



Reproductor versátil de Señalización Digital para video wall de 4 pantallas

# SMP-8000/8000QD



## Destacados

- Equipado con 4 salidas de video DisplayPort, diseñado para aplicaciones video wall de 3 o 4 pantallas.
- Soporta 4 modos de salida de video: sencillo, clónico, extendido, y diferente
- Proporciona 3 modos de reproducción para mostrar tanto representaciones en zonas como póster digital en pantalla completa
- Admite video 1080p Full HD, Flash®, HTML5, clima, medios sociales, etc.
- Ofrece programación flexible de tareas basadas en escalas de tiempo de una vez, cada día, cada semana, o cada año
- Permite creación de plantillas de diseño propio ya sea directamente en el reproductor SMP o en su PC
- Biblioteca y recursos en la nube, disponibles libremente

### Reproductor de Señalización Digital listo para usar

SMP-8000, con hardware de grado industrial, está integrado con software dedicado a la señalización digital, SMP-NEO2, como un reproductor multimedia completo para aplicaciones de cartelera digital. SMP-8000 y SMP-NEO2 están optimizados para funcionar bien conjuntamente. No sólo puedes disfrutar de una experiencia de usuario fluida, también administrar el dispositivo de forma remota desde su navegador web sin instalar ningún software adicional.

### Diseñado para Video Wall y Pantallas Múltiples

SMP-8000 soporta 4 salidas de video DisplayPort, permitiendo modo extendido 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4, or 2x2, las cuales son adecuadas para soluciones video wall. Incluso puedes definir la resolución de pantalla. La orientación de pantalla, incluyendo Horizontal y Vertical, pueden ser implementadas para configuraciones de pantalla múltiples simples. Podrás ejecutar contenidos multimedia, flexibles en su video wall integrando SMP-8000 en sus proyectos de señalización digital.



### Cuatro modos de salida de video Amplía Extensamente las Aplicaciones

SMP-8000 admite los siguientes cuatro modos de salida de señal para proporcionar más combinaciones flexibles de presentación:

**A** **Modo sencillo:** conecta a una pantalla

**A A**  
**A A** **Modo clónico:** presenta contenidos idénticos en cuatro pantallas

**ABC** **Modo extendido:** conecta y junta dos/tres/cuatro pantallas, y presenta contenido estirando a través de las pantallas

**A Z** **Modo diferente:** presenta dos conjuntos de configuración de reproducción en cuatro pantallas

#### SMP-8000QD

**A B**  
**C D** **Modo diferente:** presenta contenidos diferentes en cuatro pantallas

### Diseñado para Transmitir Instantáneamente Mensajes Multimedia

SMP-8000 admite una variedad de formatos multimedia y puede reproducir video 1080p Full HD, animación Flash®, página web HTML5, imagen, música, y ticker de texto. Junto con el servidor CMS CAYIN o la cámara USB compatible con UVC, podrá reproducir video en vivo. La riqueza de su red de señalización digital no está limitada a videos promocionales, otros contenidos como noticias, clima, medios sociales, streaming de video o recorte de página web también pueden ser adoptados fácilmente para enriquecer su presentación de señalización digital.



### Administración de Programación Inteligente e Intuitiva

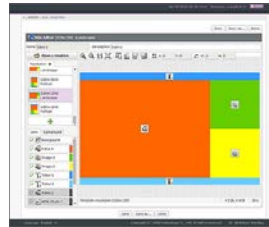


¡La programación de reproducción puede ser organizada en una variedad de maneras! Puedes insertar un evento de una vez o programar tareas periódicas basadas en escalas de tiempo de cada día, cada semana, cada mes o cada año. Puedes asignar una fecha, un período de tiempo, e incluso un día en una semana específica del mes (p. ej. 2do Domingo de Mayo). También es posible la programación basada en ubicación para incrementar en gran medida la flexibilidad.

SMP-8000 proporciona dos modos de visualización, calendario e itinerario, para facilitar la administración de programación. Además de editar una programación directamente desde un reproductor SMP, puedes elegir controlar centralmente múltiples reproductores en grupos por un servidor CMS.

## Dos Maneras para Crear Plantillas Sencillamente

Con SMP-NEO2, SMP-8000 proporciona un Skin Editor a base de web, así usuarios pueden arrastrar y soltar para definir directamente en los reproductores SMP el tamaño y la ubicación de cada zona. Además, diseñadores web con experiencia también pueden utilizar cualquier herramienta de edición de web para crear páginas HTML con gran flexibilidad.



## Diagnóstico Remoto Instantáneo y Mantenimiento Preliminar

Los administradores pueden localizar y solucionar problemas de forma remota mediante el registro log, y supervisar las actividades claves de operación como uso de recursos de sistema, temperatura de CPU, velocidad de ventilador, y topología de red. Para obtener el rendimiento y la funcionalidad óptima, usuarios serán solicitados a instalar parches cuando estén disponibles nuevas actualizaciones de software. Si ocurre una anomalía, SMP-8000 está equipada con un mecanismo de auto-reparación para reiniciar el sistema automáticamente. Los administradores pueden restaurar las configuraciones o recuperar el sistema inmediatamente cuando sea necesario.

## Reproductor Potente para Cubrir Demandas Versátiles de Media

SMP-8000 admite tres modos de reproducción para todas las ocasiones y aplicaciones. Puedes elegir dividir la pantalla en diversas zonas, cada uno de los cuales aplica materiales diferentes con programación y configuración independientes. También es una opción empacar todas las zonas dentro de un programa para una temporada especial o durante las vacaciones. Si simplemente desea emitir una presentación en pantalla completa como un póster digital, puedes editar listas de reproducción y turnar la reproducción de diferentes contenidos multimedia.



## Plataforma Flexible para Integración Extendida

SMP-8000 puede ser integrada con otros dispositivos externos para cubrir los requerimientos de diversos mercados verticales. Por ejemplo:



### Pantalla táctil:

extienda fácilmente a un sistema de señalización digital interactiva integrado con pantallas táctiles compatibles con USB HID.



### RS-232:

encender/apagar pantallas, ajustar brillo, y controlar otros dispositivos, p. ej. lámparas o paneles de control.



### Dispositivos Móviles:

use celulares o tablets para cambiar listas de reproducción



### Servidor Web y Base de Datos:

posee gran flexibilidad para integrar con servidores web (RSS, clima, Twitter, etc.) y bases de datos, como CAYIN xPost.

## Biblioteca y Recursos en la Nube

Todos los materiales necesarios, incluyendo archivos multimedia, fuentes, relojes, apariencias, programas, y listas de reproducción, se pueden acceder fácilmente desde la Biblioteca para asistirle en la organización de recursos. Además, el sistema le permite cargar sus fuentes e incluso descargar gratis las últimas apariencias desde el servicio de nube CAYIN para enriquecer en gran medida su contenido.



### Especificaciones de Sistema

Software de Sistema	SMP-NEO2	
Creación de Contenido	Zonas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puedes usar CAYIN Skin Editor para crear plantillas tanto directamente en reproductores SMP o en su PC</li> <li>• Zona de representación (Modo Sencillo, Clónico y Extendido):               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona de Video x 2 (archivo de video/streaming/audio)</li> <li>• Zona de HTML x 3</li> <li>• Zona de Imagen x 2</li> <li>• Zona de Ticker x 2</li> <li>• Zona de Reloj x1</li> <li>• Zona de Imagen de Fondo x 1</li> </ul> </li> <li>• El número de zonas pueden ser duplicados en modo Diferente</li> </ul>
	Pantalla Completa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use cualquier herramienta de edición web para crear páginas HTML sin limitaciones de número de zonas</li> </ul>
Reproducción de Multimedia	Modos de reproducción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 opciones: Apariencia, Programa, y Lista de Reproducción</li> </ul>
	Páginas Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Navegador en pantalla completa: embebido con Firefox V 45</li> <li>• Lenguaje Web: admite HTML 5<sup>(1)</sup>, JavaScript y CSS</li> <li>• Complemento: Adobe® Flash® Player (V 11, compilación Linux), Reproductor Multimedia de CAYIN (Video y Audio), CAYIN Ticker, Presentación de Imagen CAYIN</li> <li>• Contenido: mostrar archivos HTML/Flash completamente o parcialmente, URL remoto, clima, medios sociales (p. ej. Twitter) o integrar con instalaciones de red o bases de datos del usuario</li> </ul>
	Archivos de Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato: WMA, MP3</li> <li>• Códec: MP3, WMA 7/8</li> </ul>

<sup>(1)</sup> La compatibilidad está basada en navegador incorporado Firefox.

Multimedia Playback	Archivos de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato: MPEG (MPG, VOB), AVI, WMV, WMA, MP3, MP4</li> <li>• Códec: MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264</li> <li>• Tasa de baudio: 15 Mbps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264), [Modo sencillo /Horizontal, 25 fps, reproducción de video sencillo]</li> <li>• Resolución: hasta 1080p (1920x1080)</li> </ul>
	Streaming de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS; tasa de baudio: 1~5 Mbps)</li> <li>• RTP (MPEG TS; Códec: MPEG-2/MPEG-4)</li> <li>• HTTP/MMS</li> </ul>
	Archivos de Imagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato: JPEG/GIF/BMP</li> <li>• Resolución: hasta 1920x1080 (2 millones de píxeles)</li> </ul>
	Vista Preliminar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulador de reproducción: imagen, HTML/Flash, URL remota, y ticker</li> </ul>
Programación	Reproducción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programación local y central: editar programaciones directamente en un reproductor SMP o controlar centralmente múltiples reproductores en grupos por un servidor CMS</li> <li>• Modos de visualización: calendario o itinerario</li> <li>• Modos de programación: una vez, cada día, cada semana, cada año y por ubicación</li> <li>• Modos de reproducción: apto para editar tareas programadas para cada zona o como una presentación en pantalla completa</li> </ul>
	Pantalla, volumen y sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer programaciones para encender/apagar la pantalla, ajustar el volumen del SMP, o reiniciar el sistema</li> </ul>
Actualización de Contenido	Métodos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online (manualmente): FTP, Uso Compartido de Red (Entorno de Red), Administrador Web de SMP</li> <li>• Online (automáticamente): servidor CMS CAYIN</li> <li>• Offline: Dispositivo de Almacenamiento USB</li> </ul>
Configuración de Sistema	Hora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer hora de sistema manualmente o sincronizar el reloj desde un servidor NTP</li> </ul>
	Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rastrear la ubicación actual del SMP mediante GPS o simplemente mostrar una ubicación estática en Google Maps</li> </ul>

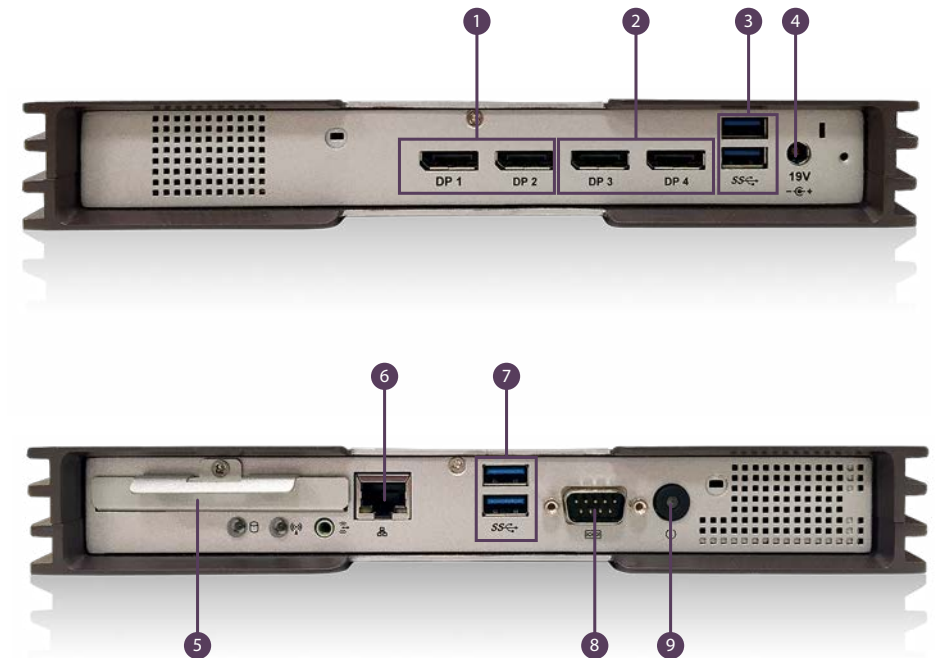
Configuración de Sistema	Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gama video wall: 2x1, 1x2, 3x1, 1x3, 4x1, 1x4, 2x2 (en modo extendido)</li> <li>• Resoluciones de Pantalla: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo Sencillo: soporta resolución 4K UHD hasta 4096 píxeles para un lado en el modo definido por el usuario</li> <li>- Modo Clónico/Extendido/Diferente: soporta hasta 2048 píxeles para un lado en el modo definido por el usuario</li> </ul> </li> <li>• Modo Vertical: Admite rotación de pantalla en 90 y 270 grados</li> <li>• 4 modos de salida de señal: Sencillo, Clónico, Extendido y Diferente</li> <li>• Admite detección de parámetros EDID/DDC</li> <li>• Admite función de protector de pantalla</li> <li>• Admite incorporación de pantallas táctiles compatible con USB HID</li> </ul>
	Lenguaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de Usuario: Chino (Tradicional), Chino (Simplificado), Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Tailandés</li> <li>• Ticker soporta: idiomas compatibles con Unicode (UTF-8); apto para usar fuentes predeterminados o cargar fuentes TTF<sup>(2)</sup></li> </ul>
Diagnóstico Remoto y Mantenimiento	Monitoreo de Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar la temperatura del CPU, velocidad del ventilador, utilización del CPU, DRAM del sistema, y disco duro</li> </ul>
	Registro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear archivos de registro con historial del estado de sistema</li> <li>• Software opcional SuperReporter 2 para generar reportes de reproducción avanzados</li> </ul>
	Actualización de Sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificación automática de parches y actualizaciones de firmware</li> </ul>
	Auto-reparación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apto para reiniciar/apagar/recuperar el sistema y realizar una copia de respaldo/restaurar configuraciones de forma remota</li> </ul>
Red	Protocolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite IP estático e IP dinámico (DHCP)</li> <li>• Admite HTTP, SMB, ICMP, RTP MMS, SYSLOG, FTP</li> </ul>
Recursos	Basado en la Nube	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporciona plantillas y materiales en Biblioteca y Recursos Online</li> </ul>
Administrador Web	Navegadores recomendados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IE 9 o superior, Chrome 35 o superior, Firefox 27 o superior</li> </ul>

<sup>(2)</sup> CAYIN no garantiza la compatibilidad de SMP-NEO con todos los archivos de fuente.

## Especificaciones Técnicas

CPU	• Procesador Celeron Doble Núcleo
Gráfico	• AMD Radeon discrete GPU
Memoria	• DDR3 4GB
Dimensiones	• 250 (W) x 190 (D) x 35 (H) mm
Peso	• 2.2 Kg
Red	• Controlador 10/100/1000 Mbps Ethernet • Controlador Inalámbrico 802.11 b/g/n (opcional) • Red de datos 3G (opcional)
Almacenamiento interno	• 2.5" SATA HDD, 500GB
Video	• DisplayPort 1.2 x 2, DisplayPort 1.1x2
Audio	• Phone Jack (Estéreo Analógico) • Audio DisplayPort (solo en DP1)
Support Video Streaming	• HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*
Alimentación	• 10W (Idle), 37W (máximo sin expansión) • DC 19V, 3.42A • 100-240V AC (con adaptador externo)
Otros	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.0 x 4
Periféricos	• Soporte de pared
Certificados	• CE, FCC, BSMI, RoHS

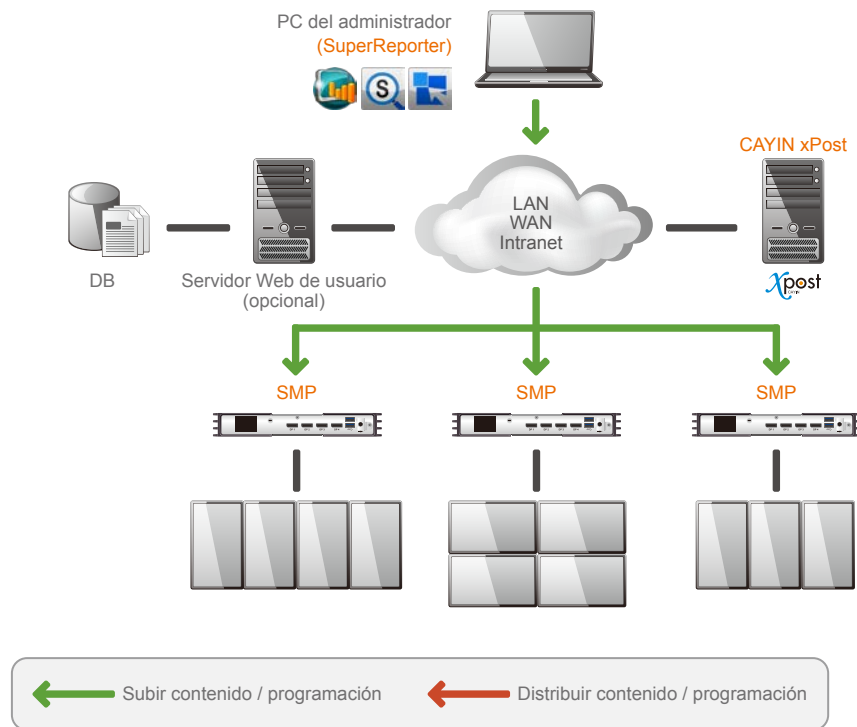
\* Please refer to online help for more information.



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

### Estructura del sistema

Reproductor de señalización digital autónomo conectado en red



Red de señalización digital con estructura cliente-servidor (servidor CMS + reproductor SMP)

