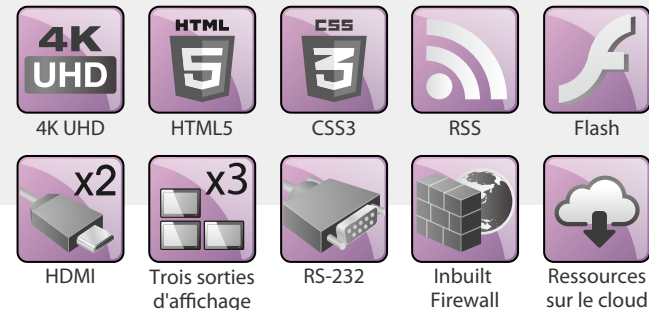


Lecteur de signalisation numérique compact 4K HDMI

SMP-2310



Résumé

- Équipé de sorties HDMI pour 3 écrans
- Offre 3 modes de lecture pour un affichage de type zone et des posters numériques en plein écran
- Prend en charge la vidéo 4K UHD, Flash®, 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
- Intégrez la technologie de reconnaissance faciale pour fournir un contenu personnalisé (nécessitant QNAP QVR Face Tiger)
- Prise en charge de 2 ports LAN pour une gestion avancée et la sécurité du réseau

Un lecteur de signalisation numérique prêt à l'usage

Le SMP-2310, 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-2310 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

Un lecteur de signalisation numérique SMP-2310 est en mesure de contrôler trois écrans en orientation portrait et paysage dans les résolutions les plus populaires, voire, définies par l'utilisateur. En outre, SMP-2310 prend en charge les quatre modes de sortie de signal suivants :

- A** **Mode unique:** connexion à un écran
- A A A** **Mode clone:** présente du contenu identique sur trois écrans
- A B C** **Mode étendu:** lie trois écrans et présente le contenu développé sur les trois
- A B C** **Mode distinct:** présente différents contenus sur trois écrans

Une gestion intelligente et intuitive de la programmation

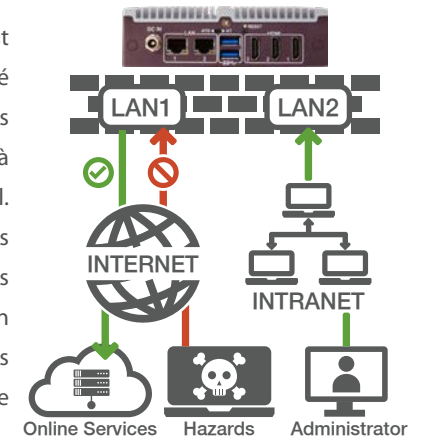
Il est possible d'organiser les programmations de lecture de différentes manières ! Vous pouvez insérer un événement unique ou organiser des tâches périodiques quotidiennement, hebdomadairement, mensuellement ou annuellement. Vous pouvez affecter une date, une période où mène une journée d'une semaine 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.



Le SMP-2310 offre deux modes de vue, calendrier et emploi du temps, afin de faciliter la gestion de la programmation. En plus de l'édition directe d'une programmation sur un lecteur multimédia SMP individuel, vous pouvez également choisir de contrôler de manière centralisée plusieurs lecteurs en groupes grâce à un serveur CMS.

Les deux ports LAN collaborent avec le pare-feu pour renforcer la sécurité

Le lecteur de signalisation numérique SMP-2310 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.



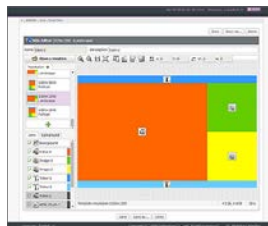
Conçu pour transmettre des messages riches et multimédias

Le SMP-2310 prend en charge de nombreux formats multimédias et peut lire des vidéos 4K UHD, YouTube Video, des animations Flash®, des pages Web HTML5, des images, de la musique et afficher du texte de télécriteur. 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.



Une création de modèles facile à utiliser de deux manières

Grâce au SMP-NEO2, le SMP-2310 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.



Engagez les clients dans la signalisation numérique interactive

Les lecteurs de signalisation numérique SMP prennent en charge l'intégration avec les écrans tactiles compatibles HID et les gestes multi-touches. Les utilisateurs peuvent presser, glisser, pincer ou étendre un ou deux doigts pour cliquer, modifier, agrandir ou réduire les pages Web et créer leurs gestes personnalisés. De plus, SMP intègre un générateur de code QR pour les utilisateurs afin de faciliter les interactions sans contact. En outre, SMP s'intègre davantage au logiciel de reconnaissance faciale, QNAP QVR Face Tiger, pour fournir des contenus personnalisés compte tenu de l'âge, du sexe ou du nombre de téléspectateurs et stimuler l'engagement des clients.

Un lecteur puissant pour répondre aux demandes multimédias polyvalentes

Le SMP-2310 prend en charge trois 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.



Une plate-forme Flexible pour une intégration étendue

Le SMP-2310 peut être intégré à d'autres appareils externes afin de répondre aux exigences de divers marchés verticaux. Par exemple :



Écran tactile:

permet une extension facile vers un système de signalisation numérique interactif incorporé avec des écrans tactiles compatibles USB HID.



RS-232:

permet d'allumer/éteindre les écrans, de régler la luminosité et de contrôler d'autres appareils, tels que des témoins et des panneaux de commande.



Appareils mobiles:

permet d'utiliser des téléphones mobiles et des tablettes pour modifier les listes de lecture.



Web SDK:

CAYIN Web SDK is a developer-friendly library. You can leverage its powerful functions to create your proprietary management tools via HTTP-based APIs.

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 depuis le service cloud de CAYIN afin d'enrichir considérablement votre contenu.



Caractéristiques du système

Logiciel du système	SMP-NEO2 V3.0	
Création de contenu	Type de zone	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser n'importe quel outil d'édition Web pour créer des pages HTML sans limiter le nombre de zones
Lecture multimédia	Modes de lecture	<ul style="list-style-type: none"> • 3 options : habillage, programme et liste de lecture
	Pages Web	<ul style="list-style-type: none"> • Navigateur plein écran : Firefox V 52.8 intégré • Langage Web : prise en charge HTML 5, JavaScript et flux RSS/ATOM • Plug-in : Adobe® Flash® Player (V 24, version Linux), CAYIN Media Player (vidéo et audio), téléscripteur CAYIN, diaporama CAYIN • Contenu : affiche tout ou partie de fichiers HTML/Flash, URL distante, météo, média sociaux (par ex. Twitter) ou intégré dans les équipements et les bases de données réseau de l'utilisateur
	Flux de diffusion vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Format : WMA, MP3 • Codec : MP3, WMA 7/8
	Fichiers d'image	<ul style="list-style-type: none"> • Format : JPEG/GIF/BMP
	Aperçu	<ul style="list-style-type: none"> • Simulateur de lecture : image, HTML/Flash, URL distante et téléscripateur • Aperçu du fichier: afficher les vignettes pour les fichiers image et vidéo
	Détection faciale	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel : intégration avec QVR Face Tiger 1.0.1.0 ou version ultérieure • Disposition : affiche le contenu déclenché sur écran entier ou dans une zone vidéo d'un skin ou d'un programme • Contenu de lecture : programme, liste de lecture, vidéo, image et HTML/Flash
Programmation	Lecture	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur : chinois (traditionnel), chinois (simplifié), anglais, français, allemand, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol, thaï • Prise en charge du téléscripateur : Langues compatibles Unicode (UTF-8) ; peut utiliser les polices par défaut ou charger des polices TTF⁽²⁾.

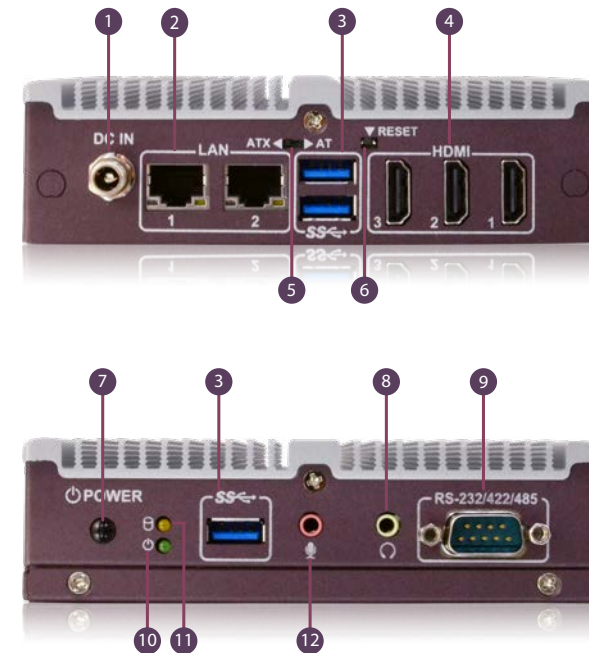
⁽²⁾ CAYIN ne garantit pas que SMP-NEO2 soit compatible avec tous les fichiers de police.

Paramètres du système	Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer manuellement à l'heure du système synchroniser l'horloge à partir d'un serveur NTP
	Localisation	<ul style="list-style-type: none"> • Suit l'emplacement actuel du lecteur SMP via GPS ou montre simplement l'emplacement statique sur Google Maps
Diagnostic et maintenance à distance	Contrôle matériel	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifie la température du microprocesseur, la vitesse du ventilateur, l'utilisation du microprocesseur, de la DRAM du système et du disque dur
	Journal	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Notification automatique des corrections et des mises à jour du micrologiciel
	Réparation automatique	<ul style="list-style-type: none"> • Peut redémarrer/arrêter/rétablir le système et sauvegarder/restaurer des configurations à distance
Réseau	Protocole	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Offre des modèles et des matériels dans la bibliothèque et les ressources en ligne
Gestionnaire Web	Gestionnaires recommandés	<ul style="list-style-type: none"> • 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

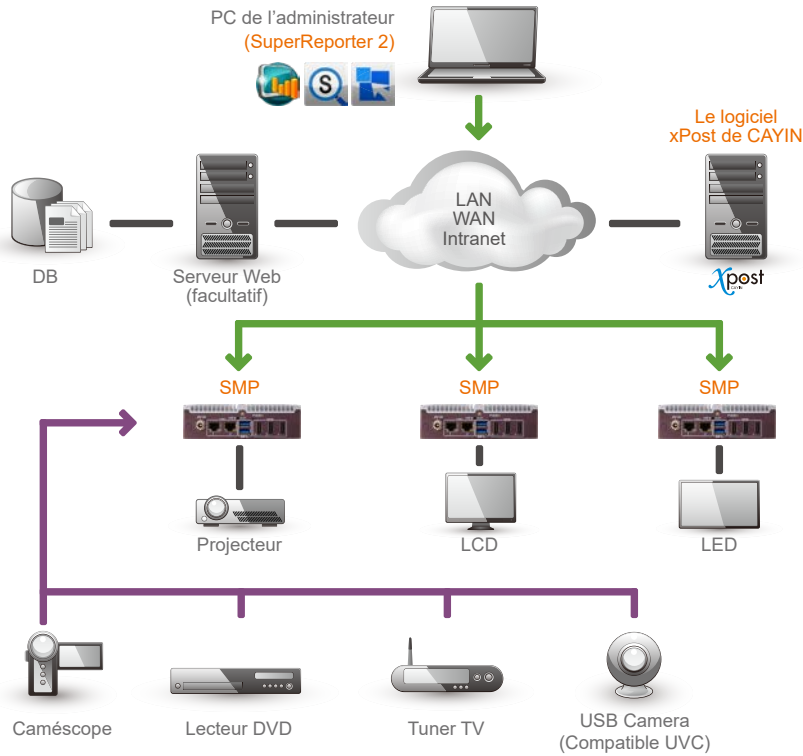
* Reportez-vous à l'aide en ligne pour plus d'informations.



- | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| 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)

