SMP

SMP-2310

Lecteur de signalisation numérique compact 4K HDMI

Résumé

- Équipé de sorties HDMI pour 3 écrans simultanés
- Offre 3 modes de lecture pour un affichage de type zone et des posters numériques en plein écran
- Prend en charge la vidéo 4K HDMI, HTML5, AV-in, la météo, les médias sociaux, etc.
- Unlimited Video zones, Image zones, and Ticker zones*
- Prise en charge de 4 modes de sortie de signaux : modes simple, clone, étendu et distinct
- Offre une programmation flexible à des fréquences uniques, quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles
- Permet la création de modèles à conception automatique directement sur le lecteur SMP ou sur votre PC
- Créer des ressources de bibliothèque et sur le cloud librement accessible
- Intégrez la technologie de reconnaissance faciale pour fournir un contenu personnalisé (nécessitantQNAP QVR Face Tiger)
- Prise en charge de 2 ports LAN pour une gestion avancée et la sécurité du réseau

*En fonction de votre résolution vidéo, codec, débits binaires et spécifications matérielles

Robustie Solution

The Robustie Solution brilliantly equips industrial-grade hardware and professional software to provide a professional and robust solution to users with diverse project needs. CAYIN SMP players, the core member of the Robustie solution, are designed to work standalone to play programmed content on displays while fulfilling the requirements of smaller-scale digital signage applications.

Conçu Pour Transmettre des Messages Riches et Multimédias

Le SMP-2300 prend en charge de nombreux formats multimédias et peut lire des vidéos 4K UHD, YouTube Video, des pages Web HTML5, des images, de la musique et afficher du texte de téléscripteur. Équipé d'un connecteur AV-in, le lecteur peut même lire des vidéos en temps réel en le connectant directement à un tuner de télévision, un lecteur DVD ou à d'autres appareils multimédias. La richesse de votre réseau de signalisation numérique n'est pas limitée à des vidéos promotionnelles ; d'autres contenus tels que des nouvelles, la météo, des médias sociaux, des vidéos diffusées en continu ou des portions de pages Web peuvent également être facilement adoptés afin d'enrichir vos présentations de signalisation numérique.

Un Lecteur de Signalisation Numérique Prêt à l'usage

Le SMP-2300, un matériel de qualité industrielle, est fourni avec un logiciel de signalisation numérique dédiée, SMP-NEO2, sous la forme d'un lecteur multimédia complet pour les applications de signalisation numérique.Les SMP-2300 et SMP-NEO2 sont optimisés pour fonctionner ensemble. Vous pouvez non seulement profiter d'une expérience utilisateur fluide, mais également gérer à distance le périphérique depuis votre navigateur Web sans avoir installé aucun logiciel supplémentaire.

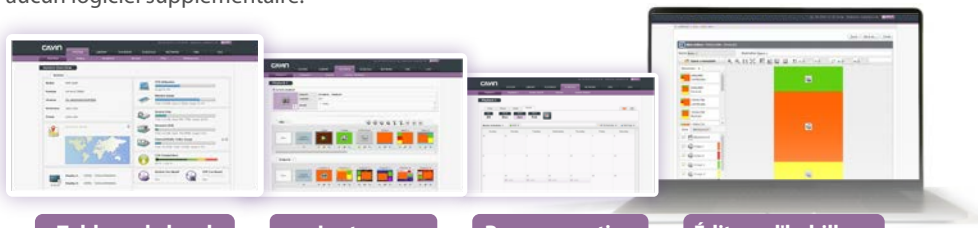


Tableau de bord | Lecture | Programmation | Éditeur d'habillage

Sorties Vidéo HDMI Élargissant Largement les Applications

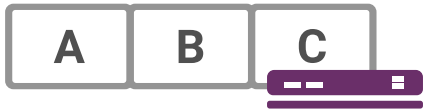
SMP-2300 Un lecteur de signalisation numérique SMP-2300 est en mesure de contrôler trois écrans en orientation portrait et paysage dans les résolutions les plus populaires, voire, définies par l'utilisateur.

4 Modes de Sortie de Signaux Widely Broadening Applications:

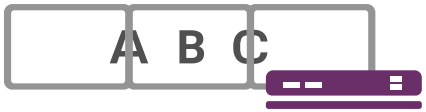
Mode unique:
connexion à un écran

Mode clone:
présente du contenu identique sur trois écrans

Mode distinct:
présente différents contenus sur trois écrans



Mode étendu:
lie trois écrans et présente le contenu développé sur les trois



Une Signature Numérique Mobile et Basée sur la Localisation

Le SMP-2300 peut intégrer la technologie 3G/4G et GPS pour offrir des solutions mobiles et basées sur la localisation. Les lecteurs installés dans des véhicules en mouvement peuvent lire du contenu basé à la fois sur l'heure et l'emplacement. Les administrateurs peuvent également localiser chaque lecteur sur Google Maps et avoir une idée instantanée de l'état global de la connexion de tous les lecteurs multimédias.

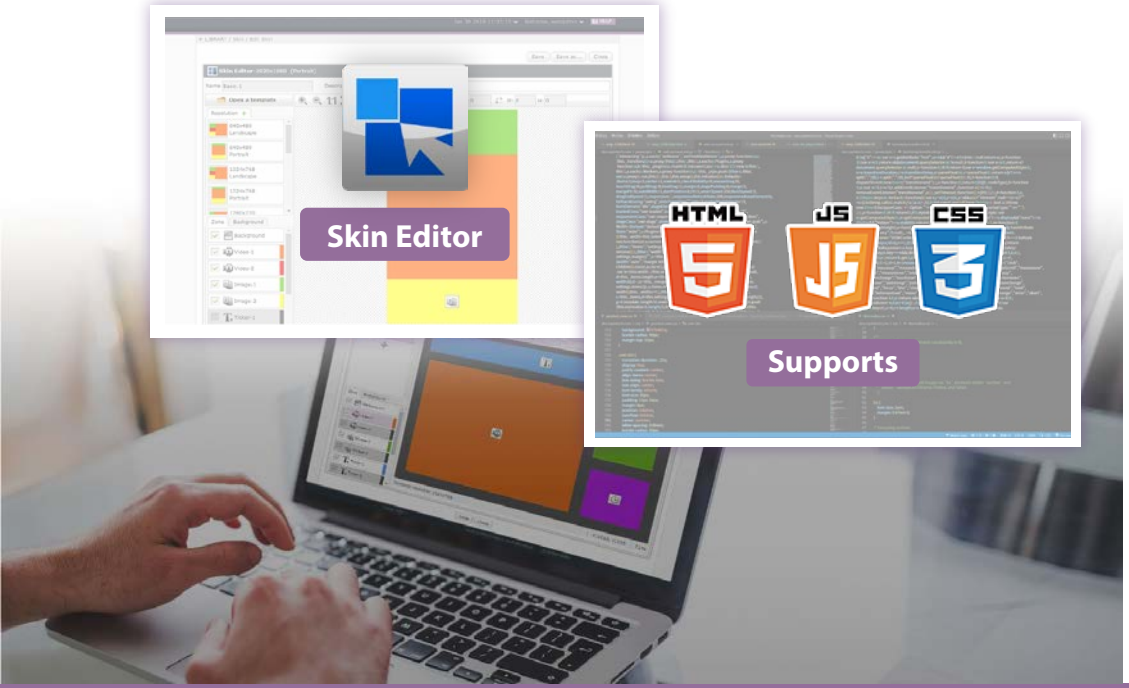
Une Bibliothèque Riche et des Ressources sur le Cloud

Tous les matériels bruts nécessaires, y compris les fichiers multimédias, les polices, les horloges, les habillages, les programmes et les listes de lecture sont facilement accessibles dans la bibliothèque pour vous aider à organiser vos ressources.

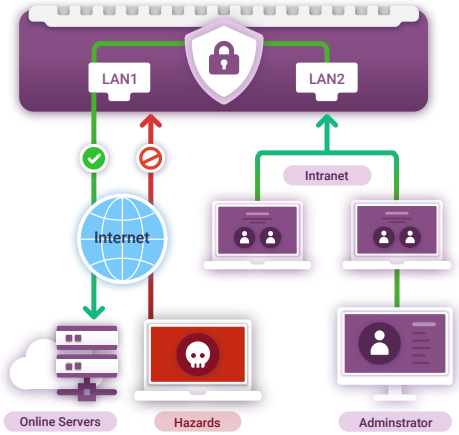
En outre, le système vous permet de transférer les polices de votre choix ou même de télécharger gratuitement les derniers modèles

Une Création de Modèles Facile à Utiliser de Deux Manières

Grâce au SMP-NEO2, le SMP-2300 offre un éditeur d'habillage Web de telle manière que les utilisateurs peuvent effectuer un glisser-déposer afin de définir la taille et l'emplacement de chaque zone, directement sur les lecteurs SMP. En outre, les concepteurs Web expérimentés peuvent également utiliser un outil d'édition Web pour créer des pages HTML avec la plus grande flexibilité.



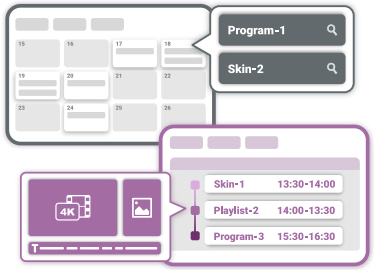
Les Deux Ports LAN Collaborent avec le Pare-Feu pour Renforcer la Sécurité



Le lecteur de signalisation numérique SMP-2300 est équipé de deux ports LAN. Un port peut être utilisé pour accéder à Internet avec pare-feu intégré, tandis que l'autre port peut être utilisé pour se connecter à l'interface de gestion Web de SMP via un réseau local. Les administrateurs peuvent non seulement éviter les risques liés à Internet, mais aussi gérer les lecteurs SMP dans un réseau local sécurisé. Cette conception de pointe permet une planification de réseau plus sûre et plus flexible pour les projets d'affichage numérique à grande échelle.

3 Modes de Lecture Pour Toutes les Occasions et les Applications

Vous pouvez choisir de diviser l'écran en plusieurs zones, chacune impliquant un média différent avec des programmations et des paramètres indépendants. Le regroupement des zones en un programme pour une saison spéciale ou des vacances est également possible. Si vous souhaitez simplement fournir une présentation en plein écran sous la forme d'un poster numérique, vous pouvez modifier des listes de lecture et diffuser tour à tour différents contenus multimédias.



Deux modes de vue, calendrier et emploi du temps

Vous pouvez affecter une date, une période où mène une journée d'une semaine spécifique d'un mois (par ex. 2e dimanche de mai). La programmation basée sur la localisation est également possible afin d'augmenter considérablement la flexibilité.

Une Plate-Forme Flexible pour une Intégration Étendue

Le SMP-2300 peut être intégré à d'autres appareils externes afin de répondre aux exigences de divers marchés verticaux.

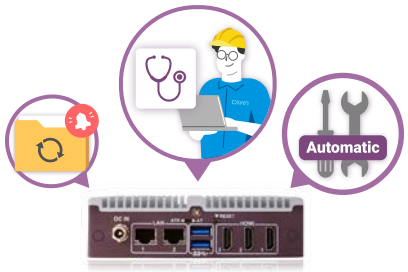
- Facial Detection & Digital Signage
- Affichage dynamique interactif
- Technologies web et affichage dynamique
- L'affichage dynamique dans la vente
- Sortie vidéo multi
- Diffusion en direct et affichage dynamique
- Affichage dynamique géodépendant et mobile
- Téléphones intelligents et signalisation numérique
- Web SDK
- Personalized Advertising
- Social Media
- Weather

Prise en Charge des Gestes Multipoint Intuitifs

Les lecteurs SMP prennent en charge l'intégration avec les écrans tactiles compatibles HID et les gestes multipoints. Les utilisateurs peuvent taper, glisser, pincer ou écarter un ou deux doigts pour cliquer, changer, zoomer en avant ou en arrière sur des pages Web. La signalisation numérique peut ainsi interagir avec les clients de manière plus intuitive. Vous pouvez également créer vos propres gestes personnalisés en fonction de vos besoins spécifiques et favoriser l'engagement des clients.

Scroll | Select items | zoom in or out | Switch between contents

Diagnostics et Maintenance Préliminaire Instantanés à Distance



Les administrateurs peuvent procéder à un dépannage à distance en récupérant les enregistrements des journaux et en contrôlant les activités opérationnelles clé, telles que l'utilisation des ressources du système, la température du microprocesseur et la topologie du réseau. Pour obtenir des performances et des fonctionnalités optimales, les utilisateurs sont invités à installer des correctifs lorsque de nouvelles mises à jour logiciel sont disponibles. Si une situation anormale survient, le SMP-2300 est équipé d'un mécanisme d'auto-réparation pour redémarrer automatiquement le système.

CMS-SE Server

Grâce au serveur CMS-SE, les administrateurs sont en mesure de gérer des lecteurs au sein de groupes et d'effectuer une diffusion vidéo en direct, une programmation centralisée, de passer en mode d'urgence, de gérer les droits d'accès et de mettre à jour du contenu sur plusieurs lecteurs simultanément.

Caractéristiques du système

Logiciel du système	SMP-NEO2 V3.0	
Création de contenu	Type de zone	• Permet d'utiliser l'éditeur d'habillage de CAYIN pour créer des modèles directement sur des lecteurs SMP ou sur votre PC • Zone d'affichage: • Zone vidéo x 2 (fichier vidéo/diffusion en continu/audio) • Zone HTML x 3 • Zone d'image x 2 • Zone de téléscripteur x 2 • Zone d'horloge x1 • Image d'arrière-plan x 1
	Plein écran	• Utiliser n'importe quel outil d'édition Web pour créer des pages HTML sans limiter le nombre de zones
Lecture multimédia	Modes de lecture	• 3 options : habillage, programme et liste de lecture
	Pages Web	• Navigateur plein écran : Firefox • Langage Web : prise en charge HTML 5, JavaScript et flux RSS/ATOM • Plug-in : CAYIN Media Player (vidéo et audio), téléscripteur CAYIN, diaporama CAYIN • Contenu : affiche tout ou partie de fichiers HTML, URL distante, météo, média sociaux ou intégré dans les équipements et les bases de données réseau de l'utilisateur
	Flux de diffusion vidéo	• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS ; débit binaire : 1~5 Mbps) • RTSP (codec : H.264 ; débit binaire : 1~20 Mbits/s) • RTP (MPEG-2, MPEG-4, débit binaire : 1~10 Mbits/s) • HTTP/MMS

(1) La compatibilité est basée sur le navigateur intégré Firefox.

Lecture multimédia	Fichiers vidéo	• Format : MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, MP4 • Codec : MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264, H.265(HEVC) • Débit binaire : jusqu'à 30 Mbits/s (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264) pour 1080p, 15 Mbits/s (H.264, H.265) pour 4K UHD • Résolution : jusqu'à 4K UHD à 30 Hz
	Fichiers audio	• Format : WMA, MP3 • Codec : MP3, WMA 7/8
	Fichiers d'image	• Format : JPEG/GIF/BMP
	Aperçu	• Simulateur de lecture : image, HTML, URL distante et téléscripteur • Aperçu du fichier: afficher les vignettes pour les fichiers image et vidéo
Programmation	Lecture	• Programmation locale et centrale : permet de modifier directement des programmations sur un lecteur SMP ou de contrôler de manière centralisée plusieurs lecteurs en groupes à l'aide d'un serveur CMS • Type de vue : calendrier ou emploi du temps • Mode de programmation : une fois, quotidiennement, hebdomadairement, mensuellement, annuellement ou localisation • Type de lecture : permet de modifier des tâches programmées pour chaque zone ou en affichage plein écran
	Écran, volume et système	• Permet de programmer l'allumage/l'extinction de l'écran, de régler le volume du lecteur SMP ou de redémarrer le système
Mise à jour du contenu	Méthodes	• En ligne (manuellement) : FTP, partages réseau (voisinage réseau), gestionnaire Web de lecteur SMP • En ligne (automatiquement) : serveur CMS CAYIN • Hors ligne : périphérique de stockage USB
Paramètres du système	Langue	• Interface utilisateur : chinois (traditionnel), chinois (simplifié), anglais, français, allemand, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol, thaï • Prise en charge du téléscripteur : Langues compatibles Unicode (UTF-8) ; peut utiliser les polices par défaut ou charger des polices TTF[(2)].

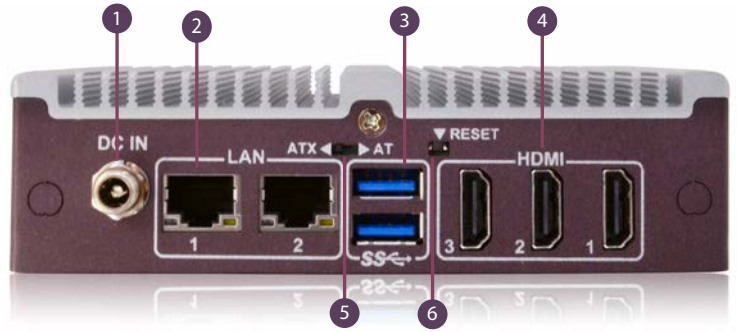
[(2)] CAYIN ne garantit pas que SMP-NEO2 soit compatible avec tous les fichiers de police.

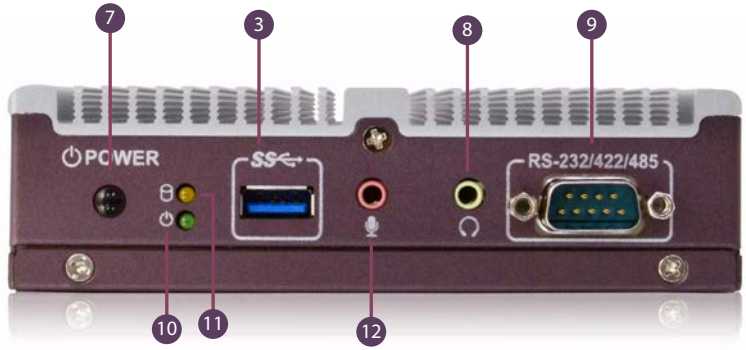
Paramètres du système	Affichage	• Résolutions d'écran : 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440 , 3840x2160 (30Hz, unique / clone); jusqu'à 4096 pour un côté en mode défini par l'utilisateur • Mode portrait : prend en charge la rotation de l'écran de 90 et 270 degrés • 4 signal output modes: Single, Clone, Extended, Distinct modes • Prend en charge la détection des paramètres EDID/DDC • Prend en charge la fonction d'économiseur d'écran • Prend en charge l'incorporation des écrans tactiles conformes USB HIB
	Heure	• Configurer manuellement à l'heure du système synchroniser l'horloge à partir d'un serveur NTP
	Localisation	• Suit l'emplacement actuel du lecteur SMP via GPS ou montre simplement l'emplacement statique sur Google Maps
Diagnostique et maintenance à distance	Contrôle matériel	• Vérifie la température du microprocesseur, la vitesse du ventilateur, l'utilisation du microprocesseur, de la DRAM du système et du disque dur
	Journal	• Créer des fichiers journaux qui enregistrent l'état du système • Permet l'achat de SuperReporter 2 afin de générer des rapports de lecture avancés
	Mise à jour du système	• Notification automatique des corrections et des mises à jour du micrologiciel
	Réparation automatique	• Peut redémarrer/arrêter/rétablir le système et sauvegarder/restaurer des configurations à distance
Réseau	Protocole	• Prend en charge les IP statiques et dynamiques (DHCP) • Prend en charge les protocoles HTTP, HTTPS, SMB, ICMP, RTP, RTSP, MMS, SYSLOG, NTP, FTP • Gestion de pare-feu intégrée
Ressources	Basé sur le cloud	• Offre des modèles et des matériels dans la bibliothèque et les ressources en ligne
Gestionnaire Web	Gestionnaires recommandés	• IE 11 ou une version ultérieure, Chrome 71 ou une version ultérieure, Firefox 56 ou une version ultérieure

Spécifications techniques

UC	• INTEL® Apollo Lake Quad-Core Processor
Dimensions	• 136 (W) x 101 (D) x 38 (H) mm
Poids	• 0.9 Kg
Réseau	• 10/100/1000 Mbits/s Ethernet x 2 • Contrôleur sans fil 802.11 b/g/n/ac (en option) • Réseau de données 3G/4G (facultatif)
Stockage interne	• SSD 30 Go (mise à niveau facultative : jusqu'à 256 Go)
Stockage externe	• Prend en charge jusqu'à 4 To
Sortie Vidéo	• HDMI x 3 - HDMI 1 & 2 prend en charge les sorties vidéo et audiout - HDMI 3 prend uniquement en charge la sortie vidéo
Sortie Audio	• Phone Jack (Stéréo) • Audio HDMI (numérique)
Support Video Streaming	• HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*
Alimentation	• 100~240V AC (adaptateur en externe) • DC 12V, 5A
Autres	• RS-232/ 422/ 485 (COM) x 1 • USB 3.0 x 3
Périphériques	• Console de montage mural x 1 (compatible avec VESA 75x75 / 100x100)
Certificats	• CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

* Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations.

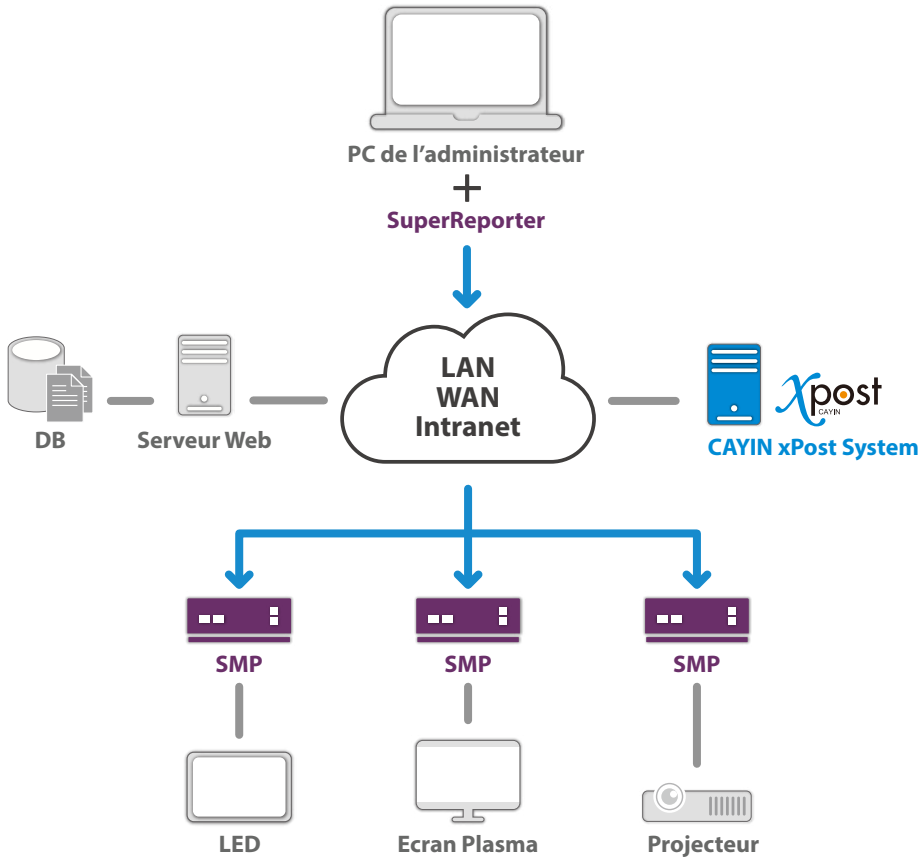




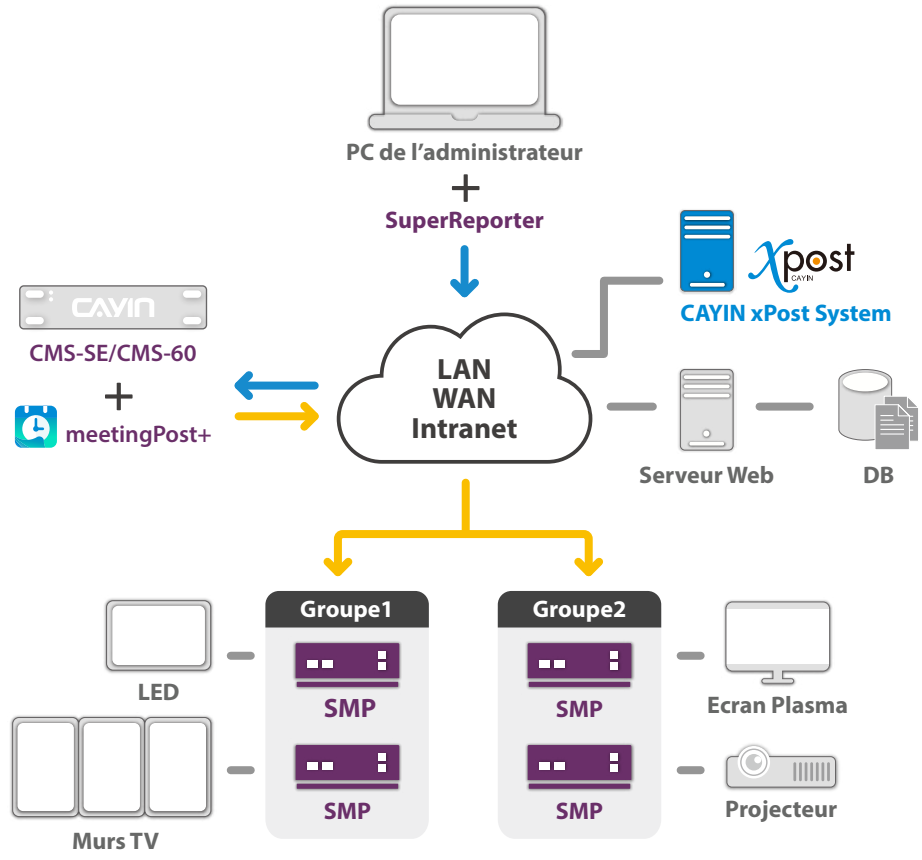
1 Connecteur d'alimentation
2 Ethernet LAN x 2
3 USB 3.0 x 3
4 HDMI x 3
5 ATX / AT Power Switch (function disabled)
6 Bouton de réinitialisation
7 Bouton d'alimentation
8 Sortie Audio
9 RS-232
10 Voyant LED d'alimentation
11 Voyant LED HDD
12 Microphone (fonction désactivée)

Structure du système

Player d'affichage dynamique autonome géré en réseau



Réseau d'affichage dynamique avec la structure de Serveur-Client (serveur de CMS + Player SMP)



Distribution du contenu / de la programmation

Transfert du contenu / de la programmation

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/fr
CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP2300FR202310