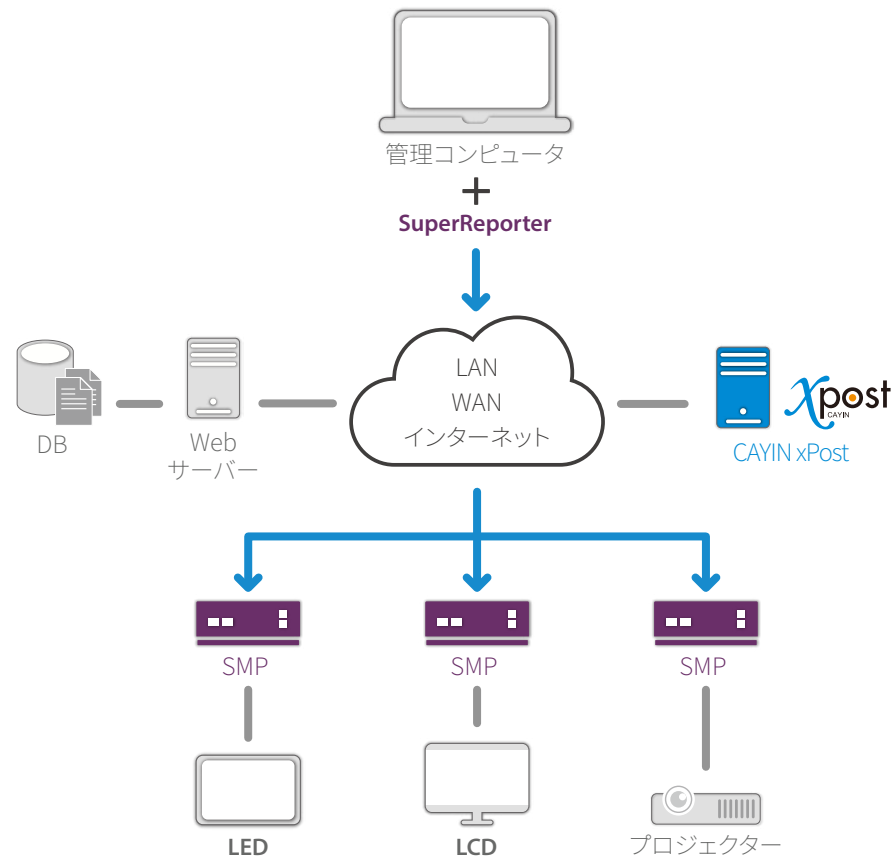
* 詳細はオンライン ヘルプをご覧ください。



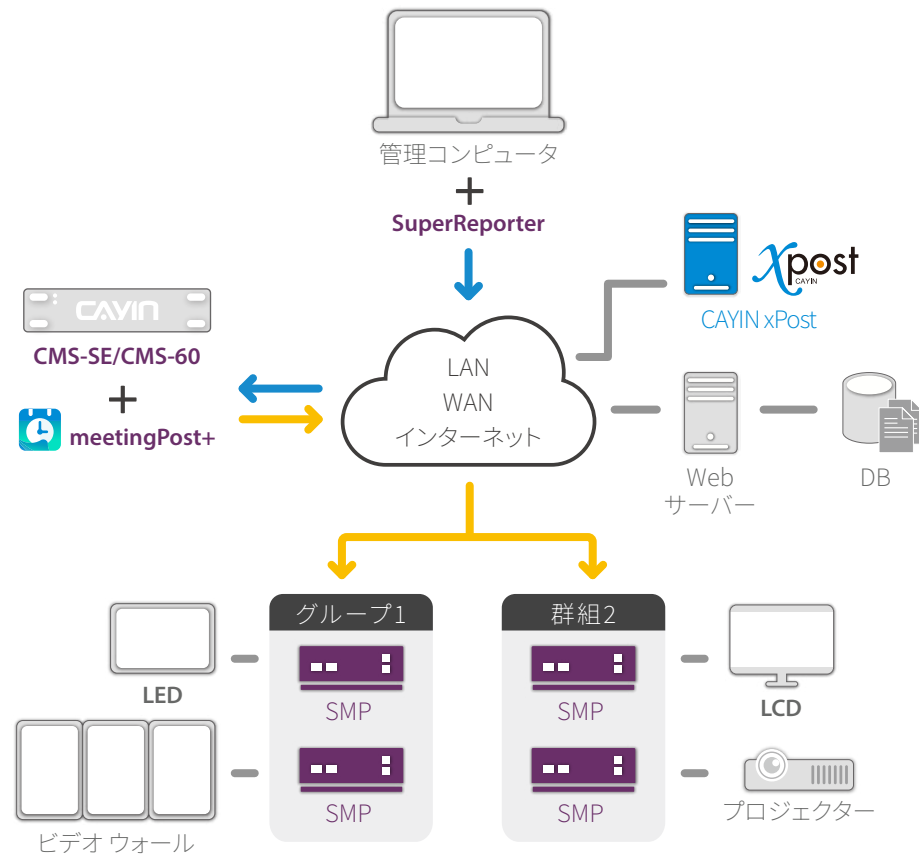
- ① 電源スイッチ
- ② USB(Type-C) x 2
- ③ マイクロフォン (機能無効)
- ④ USB 3.1 x 2
- ⑤ USB 2.0 x 1
- ⑥ 電源コネクタ
- ⑦ HDMI x 2
- ⑧ DP x 1
- ⑨ イーサネットLAN x 2
- ⑩ RS-232

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>

CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP2310JP202310