SMP-2400

Lecteur d'Affichage Dynamique HDMI 4K Flexibilité d'Affichage Ultime

Résumé

- Le SMP-2400 prend en charge la sortie HDMI, double affichage par défaut, extensible à trois écrans par licence
- Trois modes de lecture pour des zones, des programmes individuels ou des listes de lecture
- Prend en charge les vidéos HDMI 4K, YouTube, PDF, HTML5, CSS3, la météo, les réseaux sociaux et bien plus
- Zones illimitées de vidéo, d'image et de texte défilant*
- 4 modes de sortie vidéo, incluant Simple, Clone, Étendu et Séparé
- Programmation polyvalente pour des plans uniques, quotidiens, hebdomadaires, mensuels et annuels
- Concevez des mises en page directement depuis le lecteur SMP ou un PC
- Deux ports LAN pour améliorer la sécurité et la gestion
- Deux ports Type-C pour l'extension du stockage
- Traitement 250 % plus rapide que le SMP-2300
- Interface SSD optimisée pour un transfert de données ultra-rapide
- Reconnaissance faciale AI AudienceSense intégrée pour la diffusion de contenu ciblé, avec prise en charge de jusqu'à 4 caméras avec QNAP QVR Face Tiger / QVR Face Insight
- Traduction par IA (Serveur CAYIN AI), traduisez et localisez le contenu en quelques secondes
- Convertissez les vidéos directement dans l'interface
- L'optimisation automatique des grandes images préserve les fichiers originaux et donne la priorité aux fichiers convertis pour la lecture
- Prend en charge les connexions sécurisées HTTPS avec des certificats par défaut ou personnalisés
- Téléchargez des sauvegardes de fichiers pour la relocalisation des appareils et la tenue de registres
- Programmations d'allumage et d'extinction des écrans, incluant des horaires de vacances prioritaires

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

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.

Diffusez des Informations Instantanées et Riches en Multimédia

Le lecteur d'affichage dynamique SMP-2400 prend en charge tous les formats multimédias courants, notamment les vidéos HDMI 4K, les vidéos YouTube, les fichiers PDF, les pages web HTML5, les images, la musique et le texte défilant. En connectant une carte de capture HDMI externe optionnelle, le lecteur peut diffuser des signaux vidéo en direct directement à partir de tuners TV et d'autres sources AV.

En plus de ses solides capacités de publicité multimédia, il prend également en charge les contenus en temps réel tels que les actualités, la météo, les réseaux sociaux, les flux vidéo ou des messages web sélectionnés, garantissant que votre affichage dynamique est toujours dynamique et à jour.

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.

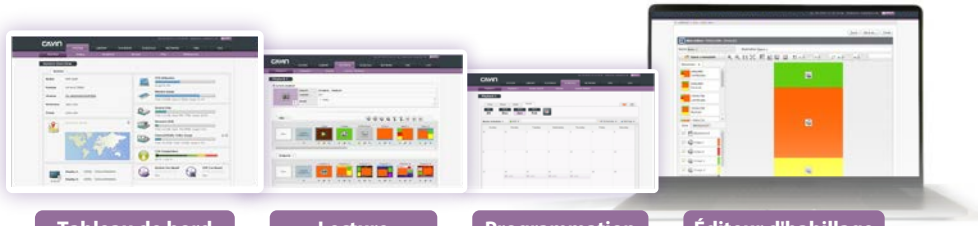


Tableau de bord | Lecture | Programmation | Éditeur d'habillage

Sorties Vidéo Élargissant Largement les Applications

SMP-2400 Un **lecteur de signalisation numérique SMP-2400** est en mesure de contrôler deux 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

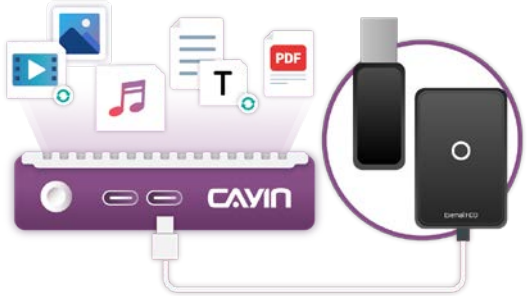
Mode clone:
présente du contenu identique sur trois écrans

Mode distinct:
présente différents contenus sur trois écrans

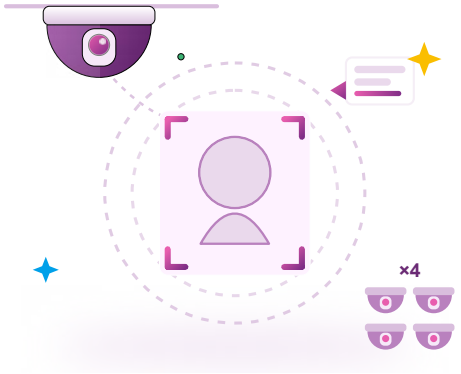
Mode étendu:
lie trois écrans et présente le contenu développé sur les trois

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.



AI AudienceSense Reconnaissance Faciale et Ciblage Précis

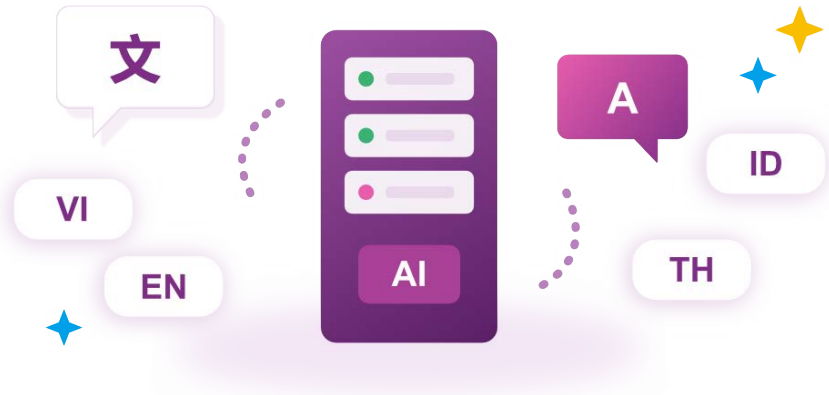


Le SMP-2400 est doté de la reconnaissance faciale AI AudienceSense intégrée, permettant la diffusion en temps réel de contenus préconfigurés basés sur les attributs détectés de l'audience, créant ainsi une expérience de communication plus ciblée.

Le lecteur fonctionne avec une caméra intégrée par défaut. Si une couverture plus large ou plusieurs emplacements sont nécessaires, jusqu'à 4 caméras peuvent être intégrées (compatible avec QNAP QVR Face Tiger / QVR Face Insight), ce qui le rend adapté à diverses applications dans le commerce de détail, l'alimentation et les boissons, la santé et la finance.

Serveur CAYIN AI Localisation Multilingue Gratuite

Avec le Serveur CAYIN AI, vous pouvez traduire et localiser du contenu dans plusieurs langues en quelques secondes. Cela est particulièrement utile pour les environnements tels que les usines employant du personnel multinational, garantissant que les annonces, la formation et les informations de sécurité parviennent instantanément à tout le monde. Profitez d'une localisation de haute qualité sans frais supplémentaires.



Convertissez les vidéos directement dans l'interface

Lorsqu'un fichier vidéo ne peut pas être lu normalement en raison d'une fréquence d'images 30.3 FPS (vidéo exportée depuis PowerPoint), vous pouvez le convertir manuellement directement sur l'interface de gestion du SMP, sans avoir besoin de le reconvertir via un logiciel supplémentaire sur l'ordinateur, ce qui garantit un dépannage plus rapide et minimise le risque d'interruption pendant la lecture.

Optimisation des Grandes Images Conversion Automatique pour une Lecture Stable

Les images sont automatiquement converties en arrière-plan et mises à l'échelle proportionnellement. Le fichier original n'est jamais écrasé. Pendant la lecture, le lecteur privilégie le fichier converti, conservant des mises en page et une lecture programmée fluides et fiables.

Boostez votre SMP avec l'IA

Maximisez votre impact de signalisation.

Les lecteurs SMP intègrent des outils d'IA pour automatiser la création de contenu et maintenir vos affichages constamment frais.

Outils intelligents pour le marketing moderne

- **Texte vers Image,** créez des visuels de haute qualité instantanément
- **Image vers Image,** adaptez les styles tout en préservant la cohérence

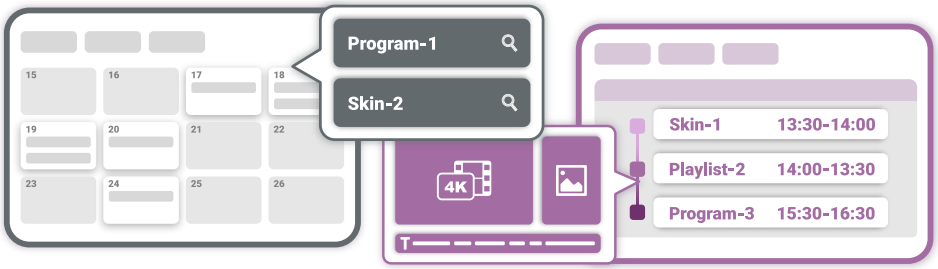
Trois Modes de Lecture pour Satisfaire les Applications en Toutes Occasions

Vous pouvez diviser l'écran en plusieurs zones, chaque média étant affecté à des plannings et des paramètres indépendants.

Si vous souhaitez simplement diffuser une présentation en plein écran comme une affiche numérique, vous pouvez créer des listes de lecture pour afficher différents contenus multimédias dans un ordre précis.

Deux Vues de Programmation Calendrier et Liste

Planifiez des événements uniques ou configurez des programmes récurrents par jour, semaine, mois et année. Vous pouvez même cibler des plages de dates spécifiques ou définir des horaires pour, par exemple, le deuxième dimanche de mai. Utilisez la programmation basée sur la localisation ou la planification centrale via un serveur CMS pour rendre la gestion de votre lecture encore plus flexible et personnalisable.



Programmation d'Allumage et d'Extinction de l'Écran avec Horaires de Vacances Prioritaires

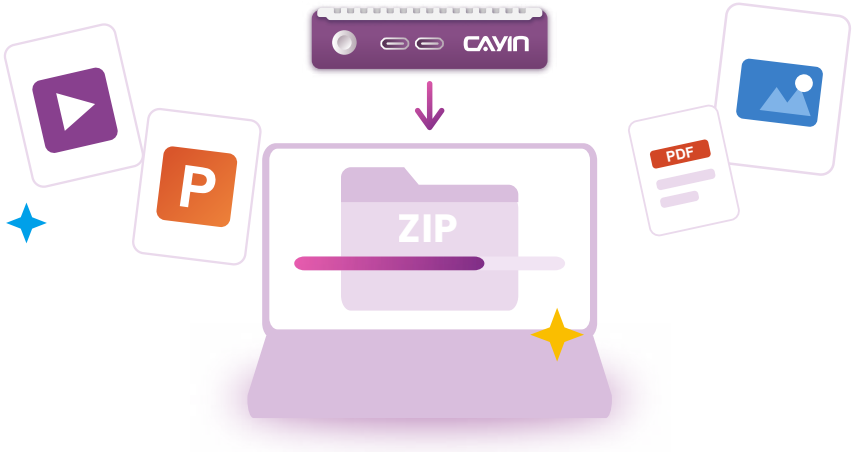
Définissez des horaires pour allumer ou éteindre vos écrans selon les besoins pour économiser l'énergie et prolonger la durée de vie du panneau.

En plus des horaires récurrents standards, une fonctionnalité dédiée aux Jours Fériés vous permet de désigner des dates spéciales où des règles différentes doivent s'appliquer. Les horaires de vacances sont toujours prioritaires par rapport aux routines hebdomadaires, de sorte que vos écrans suivent automatiquement vos paramètres personnalisés sans intervention manuelle.

Téléchargement de Fichiers pour une Sauvegarde de Données Fiable

Lors du déplacement d'appareils, du remplacement d'équipements ou de la conservation des journaux de lecture, les utilisateurs peuvent télécharger et sauvegarder tous les contenus de l'appareil sur leur ordinateur local.

Pour de meilleurs résultats, nous recommandons d'effectuer des téléchargements lorsqu'aucun contenu n'est en cours de lecture. Cela permet d'éviter les interruptions et rend la sauvegarde des données et la maintenance des appareils plus sûres et plus efficaces.



Excellence dans Chaque Détail

Libérez la puissance de la précision et de la qualité avec le SMP-2400, fièrement fabriqué à Taïwan. Nos lecteurs de signalisation numérique se distinguent par leur artisanat exceptionnel, garantissant fiabilité et performance sur lesquels vous pouvez compter. Adaptez votre choix à vos besoins spécifiques avec des produits d'origines diverses, mais soyez assuré que la touche taïwanaise garantit le meilleur.

Options de Sortie Flexibles Simplifiez vos besoins d'affichage

Le SMP-2400 prend en charge 2 ou 3 sorties d'affichage, avec une version double écran pouvant être mise à niveau vers une version à trois écrans via un logiciel payant. Cette flexibilité élimine le besoin de préparer plusieurs appareils pour différentes configurations, réduisant la pression sur les stocks et simplifiant l'installation pour un déploiement de signalétique numérique plus efficace.

Grande Capacité de Stockage Stockez Plus, Présentez Plus

Le SMP-2400 est équipé d'une capacité de stockage substantielle de 128 Go. Cela signifie que vous disposez de plus d'espace pour stocker votre contenu de signalisation numérique de haute qualité, qu'il s'agisse de vidéos, d'images ou d'affichages interactifs. Avec plus de capacité, vous pouvez créer un contenu plus percutant et engageant sans vous soucier de manquer d'espace.

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.

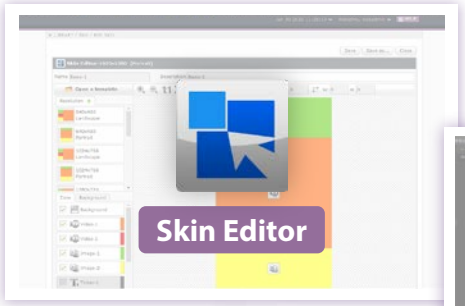
Une Bibliothèque Riche et des Ressources sur le Cloud

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.

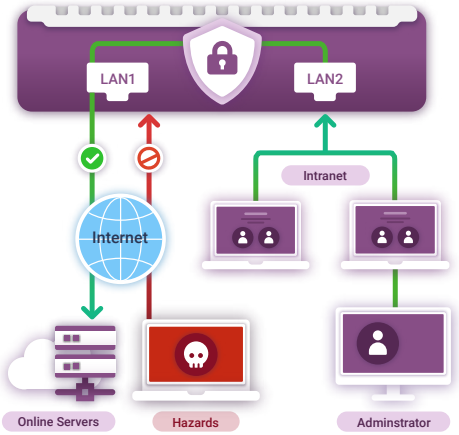
En outre, le système vous permet de transférer les polices de votre choix ou même de télécharger gratuitement les derniers modèles

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.

Prend en charge le Chiffrement HTTPS pour une Sécurité Renforcée

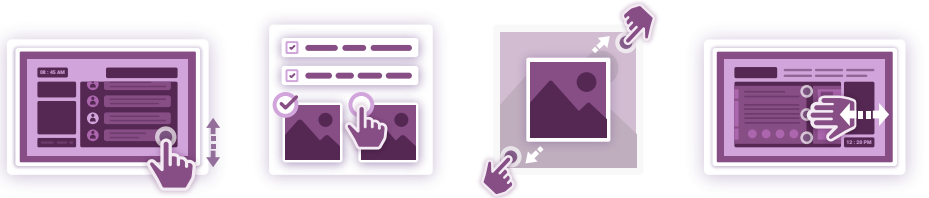
Pour renforcer la sécurité de transmission de l'interface de gestion, le SMP-2400 prend en charge les connexions chiffrées HTTPS.

Après avoir activé cette fonction, vous pouvez rapidement activer le chiffrement à l'aide du certificat auto-signé par défaut intégré au système.

Les entreprises disposant de leurs propres certificats peuvent également téléverser un certificat auto-signé personnalisé pour une sécurité de connexion de gestion encore plus stricte.

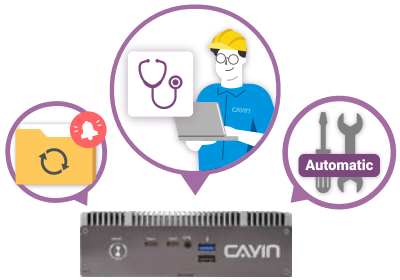
Prise en Charge des Gestes Multipoint Intuitifs

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 (*Depending on Hardware Spec)
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 @60Hz
	Fichiers audio	• Format : WMA, MP3 • Codec : MP3, WMA 7/8, AAC, Vorbis
	Fichiers d'image	• Format : JPEG/ PNG/ 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

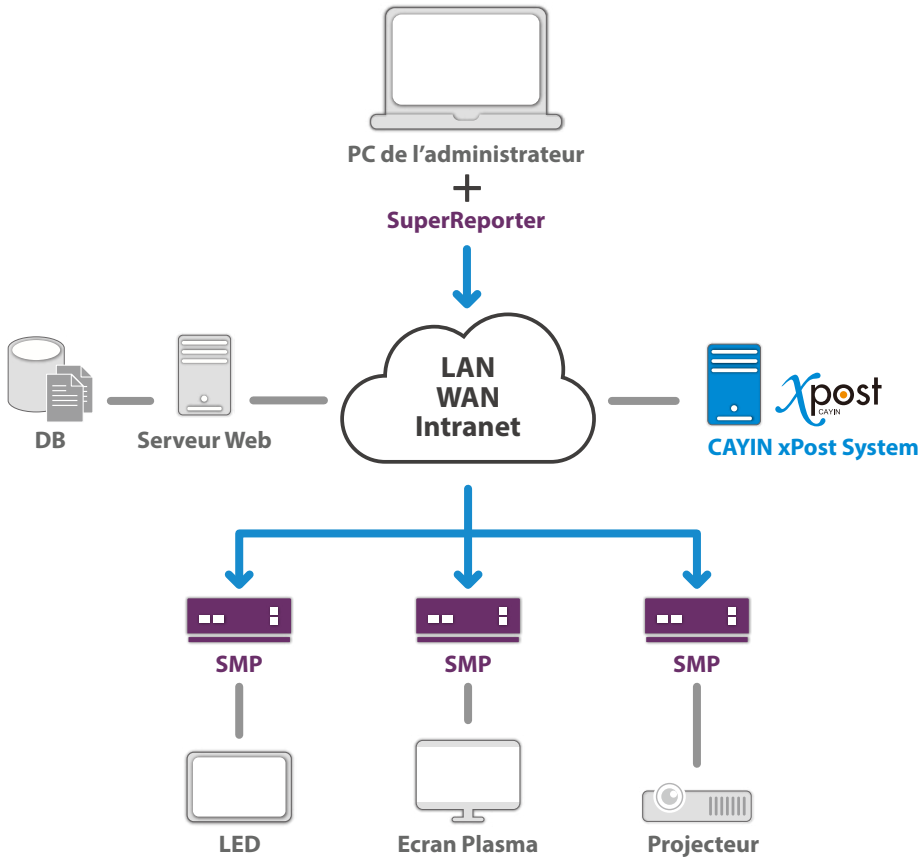
UC	INTEL® Elkhart Lake Quad-Core Processor
Dimensions	• 160 (W) x 109.2 (D) x 50.5 (H) mm
Poids	• 1.09 Kg
Réseau	• 2.5GbE Ethernet • Contrôleur sans fil 802.11 b/g/n/ac (en option) • Réseau de données 3G/4G (facultatif)
Stockage interne	• SSD 128 Go (mise à niveau facultative : jusqu'à 256 Go)
Stockage externe	• Prend en charge jusqu'à 4 To
Sortie Vidéo	• HDMI x 2 • DP x 1 (Sortie triple écran améliorée en option)
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, BSMI

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

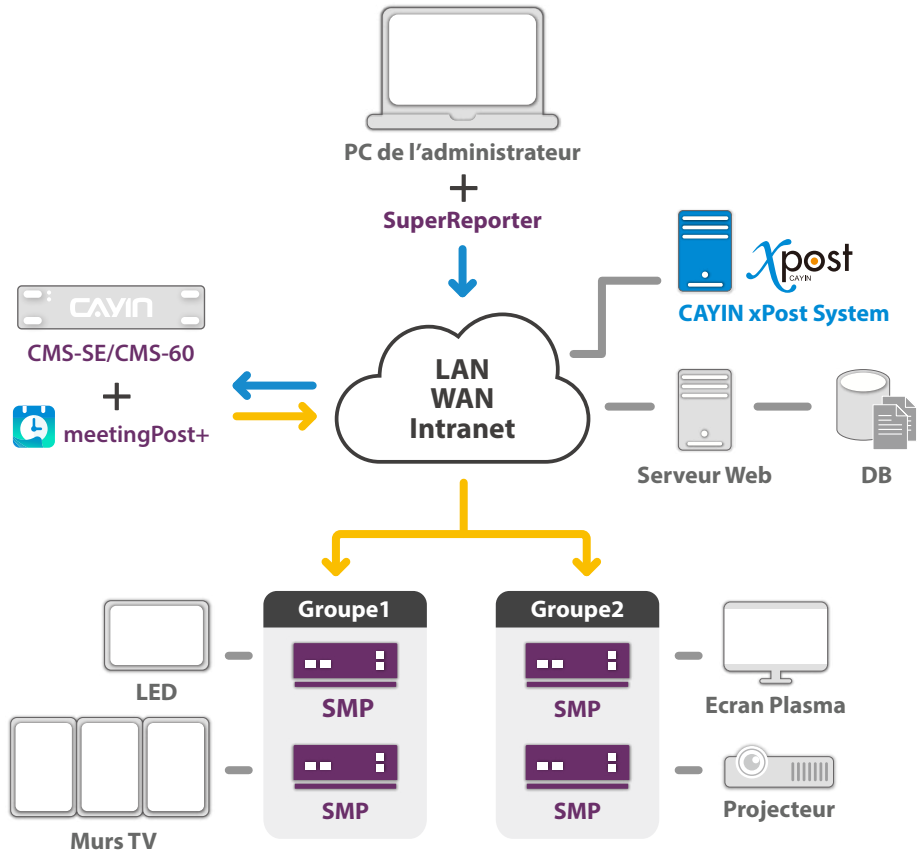
1 changer
2 USB(Type-C) x 2
3 Microphone (la fonction est désactivée)
4 USB 3.1 x 2
5 USB 2.0 x 1
6 Câble d'alimentation
7 HDMI x 2
8 DP x 1
9 Ethernet x2
10 RS-232

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)



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