

# SMP-8000/8000QD



## Résumé

- Équipé de 4 sorties DisplayPort, personnalisé pour des applications de mur vidéo à 4 écrans
- Prise en charge de 4 modes de sortie de signaux : modes simple, clone, étendu et distinct
- Offre 3 modes de lecture pour un affichage de type zone et des posters numériques en plein écran
- Prend en charge la vidéo 1080p Full HD, Flash®, HTML5, la météo, les médias sociaux, etc.
- 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

### Un lecteur de signalisation numérique prêt à l'usage

Le SMP-8000, 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-8000 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.





### Personnalisé pour des fins de mur vidéo et d'affichage multiple

Le SMP-8000 prend en charge quatre sorties DisplayPort, ce qui permet un mode étendu tel que 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4 ou 2x2, adapté aux solutions de murs vidéo. Vous pouvez même définir la résolution d'écran par vous-même. La rotation d'écran, notamment paysage et portrait, peut également être mise en œuvre pour une configuration simple sur plusieurs écrans. Vous serez en mesure d'exécuter du contenu multimédia flexible sur vos murs vidéo en intégrant le SMP-8000 à vos projets de signalisation numérique.




### Quatre modes de sortie numérique qui élargissent considérablement les applications

Le SMP-8000 prend en charge les quatre modes de sortie de signaux suivantes pour offrir des combinaisons plus flexibles de présentation :

-  **Mode unique:** présente du contenu identique sur quatre écrans
-  **Mode clone:** présente du contenu identique sur quatre écrans
-  **Mode étendu:** connecter deux/trois/quatre écrans ensemble et présente le contenu développé sur les écrans
-  **Mode distinct:** présente deux jeux de configuration de lecture sur quatre écrans

#### SMP-8000QD

-  **Mode distinct:** présente différents contenus sur quatre écrans

### Conçu pour transmettre des messages riches et multimédias

Le SMP-8000 prend en charge de nombreux formats multimédias et peut lire des vidéos 1080p Full HD, des animations Flash®, des pages Web HTML5, des images, de la musique et afficher du texte de télécscripteur. Incorporé sur serveur CMS CAYIN ou caméra USB compatible UVC, le lecteur peut même lire des vidéos en direct. 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 gestion intelligente et intuitive de la programmation

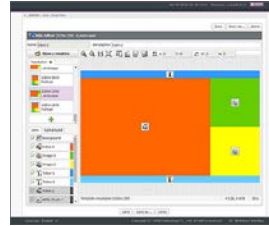


Il est possible d'organiser les programmations de lecture de différentes manières ! Vous pouvez insérer un événement unique ou organiser des tâches périodiques quotidiennement, hebdomadairement, mensuellement ou annuellement. Vous pouvez affecter une date, une période où mène une journée d'une semaine 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-8000 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.

### Une création de modèles facile à utiliser de deux manières

Grâce au SMP-NEO2, le SMP-8000 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.



### 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, la vitesse du ventilateur 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-8000 est équipé d'un mécanisme d'auto-réparation pour redémarrer automatiquement le système. Les administrateurs peuvent également restaurer des configurations ou récupérer immédiatement un système, chaque fois que nécessaire.

### Un lecteur puissant pour répondre aux demandes multimédias polyvalentes

Le SMP-8000 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-8000 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.



#### Serveur Web et base de données:

offre une grande flexibilité pour l'intégration à des serveurs Web (RSS, météo, Twitter, etc.) et des bases de données, telles que CAYIN xPost.

### 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"> <li>• Permet d'utiliser l'éditeur d'habillage de CAYIN pour créer des modèles directement sur des lecteurs SMP ou sur votre PC</li> <li>• Zone d'affichage (modes simple, clone et étendu) :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone vidéo x 2 (fichier vidéo/diffusion en continu/audio)</li> <li>• Zone HTML x 3</li> <li>• Zone d'image x 2</li> <li>• Zone de téléscripteur x 2</li> <li>• Zone d'horloge x1</li> <li>• Image d'arrière-plan x 1</li> </ul> </li> <li>• Vous pouvez doubler le nombre de zones en mode Distinct</li> </ul>
	Plein écran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser n'importe quel outil d'édition Web pour créer des pages HTML sans limiter le nombre de zones</li> </ul>
Lecture multimédia	Modes de lecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 options : habillage, programme et liste de lecture</li> </ul>
	Pages Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigateur plein écran : Firefox V52.8 intégré</li> <li>• Langage Web : prend en charge HTML 5<sup>(1)</sup>, JavaScript et CSS</li> <li>• Plug-in : Adobe® Flash® Player (V24, version Linux), CAYIN Media Player (vidéo et audio), téléscripteur CAYIN, diaporama CAYIN</li> <li>• 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</li> </ul>
	Flux de diffusion vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS ; débit binaire : 1~5 Mbps)</li> <li>• RTP (MPEG TS ; codec : MPEG-2/MPEG-4)</li> <li>• HTTP/MMS</li> </ul>

<sup>(1)</sup> La compatibilité est basée sur le navigateur intégré Firefox.

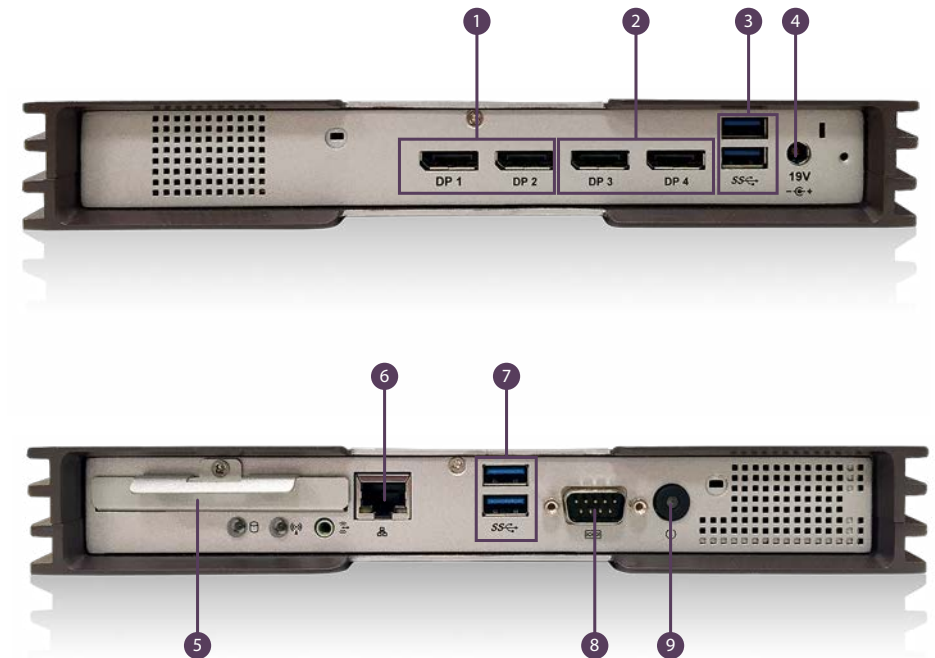
Lecture multimédia	Fichiers vidéo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format : MPEG (MPG, VOB), AVI, WMV, WMA, MP3, MP4</li> <li>• Codec : MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264</li> <li>• Débit binaire : 15 Mbps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264), [Mode simple/paysage, 25 ims, lecture vidéo simple]</li> <li>• Résolution : jusqu'à 1080p (1920x1080)</li> </ul>
	Fichiers audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format : WMA, MP3</li> <li>• Codec : MP3, WMA 7/8</li> </ul>
	Fichiers d'image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format : JPEG/GIF/BMP</li> <li>• Résolution : jusqu'à 1920x1080 (2 millions de pixels)</li> </ul>
	Aperçu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulateur de lecture : image, HTML/Flash, URL distante et téléscripateur</li> <li>• Aperçu du fichier: afficher les vignettes pour les fichiers image et vidéo</li> </ul>
Programmation	Lecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Type de vue : calendrier ou emploi du temps</li> <li>• Mode de programmation : une fois, quotidiennement, hebdomadairement, mensuellement, annuellement ou localisation</li> <li>• Type de lecture : permet de modifier des tâches programmées pour chaque zone ou en affichage plein écran</li> </ul>
	Écran, volume et système	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet de programmer l'allumage/l'extinction de l'écran, de régler le volume du lecteur SMP ou de redémarrer le système</li> </ul>
Mise à jour du contenu	Méthodes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En ligne (manuellement) : FTP, partages réseau (voisinage réseau), gestionnaire Web de lecteur SMP</li> <li>• En ligne (automatiquement) : serveur CMS CAYIN</li> <li>• Hors ligne : périphérique de stockage USB</li> </ul>
Paramètres du système	Heure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurer manuellement à l'heure du système synchroniser l'horloge à partir d'un serveur NTP</li> </ul>
	Localisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suit l'emplacement actuel du lecteur SMP via GPS ou montre simplement l'emplacement statique sur Google Maps</li> </ul>

Paramètres du système	Affichage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrice vidéo murale : 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4, 2x2 (en mode étendu)</li> <li>• Résolutions d'écran : 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode simple : prend en charge la résolution 4K UHD et jusqu'à 4096 pixels pour un côté en mode défini par l'utilisateur</li> <li>- Mode clone/étendu/distinct : prend jusqu'à 2048 pixels pour un côté en mode défini par l'utilisateur</li> </ul> </li> <li>• Mode portrait : prend en charge la rotation de l'écran de 90 et 270 degrés</li> <li>• 4 modes de sortie de signal : unique, clone, étendu et distinct</li> <li>• Prend en charge la détection des paramètres EDID/DDC</li> <li>• Prend en charge la fonction d'économiseur d'écran</li> <li>• Prend en charge l'incorporation des écrans tactiles conformes USB HIB</li> </ul>
	Langue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface utilisateur : chinois (traditionnel), chinois (simplifié), anglais, français, allemand, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol, thaï</li> <li>• Prise en charge du téléscripateur : Langues compatibles Unicode (UTF-8) ; peut utiliser les polices par défaut ou charger des polices TTF/OTF<sup>(2)</sup>.</li> </ul>
Diagnostic et maintenance à distance	Contrôle matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifie la température du microprocesseur, la vitesse du ventilateur, l'utilisation du microprocesseur, de la DRAM du système et du disque dur</li> </ul>
	Journal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer des fichiers journaux qui enregistrent l'état du système</li> <li>• Permet l'achat de SuperReporter 2 afin de générer des rapports de lecture avancés</li> </ul>
	Mise à jour du système	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notification automatique des corrections et des mises à jour du micrologiciel</li> </ul>
	Réparation automatique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peut redémarrer/arrêter/rétablir le système et sauvegarder/restaurer des configurations à distance</li> </ul>
Réseau	Protocole	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prend en charge les IP statiques et dynamiques (DHCP)</li> <li>• Prend en charge les protocoles HTTP, SMB, ICMP, RTP MMS, SYSLOG, FTP</li> </ul>
Ressources	Basé sur le cloud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre des modèles et des matériels dans la bibliothèque et les ressources en ligne</li> </ul>
Gestionnaire Web	Gestionnaires recommandés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IE 11 ou une version ultérieure, Chrome 71 ou une version ultérieure, Firefox 56 ou une version ultérieure</li> </ul>

<sup>(2)</sup> CAYIN ne garantit pas que SMP-NEO soit compatible avec tous les fichiers de police.

## Spécifications techniques

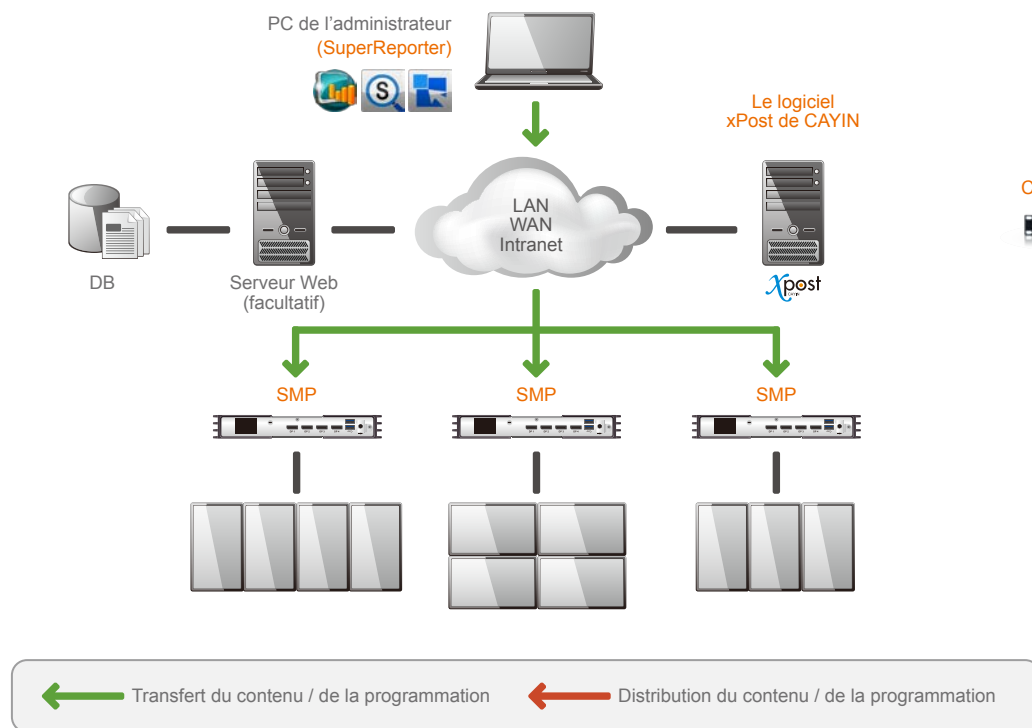
CPU	• Processeur Intel Dual core Celeron
Carte graphique	• AMD Radeon discrete GPU
Mémoire	• DDR3 4 Go
Dimensions	• 250 (W) x 190 (D) x 35 (H) mm
Poids	• 2.2 Kg
Réseau	• 10/100/1000 Mbps Ethernet • 802.11 b/g/n clef Sans fil (en option) • Réseau de données 3G (en option)
Stockage interne	• Disque dur 2.5" SATA, 500 Go
Vidéo	• DisplayPort 1.2 x 2, DisplayPort 1.1x2
Audio	• Prise téléphonique (stéréo analogique) • DP Audio (sur DP1 seulement)
Alimentation	• 10W (Idle), 37W (maximale sans expansion) • c.c. 19 V, 3,42 A • 100~240V AC (adaptateur en externe)
Autres	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.0 x 4
Périphériques	• Support mural
Certificats	• CE, FCC, BSMI, RoHS



- 1 DisplayPort1.2
- 2 DisplayPort 1.1
- 3 USB 3.0 x 2
- 4 DC-IN
- 5 HDD
- 6 LAN
- 7 USB 3.0 x 2
- 8 COM
- 9 Alimantation

### 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)

