SMP

SMP-2400

Libérez la Flexibilité avec le Lecteur de Signalisation Numérique CAYIN

Résumé

- Équipé de sorties HDMI pour 2 ou 3 écrans
- 3 modes de lecture : zone, programmes individuels ou listes de lecture
- Prise en charge de vidéos 4K HDMI, de vidéos YouTube, de PDF, HTML5, CSS3, de la météo, des réseaux sociaux, etc.
- Zones vidéo illimitées, zones d'images et zones de défilement*
- Prise en charge de 4 modes de sortie de signal : simple, clonage, étendu, distinct
- Offre une planification de tâches flexible basée sur des échelles de temps quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles
- Permet de créer des modèles personnalisés soit directement sur le lecteur SMP, soit sur votre PC
- 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
- Doublez la commodité avec 2 ports Type-C pour une connectivité de stockage externe sans faille
- Découvrez des performances ultra-rapides : le SMP-2400 offre jusqu'à 250 % de puissance de traitement supplémentaire par rapport au SMP-2300
- Profitez d'une vitesse inégalée : l'évolution de l'interface SSD du SMP-2400 garantit des transferts de données ultrarapides pour des performances fluides
- Intégrez la technologie de reconnaissance faciale pour diffuser du contenu personnalisé (nécessite QNAP QVR Face Tiger)

Solution Robustie

La solution Robustie équipe brillamment du matériel industriel de qualité et un logiciel professionnel pour fournir une solution professionnelle et robuste aux utilisateurs aux besoins de projet divers.Les lecteurs SMP de CAYIN, membre central de la solution Robustie, sont conçus pour fonctionner de manière autonome pour diffuser du contenu programmé sur des écrans tout en répondant aux exigences des applications de signalétique numérique à plus petite échelle.

Votre Porte d'Entrée vers Lecture de Contenu Dynamique

SMP-2400 est la solution ultime pour des messages captivants à travers divers médias.Des vidéos HDMI 4K époustouflantes aux PDF interactifs, ce lecteur polyvalent garantit que votre contenu laisse une impression durable. Intégrez sans effort des formats multimédias tels que des vidéos YouTube,des pages web HTML5, des images, de la musique et des bandeaux de texte pour créer des affichages attrayants qui captivent votre public.

Avec la capacité de diffuser des vidéos HD en temps réel et de se connecter à des appareils externes via des cartes de capture HDMI (vendues séparément), le SMP-2400 vous permet de rehausser votre expérience de signalisation numérique. Dépassez les simples vidéos promotionnelles pour inclure du contenu dynamique tel que des actualités, des prévisions météorologiques, des flux de médias sociaux et des extraits de pages web sélectionnées. Transformez vos affichages en expériences immersives qui stimulent l'engagement et transmettent votre message avec un impact inégalé.

Un Lecteur de Signalisation Numérique Prêt à l'usage

Le SMP-2400, 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-2400 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.

Sorties Vidéo HDMI Élargissant Largement les Applications

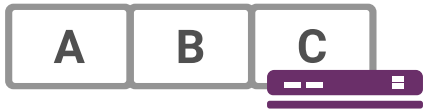
SMP-2400 Un lecteur de signalisation numérique SMP-2400 est en mesure de contrôler trois écrans en orientation portrait et paysage dans les résolutions les plus populaires, voire, définies par l'utilisateur.

4 Modes de Sortie de Signaux Widely Broadening Applications:

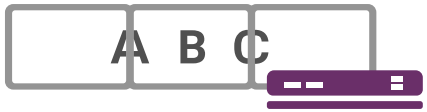
Mode unique:
connexion à un écran

Mode clone:
présente du contenu identique sur trois écrans

Mode distinct:
présente différents contenus sur trois écrans

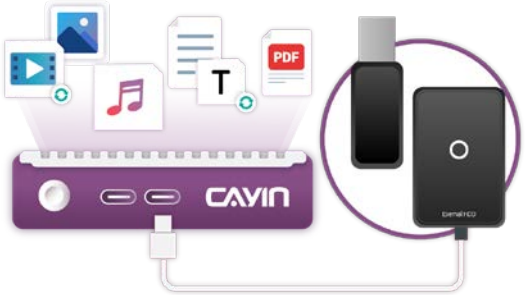


Mode étendu:
lie trois écrans et présente le contenu développé sur les trois

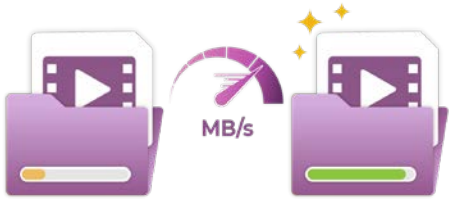


Ports double Type-C pour une connectivité de stockage transparente

Optimisez votre configuration de signalisation numérique avec la commodité inégalée offerte par les ports double Type-C du SMP-2400. Ces ports polyvalents garantissent une connectivité fluide pour les périphériques de stockage externes, doublant ainsi la commodité pour la gestion de vos fichiers multimédias, les sauvegardes de données et les mises à jour de contenu. Que vous transfériez de gros fichiers vidéo ou que vous accédiez à des documents importants, profitez d'une connectivité sans effort et de transferts de données rapides avec le SMP-2400, vous permettant de rationaliser votre flux de travail et d'améliorer votre expérience de signalisation numérique à de nouveaux sommets.



L'évolution de l'interface SSD assure des transferts de données ultra-rapides



Plongez dans un monde de vitesse et de performance inégalées avec la révolutionnaire évolution de l'interface SSD du SMP-2400. Cette technologie de pointe garantit des transferts de données ultra-rapides, assurant le fonctionnement optimal de votre signalisation numérique sans aucun goulot d'étranglement. Que vous téléchargiez de grands fichiers multimédias ou synchronisiez des données critiques en temps réel, l'évolution de l'interface SSD du SMP-2400 offre une vitesse et une fiabilité inégalées, vous permettant de créer des solutions de signalisation fluides et performantes qui captivent votre public et renforcent la présence de votre marque.

Vivez une Performance 250% Plus Fluide

Vivez un bond en avant dans les performances avec SMP-2400, avec une augmentation étonnante de 250% de la puissance de traitement par rapport à son prédécesseur, le SMP-2300. Profitez de capacités de calcul améliorées qui se traduisent par un fonctionnement plus fluide et une lecture de contenu sans heurts. Avec SMP-2400, votre expérience de signalisation numérique atteint de nouveaux sommets d'efficacité et d'efficience.

Señalización Digital Móvil y Basada en el Lugar

El Reproductor de Señalización Digital SMP-2400 puede integrarse con tecnología 4G/3G y GPS para proporcionar soluciones móviles y basadas en la ubicación. Los reproductores instalados en vehículos en movimiento pueden reproducir contenidos basados tanto en el tiempo como en la ubicación. Los administradores también pueden localizar cada reproductor en Google Maps y tener instantáneamente una idea del estado de conexión general de todos los reproductores multimedia.

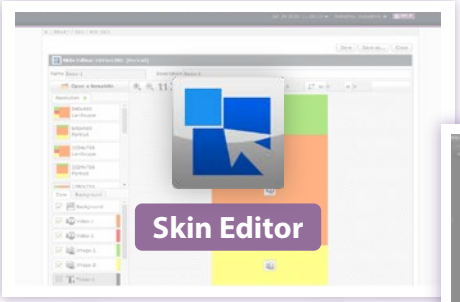
Une Bibliothèque Riche et des Ressources sur le Cloud

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.

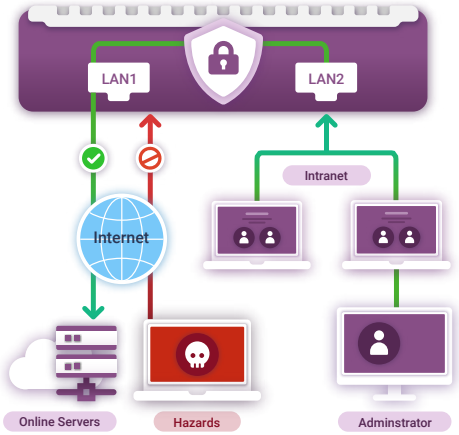
En outre, le système vous permet de transférer les polices de votre choix ou même de télécharger gratuitement les derniers modèles

Une Création de Modèles Facile à Utiliser de Deux Manières

Grâce au SMP-NEO2, le SMP-2400 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.



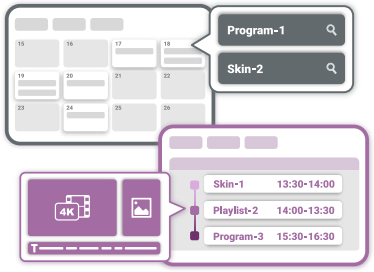
Les Deux Ports LAN Collaborent avec le Pare-Feu pour Renforcer la Sécurité



Le lecteur de signalisation numérique SMP-2400 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.

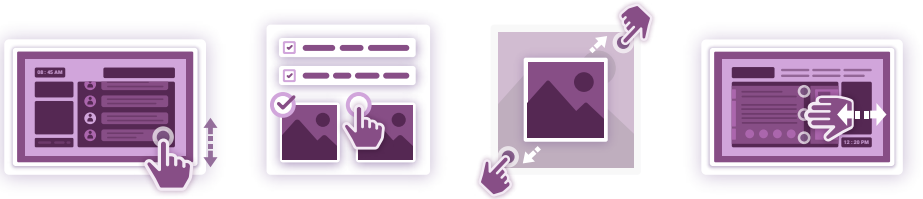


Deux modes de vue, calendrier et emploi du temps

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.

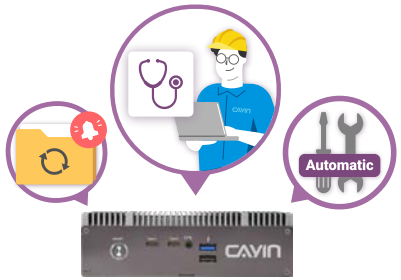
Prise en Charge des Gestes Multipoint Intuitifs

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

Diagnostic à Distance Instantané et Maintenance Préliminaire



Les administrateurs peuvent effectuer un dépannage à distance en récupérant des journaux d'enregistrement et en surveillant les principales activités opérationnelles, telles que l'utilisation des ressources système, la température du CPU, la vitesse du ventilateur et la topologie réseau. Pour obtenir des performances et une fonctionnalité optimales, les utilisateurs seront invités à installer des correctifs chaque fois que de nouvelles mises à jour logicielles seront disponibles. En cas de situation anormale, le lecteur d'affichage numérique SMP-2400 est équipé d'un mécanisme d'auto-réparation pour redémarrer automatiquement le système. Les administrateurs peuvent également restaurer les configurations ou récupérer un système immédiatement en cas de besoin.

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.

Plateforme flexible pour une intégration étendue

Le lecteur de signalisation numérique SMP-2400 peut être intégré à d'autres appareils externes pour répondre aux exigences des marchés verticaux diversifiés.

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

PDF disponible

Social Media

Weather

Caractéristiques du système

Logiciel du système	SMP-NEO2 v4.0	
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 • CAYIN Media Player (vidéo et audio), téléscripteur CAYIN, diaporama CAYIN • Contenu : affiche tout ou partie de fichiers HTML/ PDF, 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 Mbps/s) • RTP(MPEG-2, MPEG-4, débit binaire : 1~10 Mbps/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 40 Mbps, 60 fps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264) pour 1080p, 65 Mbps, 60 fps (H.264, H.265) pour 4K UHD • Résolution : jusqu'à 4K UHD à 60 fps
	Fichiers audio	• Format : WMA, MP3 • Codec : MP3, WMA 7/8, AAC, Vorbis
	Fichiers d'image	• Format : JPEG/ GIF/ BMP/ SVG
	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].

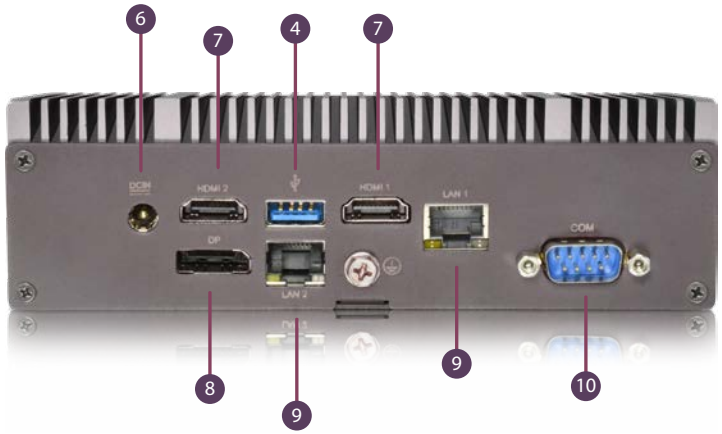
[2] CAYIN ne garantit pas que SMP-NEO2 soit compatible avec tous les fichiers de police.

Paramètres du système	Affichage	• Résolutions d'écran : 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440 , 3840x2160 (60Hz, 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	• Edge 88 ou une version ultérieure, Chrome 88 ou une version ultérieure, Firefox 85 ou une version ultérieure

Spécifications techniques

UC	INTEL® Elkhart Lake Quad-Core Processor
Dimensions	• 159 (W) x 108 (D) x 48 (H) mm
Poids	• 1.09 Kg
Réseau	• 2.5GbE Ethernet • Contrôleur sans fil 802.11 b/g/n/ac (en option) • Réseau de données 3G/4G (facultatif)
Stockage interne	• SSD 128 Go (mise à niveau facultative : jusqu'à 256 Go)
Stockage externe	• Prend en charge jusqu'à 4 To
Sortie Vidéo	• HDMI x 2 • DP x 1
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, 3.3A
Autres	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.1 x 2 • USB 2.0 x 1 • USB (Type-C) x 2
Périphériques	• Console de montage mural x 1 (compatible avec VESA 75x75/100x100)
Certificats	• CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

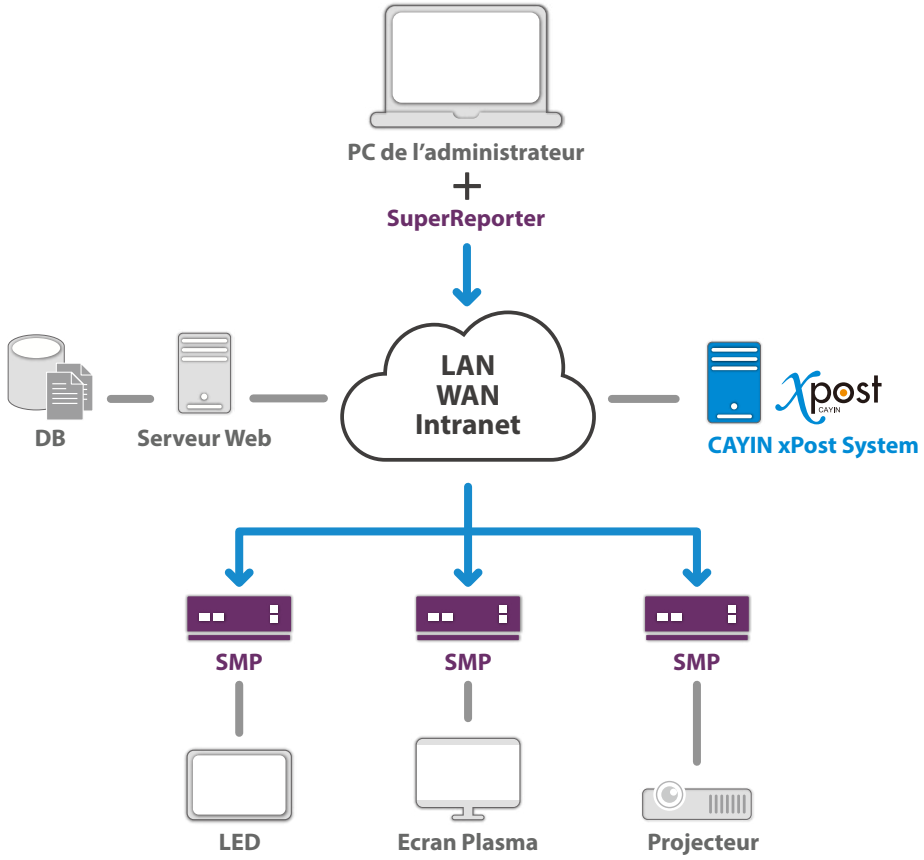
* Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations.



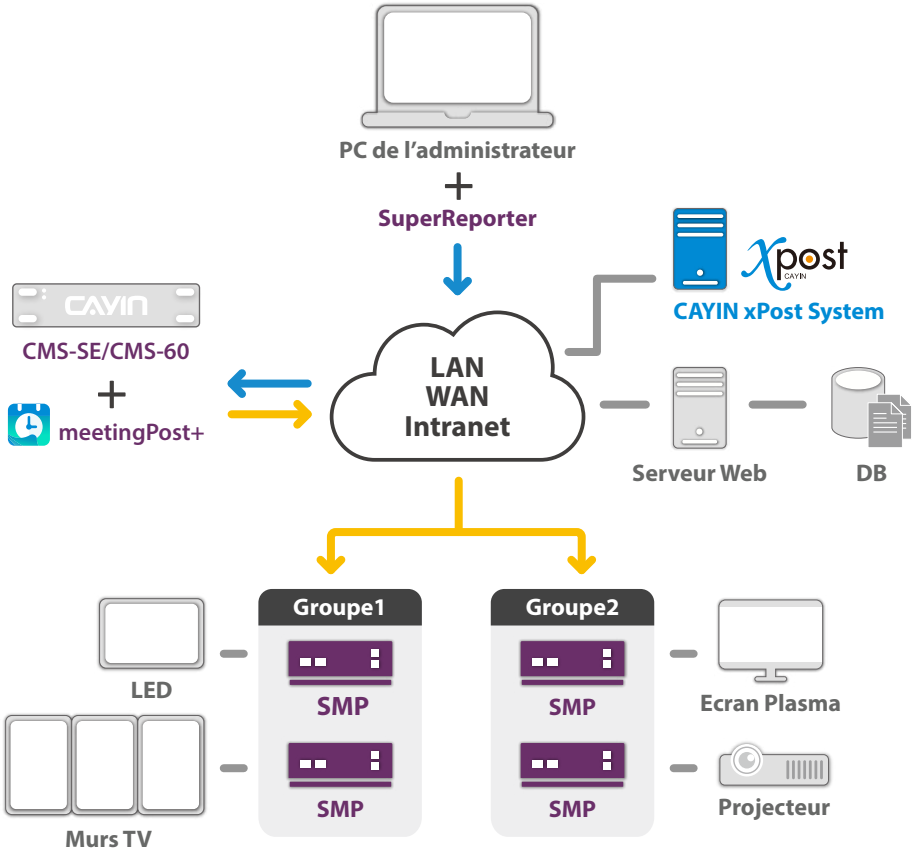
1 changer
2 USB(Type-C) x 2
3 Microphone (la fonction est désactivée)
4 USB 3.1 x 2
5 USB 2.0 x 1
6 Câble d'alimentation
7 HDMI x 2
8 DP x 1
9 Ethernet x2
10 RS-232

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)



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