SMP

SMP-8100

Solution de mur vidéo 4 écrans révolutionnaire

Points forts du produit

- Équipé de 4 sorties HDMI, conçu pour les applications d'affichage mural vidéo à 3 ou 4 écrans
- Prend en charge 4 modes de sortie de signal : modes unique, cloné, étendu et distinct
- 3 modes de lecture : type de zone, programmes individuels ou listes de lecture
- Prend en charge la vidéo 4K UHD, HTML5, la météo, les médias sociaux, etc.
- Offre une planification de tâches flexible basée sur des échelles de temps ponctuelles, quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles
- Permet la création de modèles auto-conçus soit directement sur le lecteur SMP, soit sur votre PC
- Intègre la technologie de reconnaissance faciale pour offrir un contenu personnalisé (requiert QNAP QVR Face Tiger)
- Bibliothèque riche et ressources cloud.

Robustie Solution

La solution Robustie équipe brillamment un matériel de qualité industrielle et un logiciel professionnel pour offrir une solution professionnelle et robuste aux utilisateurs ayant des besoins de projet divers. Les lecteurs CAYIN SMP, membre central de la solution Robustie, sont conçus pour fonctionner de manière autonome pour diffuser des contenus programmés sur des écrans tout en répondant aux exigences des applications d'affichage numérique à plus petite échelle.

Conçu pour transmettre des messages instantanés et riches en médiast

Le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 prend en charge une variété de formats multimédias, notamment la vidéo 4K UHD, les vidéos YouTube, les pages web HTML5, les images, la musique et les bandes d'informations en texte défilant. Le lecteur peut diffuser en continu des vidéos HD en temps réel en se connectant à d'autres appareils multimédias via une carte de capture HDMI externe (vendue séparément).

La richesse de vos réseaux de signalisation numérique va au-delà des vidéos promotionnelles. D'autres contenus tels que les nouvelles, la météo, les vidéos en streaming et toute page web partielle peuvent également être facilement adaptés pour enrichir vos présentations de signalisation numérique.

Lecteur de signalisation numérique prêt à l'emploi

Le lecteur de signalisation numérique SMP-8100, un matériel de qualité industrielle, est livré avec un logiciel de signalisation numérique dédié, SMP-NEO2, en tant que lecteur multimédia complet pour les applications de signalisation numérique. SMP-8100 et SMP-NEO2 sont optimisés pour bien fonctionner ensemble. Non seulement vous bénéficierez d'une expérience utilisateur fluide, mais vous pourrez également gérer l'appareil à distance depuis votre navigateur web sans avoir à installer de logiciel supplémentaire.

Tableau de bord | Lecture | Planification | Éditeur de thème

Sorties vidéo HDMI élargissant largement les applications

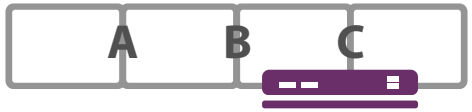
Le lecteur SMP-8100 prend en charge une sortie 4K UHD ou jusqu'à quatre sorties FHD et peut contrôler jusqu'à quatre écrans en mode portrait et paysage, prenant en charge la plupart des résolutions populaires ainsi que les résolutions définies par l'utilisateur.

4 modes de sortie de signal élargissant largement les applications:

Mode Unique :
connexion à un écran

Mode Clonage :
présentation de contenus identiques sur quatre écrans

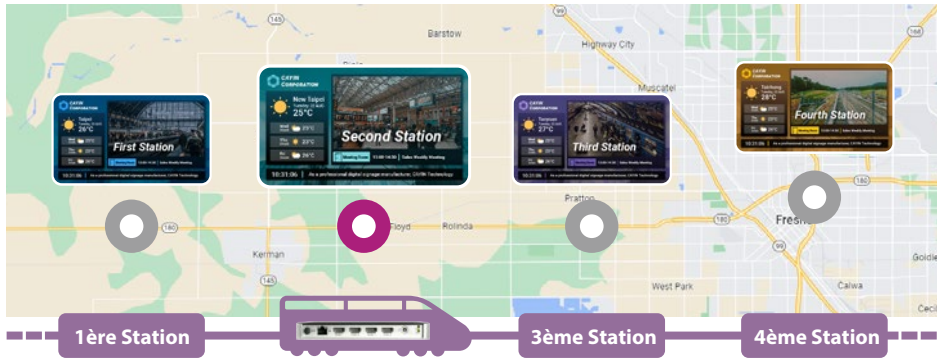
Mode Étendu :
liaison de quatre écrans ensemble et présentation de contenu s'étirant sur les quatre écrans



Mode Distinct :
présentation de contenus différents sur quatre écrans

Signalisation numérique mobile et basée sur l'emplacement

Le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 peut s'intégrer à la technologie 4G/3G et GPS pour fournir des solutions mobiles et basées sur l'emplacement. Les lecteurs installés dans des véhicules en mouvement peuvent diffuser des contenus en fonction du temps et de l'emplacement. Les administrateurs peuvent également localiser chaque lecteur sur Google Maps et avoir instantanément une idée de l'état de connexion global de tous les lecteurs multimédias.



Bibliothèque riche et ressources cloud

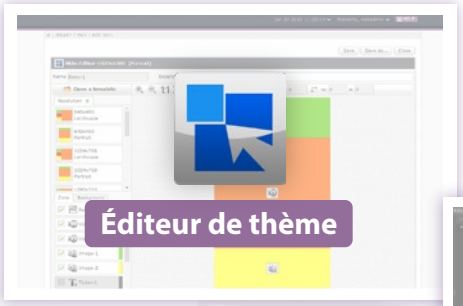
Tous les matériels nécessaires, y compris les fichiers multimédias, les polices, les horloges, les thèmes, les programmes et les listes de lecture, peuvent être facilement accessibles dans la bibliothèque pour vous aider à organiser les ressources.

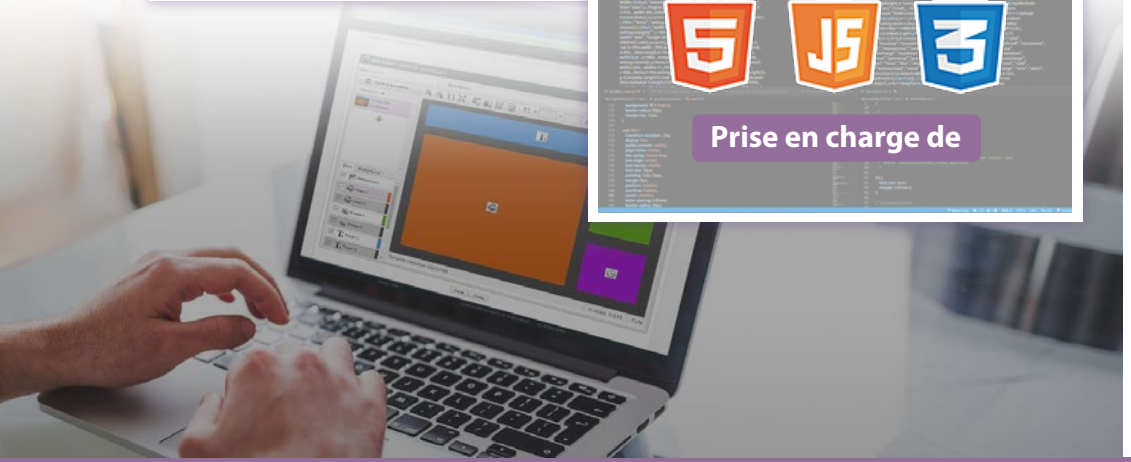
Le système vous permet de télécharger vos polices préférées et même de télécharger gratuitement les derniers modèles à partir du service Cloud de CAYIN pour enrichir considérablement votre contenu.

Création de modèles facile à utiliser de deux manières

With SMP-NEO2, SMP-8100 Digital Signage PlayAvec SMP-NEO2, le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 offre un éditeur de thème basé sur le Web pour que les utilisateurs puissent effectuer une opération de glisser-déposer pour définir la taille et l'emplacement de chaque zone directement sur les lecteurs SMP. À travers l'éditeur de thème, vous pouvez personnaliser la résolution de l'écran pour répondre à vos besoins, y compris l'orientation de l'écran et la configuration multi-affichage.

De plus, les concepteurs web expérimentés peuvent également utiliser n'importe quel outil d'édition web pour créer des pages HTML pour une plus grande flexibilité.





Gestion de réseau simplifiée et sécurisée

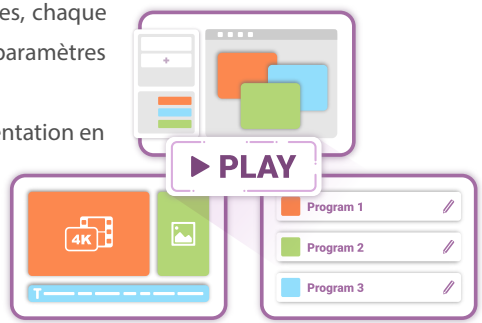
Le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 est équipé d'un seul port LAN.

Les administrateurs peuvent utiliser ce port pour se connecter à l'interface de gestion basée sur le Web de SMP via un réseau local, garantissant un accès sécurisé et une planification de réseau simplifiée pour les projets de signalisation numérique à grande échelle.

3 modes de lecture pour toutes les occasions et applications

Vous pouvez diviser l'écran en plusieurs zones, chaque média assigné avec des plannings et des paramètres indépendants.

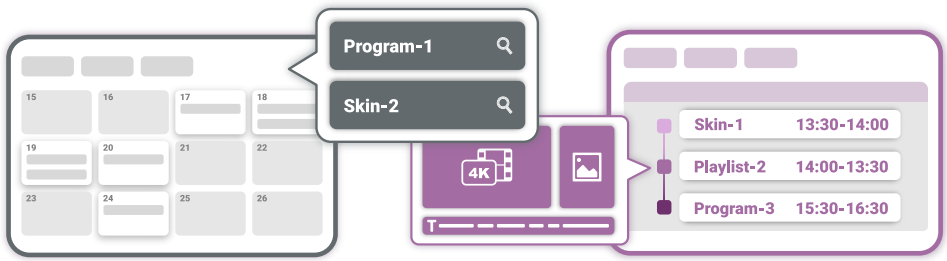
Si vous voulez simplement diffuser une présentation en plein écran en tant que poster numérique, vous pouvez créer des listes de lecture pour afficher différents contenus multimédias dans l'ordre souhaité.



2 modes d'affichage pour la planification de lecture : calendrier et emploi du temps

Vous pouvez insérer un événement unique ou organiser des tâches périodiques basées sur des échelles de temps quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles. Vous pouvez assigner une date, une période de temps, ou même un jour spécifique d'une semaine d'un mois (par exemple, le deuxième dimanche de mai).

La planification basée sur l'emplacement ou la planification centrale via un serveur CMS est également disponible pour augmenter la flexibilité.



Plateforme flexible pour une intégration étendue

Le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 peut être intégré avec d'autres dispositifs externes pour répondre aux exigences des marchés verticaux diversifiés.

Facial Detection & Digital Signage

Interactive Digital Signage

Web Techologies & Digital Signage

Retail Digital Signage

Multi Video Output & Video Wall

Live Feed & Digital Signage

Location Based Digital Signage

Smartphone & Digital Signage

Web SDK

Personalized Advertising

Social Media

Weather

Impliquez vos clients avec une signalisation numérique interactive

Les lecteurs de signalisation numérique SMP prennent en charge l'intégration avec des panneaux tactiles HID compatibles et des gestes multi-touch. Les utilisateurs peuvent toucher, glisser, pincer ou écartez un ou deux doigts pour cliquer, changer, zoomer sur les pages web. Vous pouvez également créer vos propres gestes personnalisés pour répondre à vos besoins spécifiques. De plus, les lecteurs SMP s'intègrent avec le logiciel de reconnaissance faciale, QNAP QVR Face Tiger, pour que les annonceurs puissent fournir des contenus personnalisés en fonction de l'âge, du

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 enregistrements de journal et en surveillant les principales activités opérationnelles, telles que l'utilisation des ressources système, la température du processeur et la topologie du réseau. Pour obtenir des performances et des fonctionnalités optimales, les utilisateurs seront invités à installer des correctifs chaque fois que de nouvelles mises à jour de logiciels seront disponibles.

En cas de situation anormale, le lecteur de signalisation numérique SMP-8100 est équipé d'un mécanisme d'auto-réparation pour redémarrer le système automatiquement. Les administrateurs peuvent également restaurer les configurations ou récupérer un système immédiatement si nécessaire.

Serveur CMS-SE

Avec CMS-SE, les administrateurs peuvent gérer les lecteurs en groupes et effectuer la diffusion en direct de vidéos, la planification centrale, le mode d'urgence, la gestion des droits d'accès et les mises à jour de contenu de plusieurs lecteurs simultanément.

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Logiciel du système	SMP-NEO2 v3.0	
Création de contenu	Type de zone	• Possibilité d'utiliser l'éditeur de thème CAYIN pour créer des modèles directement sur les lecteurs SMP ou sur votre PC • Zones d'affichage : • 2 zones vidéo (fichier vidéo/streaming/son) • 3 zones HTML • 2 zones image • 2 zones de ticker • 1 zone horloge • 1 image d'arrière-plan
	Plein écran	• Utilisez n'importe quel outil d'édition web pour créer des pages HTML avec des zones vidéo illimitées, des zones d'image et des zones de ticker (*Selon la spécification matérielle).
Lecture de supportsmultimédias	Modes de lecture	• 3 options : Thème, Programme et Liste de lecture
	Pages Web	• Navigateur : Firefox • Langage Web : prise en charge de HTML 5, JavaScript et des flux RSS/ATOM • Plug-in : CAYIN Media Player (Vidéo et Audio), CAYIN Ticker, CAYIN Image Slideshow • Contenu : affichage de tout ou partie de HTML, URL distante, météo, médias sociaux ou intégration avec les installations et bases de données réseau des utilisateurs
	Vidéo en streaming	• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS ; débit : 15 Mbps) • RTSP (codec : H.264 ; débit : 120 Mbps) • RTP (MPEG-2, MPEG-4 ; débit : 1~10 Mbps) • HTTP/MMS

[1] La compatibilité est basée sur le navigateur Firefox intégré.

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), VP9 • Débit binaire et résolution : Jusqu'à 4 x FHD (1080p) 10M 20fps Jusqu'à 1 x 4K (UHD) 50M 30 fps / 15M 60 fps *Nous recommandons l'utilisation de fichiers vidéo au format H.264 pour une meilleure performance de lecture. *Il n'est pas recommandé de lire des vidéos 4K en mode Clone/Extended/Distinct, car les résultats pourraient ne pas être à la hauteur des attentes.
	Fichiers audio	• Format : WMA, MP3 • Codec : MP3, WMA 7/8, AAC, Vorbis
	Fichiers image	• Format : JPEG/GIF/BMP/SVG • Résolution : 4K (8 000 pixels)
	Aperçu	• Simulateur de lecture : image, HTML/Flash, URL distante et ticker (Remarque : la simulation est fournie à titre de référence uniquement. L'affichage réel peut différer.) • Aperçu de fichiers : affichage de miniatures pour les fichiers image et vidéo.
	Détection faciale	• Logiciel : intégration avec QVR Face Tiger 1.0.1.0 ou ultérieur • Mise en page : affichage des contenus déclenchés en plein écran ou dans une zone vidéo d'un thème ou d'un programme • Contenu de lecture : programme, liste de lecture, vidéo, image et HTML
Planification	Lecture	• Planification locale et centrale : édition de plannings directement sur un lecteur SMP ou contrôle central de plusieurs lecteurs en groupes par un serveur CMS • Type d'affichage : calendrier ou tableau horaire • Mode de planification : une seule fois, quotidien, hebdomadaire, mensuel, annuel et localisation • Type de lecture : possibilité d'éditer les tâches planifiées pour chaque zone ou pour un affichage en plein écran
	Écran, volume et système	• Définir des plannings pour allumer/éteindre l'écran, ajuster le volume du SMP ou redémarrer le système
Mise à jour de contenu	Méthodes	• En ligne (manuellement) : FTP, partage de réseau (voisinage réseau), gestionnaire web SMP • En ligne (automatiquement) : serveur CMS CAYIN • Hors ligne : dispositif de stockage USB

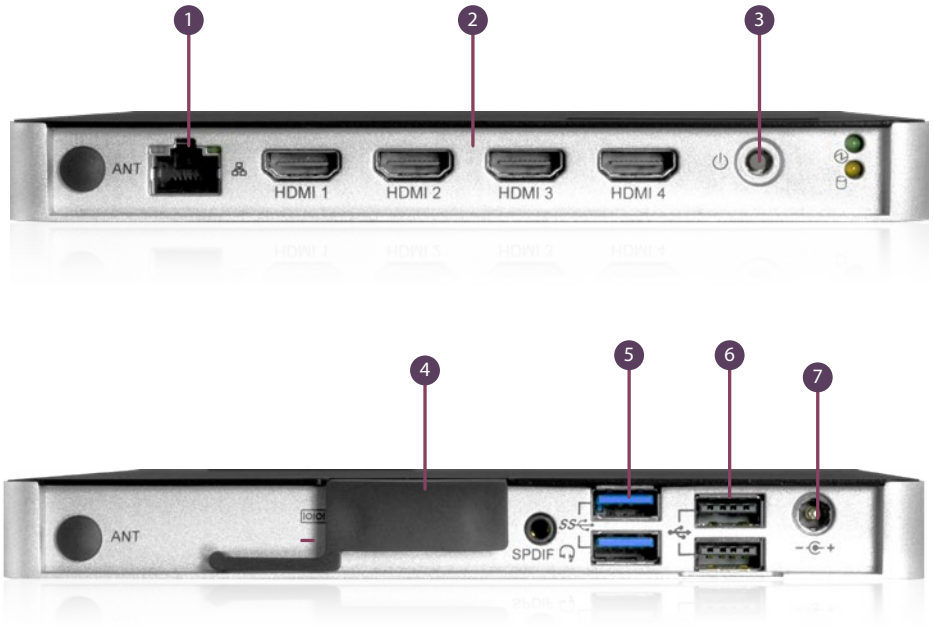
[2] CAYIN ne garantit pas que SMP-NEO2 est compatible avec tous les fichiers de police de caractères.

Paramètres système	Affichage	• Résolutions d'écran : -Mode Simple/Clone : prise en charge de la résolution UHD 4K@60Hz et jusqu'à 4096 pixels pour un côté en mode utilisateur défini -Mode Étendu/Différent : prise en charge de la résolution FHD 1080p@60Hz et jusqu'à 2048 pixels pour un côté en mode utilisateur défini • Mode portrait : prise en charge de la rotation d'affichage à 90 et 270 degrés • 4 modes de sortie de signal : modes Simple, Clone, Étendu, Différent • Prise en charge de la détection des paramètres EDID/DDC • Prise en charge de la fonction d'économiseur d'écran • Prise en charge de l'intégration avec écran tactile USB compatible HID et gestes multitouch
	Heure	• Réglage manuel de l'heure du système ou synchronisation de l'horloge à partir d'un serveur NTP
	Emplacement	• Suivi de l'emplacement actuel du SMP par GPS ou affichage d'un emplacement statique dans Google Maps
Diagnostic à distance et maintenance	Surveillance matérielle	• Vérification de la température du processeur et de l'utilisation du processeur, de la DRAM système et du disque dur.
	Log	• Création de fichiers journaux enregistrant l'état du système • Possibilité d'acheter SuperReporter 2 pour générer des rapports de lecture avancés.
	Mise à jour système	• Notification automatique des mises à jour de correctifs et de firmware
	Réparation automatique	• Possibilité de redémarrer/arrêter/récupérer le système et de sauvegarder/restaurer les configurations à distance.
Réseau	Protocole	• Prise en charge des adresses IP statiques et dynamiques (DHCP) • Prise en charge de HTTP, HTTPS, SMB, ICMP, RTP, MMS, SYSLOG, NTP, FTP, RTSP • Gestion intégrée du pare-feu
Ressources	Basées sur le cloud	• Fournir des modèles et des ressources dans la bibliothèque et les ressources en ligne.
Gestionnaire web	Navigateurs recommandés	• Chrome 88, Edge 88, Firefox85 • Navigateur recommandé : Chrome 88 ou supérieur
Paramètres du système	Langue	• Interface utilisateur : chinois (traditionnel), chinois (simplifié), anglais, français, allemand, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol, thaï • Support de défilement de message : langues compatibles Unicode (UTF-8) ; possibilité d'utiliser des polices par défaut ou de télécharger des polices TTF(2).

Spécifications matérielles

CPU	• AMD V1605B (4 cœurs)
Mémoire	• DDR4 8GB
Graphique	• Radeon™ Vega 8 Graphics
Dimensions	• 180 (L) x 190 (P) x 19 (H) mm
Poids	• 0.87 Kg (1.92 lb)
Réseau	• 10/100/1000 Mbps Ethernet x 2 • Contrôleur sans fil 802.11 b/g/n/ac (en option)
Stockage interne	• SSD M.2 de 256 Go
Stockage externe	• Prend en charge jusqu'à 4 To
Vidéo	• HDMI x 2.0 x 4
Audio	• Prise téléphonique (stéréo analogique) • Audio HDMI (numérique)
Prise en charge de la diffusion vidéo	• HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*
Alimentation	• 100 ~ 240V AC (avec adaptateur externe) • DC 19V, 3.42A
Autres	• RS-232 (COM) x 1 • USB 2.0 x 2 • USB 3.0 x 2
Accessoires Périphériques	• Supports d'angle et Supports Muraux
Certificat	• CE, FCC, RoHS, CB, BSMI

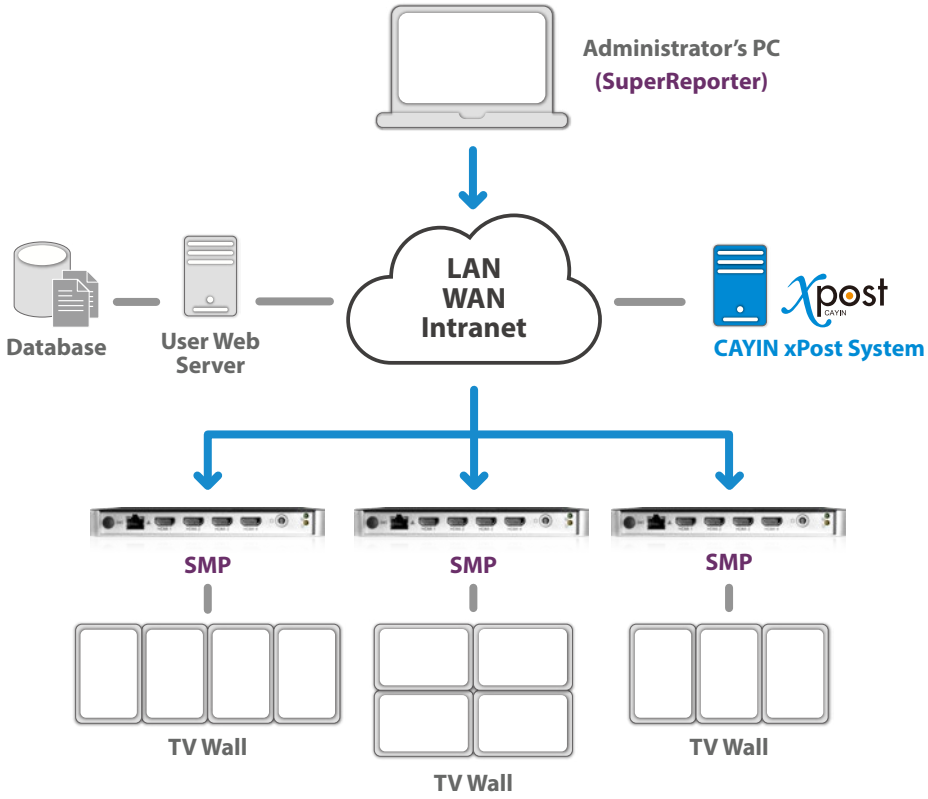
* Veuillez consulter l'aide en ligne pour plus d'informations.



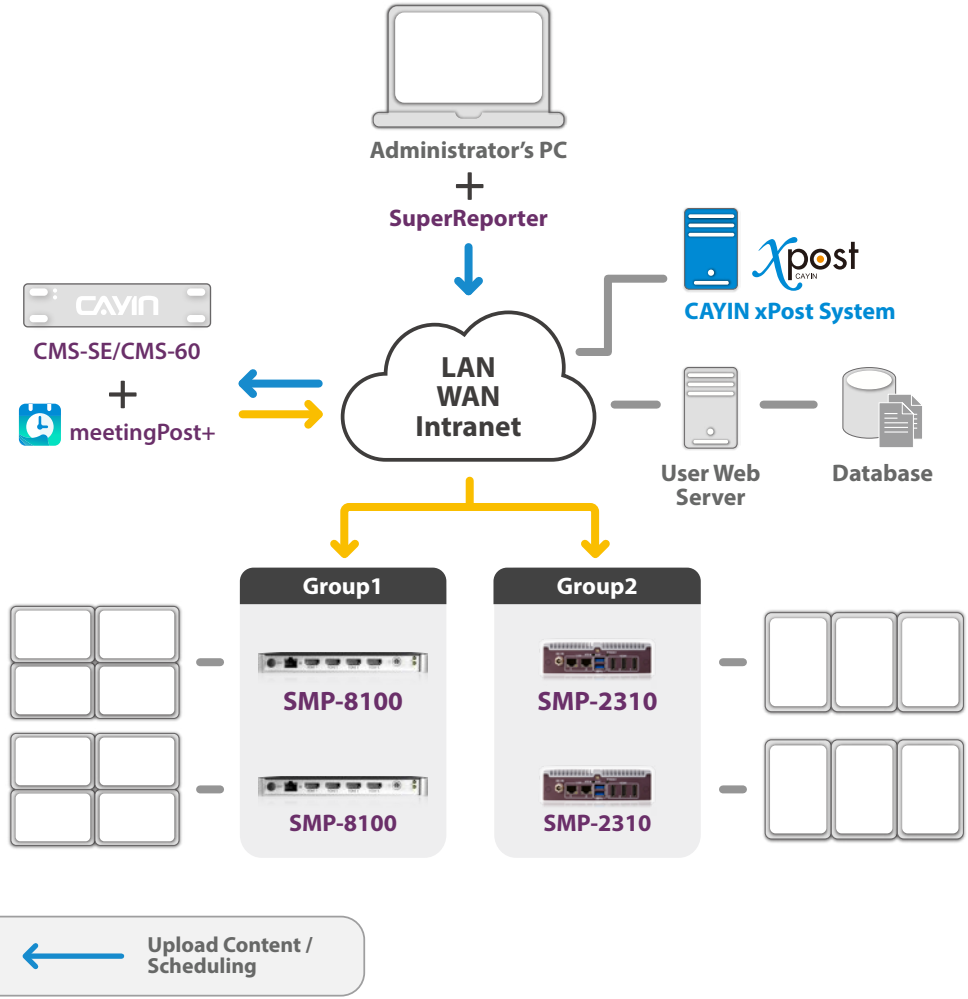
1 LAN
2 HDMI x 2.0 x 4
3 Power Button
4 RS-232 (COM)
5 USB 3.0 x 2
6 USB 2.0 x 2
7 DC-IN

Structure du système

Lecteur d'affichage numérique autonome en réseau



Réseau de signalisation numérique avec structure client-serveur (serveur CMS + lecteur 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
CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP8100EN202303