SMP-2210

Compacto 4K UHD Reproductor de Señalización Digital



Destacados

- Equipado con 2 salidas HDMI y 1 VGA para 3 pantallas
- 3 modos de reproducción, por zonas, programas individuales o listas de
- reproducción
- Compatible con vídeo HDMI 4K, vídeo de YouTube, PDF, HTML5, CSS3, clima, redes sociales, etc.
- Zonas de vídeo, imagen y teletipo ilimitadas*
- Compatible con 4 modos de salida de señal, sencillo, clónico, extendido y diferente
- Programación flexible de tareas por única vez, diaria, semanal, mensual o anual
- Permite crear plantillas propias directamente en el reproductor SMP o en su PC
- Reconocimiento facial AI AudienceSense integrado para una entrega de contenido segmentada, con soporte de hasta 4 cámaras con QVR
- Traducción por IA (CAYIN AI Server), traduce y localiza contenido en segundos
- Convierte archivos de PowerPoint a vídeo con un clic
- Detecta automáticamente archivos dañados y los repara directamente desde la interfaz SMP
- La optimización automática de imágenes grandes conserva los archivos originales y prioriza los archivos convertidos a 4K para la reproducción
- Admite conexiones HTTPS seguras con certificados predeterminados o personalizados
- Registro de eventos de publicación y despublicación de contenido
- Descarga copias de seguridad de archivos para reubicación de dispositivos y conservación de registros
- Programación de encendido/apagado de pantalla, incluidos calendarios de festivos prioritarios
- Biblioteca y recursos en la nube
- Compatible con 2 puertos LAN para gestión avanzada y seguridad de red

*Dependiendo de la resolución de video, códec, tasas de bits y especificaciones de hardware.

Solución Robustie

La Solución Robustie equipa brillantemente hardware de grado industrial y software profesional para proporcionar una solución profesional y robusta a usuarios con diversas necesidades de proyecto. Los reproductores SMP de CAYIN, el miembro central de la solución Robustie, están diseñados para funcionar de manera independiente y reproducir contenido programado en pantallas mientras cumplen con los requisitos de aplicaciones de señalización digital a menor escala.



Diseñado para Transmitir Instantáneamente Mensajes Multimedia

El reproductor de señalización digital SMP-2210 es compatible con varios formatos multimedia principales y puede reproducir videos 4K UHD, videos de YouTube, archivos PDF, páginas web HTML5, imágenes, música y teletipos de texto. Al utilizar una tarjeta de captura de video HD HDMI externa (se vende por separado), el reproductor puede conectarse directamente a equipos audiovisuales para la transmisión audiovisual en tiempo real.



Además de las ricas funciones de promoción audiovisual, también es compatible con varios contenidos en tiempo real como noticias, clima, redes sociales, transmisión de video o información específica en páginas web, que son excelentes opciones para enriquecer el contenido de la señalización digital.

Reproductor de Señalización Digital Listo Para Usar

SMP-2210, con hardware de grado industrial, está integrado con software dedicado a la señalización digital, como un reproductor multimedia completo para aplicaciones de cartelera digital. SMP-2210 y SMP 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.



Dashboard | Reproducción | Programación | Skin Editor

Salidas De Vídeo Para Ampliar Las Aplicaciones

SMP-2210 Un reproductor de señalización digital SMP-2210 puede controlar 3 pantallas tanto en orientación vertical como en orientación horizontal para la mayoría de las resoluciones populares e incluso las definidas por el usuario. Además,

SMP-2210 admite los siguientes cuatro modos de salida de señal:

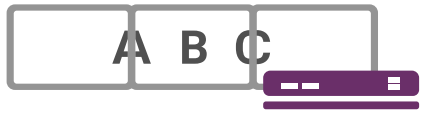
Modo sencillo:
conecta a una pantalla



Modo clónico:
presenta contenidos idénticos en 3 pantallas



Modo diferente:
presenta contenidos diferentes en las 3 pantallas



Modo extendido:
conecta y junta 3 pantallas, y presenta contenido extendido a través de las 3 pantallas

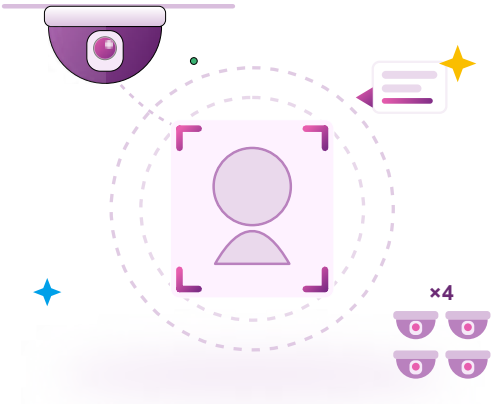


Señalización Digital Móvil y Basada en el Lugar

El Reproductor de Señalización Digital SMP-2210 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.



AI AudienceSense Reconocimiento Facial y Segmentación Precisa

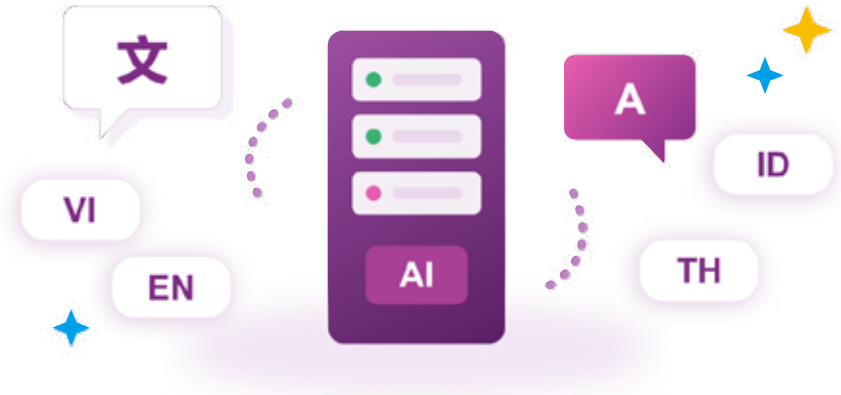


El SMP-2210 viene con reconocimiento facial AI AudienceSense integrado, lo que permite la entrega en tiempo real de contenido preconfigurado según los atributos detectados de la audiencia, creando una experiencia de comunicación más dirigida.

El reproductor funciona con una cámara integrada de forma predeterminada. Si se necesita una cobertura más amplia o múltiples ubicaciones, se pueden integrar hasta 4 cámaras (requiere QNAP QVR Face Tiger / QVR Face Insight), lo que lo hace adecuado para diversas aplicaciones en comercio minorista, alimentos y bebidas, atención médica y finanzas.

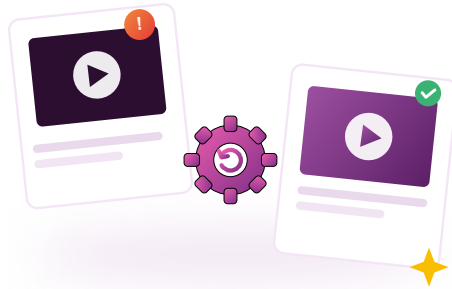
Servidor CAYIN AI Localización Multilingüe Gratuita

Con el Servidor CAYIN AI, puede traducir y localizar contenido a múltiples idiomas en segundos. Esto es especialmente útil para entornos como fábricas con personal multinacional, asegurando que los anuncios, la capacitación y la información de seguridad lleguen a todos al instante. Disfrute de una localización de alta calidad sin tarifas adicionales.



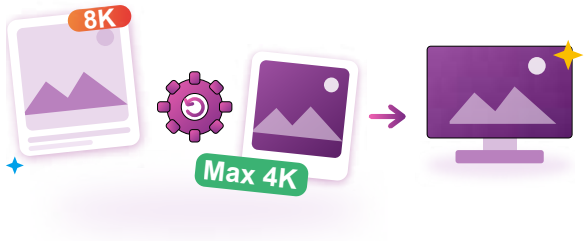
Convierta videos directamente en la interfaz

Cuando un archivo de video no se reproduce con normalidad debido a una tasa de 30.3 FPS (video exportado desde PowerPoint), puede convertirlo manualmente de forma directa en la interfaz de administración SMP, sin necesidad de volver a convertirlo con software adicional en la computadora, lo que agiliza la resolución de problemas y minimiza el riesgo de interrupción durante la reproducción.



Optimización de Imágenes Grandes Conversión Automática para una Reproducción Estable

Las imágenes se convierten automáticamente en segundo plano y se escalan proporcionalmente. El archivo original no se sobrescribe. Durante la reproducción se prioriza el archivo convertido para mantener fluidas las transiciones y la programación.



Potencia tu SMP con IA

Maximiza tu impacto de señalización.Los reproductores SMP integran herramientas de IA para automatizar la creación de contenido y mantener tus pantallas consistentemente frescas.

Herramientas Inteligentes para Marketing Moderno

- **Texto a Imagen,** crea imágenes de alta calidad instantáneamente
- **Imagen a Imagen,** adapta estilos mientras mantienes la consistencia



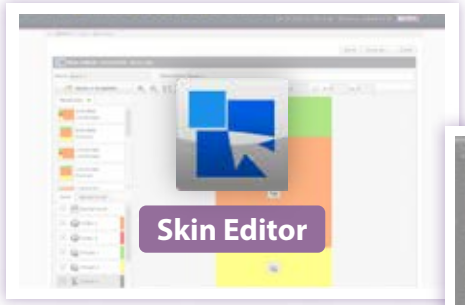
Biblioteca y Recursos en la Nube

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.



Dos Maneras para Crear Plantillas Sencillamente

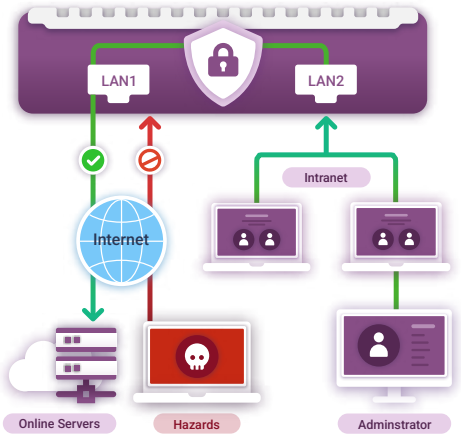
SMP-2210 proporciona un Skin Editor a base de web,
así usuarios pueden arrastrar y soltar para definir directamente en los reproductores SMP el tamaño y la ubicación de cada zona.
Además, diseñadores web con experiencia también pueden utilizar cualquier herramienta de edición de web para crear páginas HTML con gran flexibilidad.







Los Puertos LAN Duales Colaboran con la Seguridad para Fortalecer el Firewall



El reproductor de señalización digital SMP-2210 está equipado con dos puertos LAN. Un puerto se puede usar para acceder a Internet con firewall incorporado, mientras que el otro puerto se puede usar para iniciar sesión en la interfaz de administración basada en web de SMP a través de una red de área local. Los administradores no solo pueden evitar los riesgos de Internet, sino que también pueden administrar los reproductores SMP dentro de una LAN segura. Este diseño líder ofrece una planificación de la red más segura y flexible para proyectos de señalización digital a gran escala.

Admite Cifrado HTTPS para una Mayor Seguridad

Para reforzar la seguridad de transmisión de la interfaz de gestión, el SMP-2210 admite conexiones cifradas HTTPS.
Tras activar esta función, puede habilitar rápidamente el cifrado usando el certificado autofirmado predeterminado integrado en el sistema.
Las empresas con sus propios certificados también pueden cargar un certificado autofirmado personalizado para una seguridad de conexión de gestión aún más estricta.



3 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.



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.



Programación de Encendido y Apagado de Pantalla con Horarios Festivos Prioritarios



Establezca horarios para encender o apagar sus pantallas según sea necesario para ahorrar energía y prolongar la vida útil del panel.

Además de las programaciones recurrentes estándar, una función dedicada de Horario Festivo le permite designar fechas especiales en las que se deben aplicar reglas diferentes. Los horarios festivos siempre tienen prioridad sobre las rutinas semanales, por lo que sus pantallas siguen automáticamente su configuración personalizada sin requerir intervención manual.

Descarga de Archivos para un Respaldo de Datos Confiable

Al reubicar dispositivos, reemplazar equipos o conservar registros de reproducción, los usuarios pueden descargar y realizar copias de seguridad de todos los contenidos del dispositivo a su computadora local. Para obtener los mejores resultados y garantizar un funcionamiento fluido, recomendamos realizar descargas cuando no se esté reproduciendo contenido. Esto ayuda a evitar interrupciones y hace que la copia de seguridad y el mantenimiento sean más seguros y eficientes.



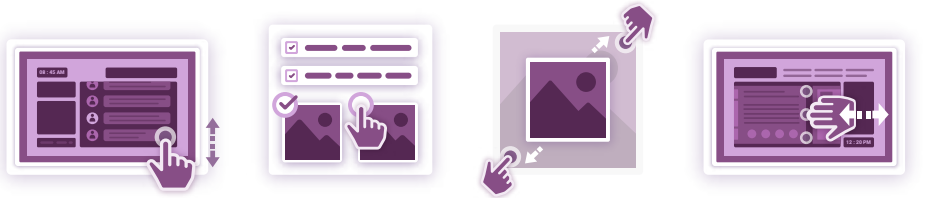
Fabricado en Taiwán, Diseñado para Durar

Cada unidad SMP-2210 se fabrica en Taiwán bajo los estrictos estándares de control de calidad de CAYIN. Desde la selección de componentes hasta el ensamblaje final, cada etapa se inspecciona para garantizar un rendimiento constante en entornos exigentes que funcionan las 24 horas. Al elegir el SMP-2210, elige un reproductor construido para funcionar de forma fiable durante años, no solo meses.



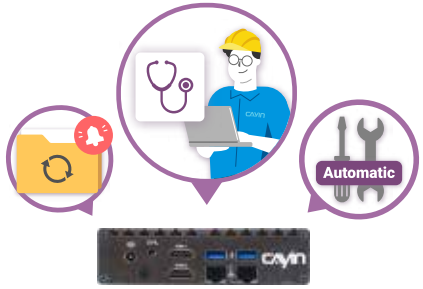
Admite Intuitivos Gestos Multitoque

Los reproductores SMP admiten la integración con los paneles táctiles compatibles con HID y con gestos multitoque. Los usuarios pueden pulsar, deslizar, juntar o separar uno o dos dedos para hacer clic, cambiar, acercar o alejar páginas web. En consecuencia, la señalización digital puede interactuar con los clientes de forma más intuitiva. También puede crear sus propios gestos personalizados para ajustarse a sus necesidades específicas y resultar más atractivo para los clientes.



Scroll | Select items | zoom in or out | Switch between contents

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, 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-2210 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.

CMS-SE Server

Con el servidor CMS-SE, los administradores pueden administrar reproductores en grupos y realizar tareas de producción de vídeo en directo, programación centralizada, modo de emergencias y actualizaciones de contenido de varios reproductores al mismo tiempo.



Plataforma Flexible para Integración Extendida

El Reproductor de Señalización Digital SMP-2210 puede integrarse con otros dispositivos externos para cumplir con los requisitos de diversos mercados verticales.



- Facial Detection & Digital Signage
- Señalización digital interactiva
- Tecnologías Web y Señalización Digital
- Señalización Digital En Comercios
- Salida De Vídeo Multi
- Canal En Directo y Señalización Digital
- Señalización Digital Móvil y Basada En Lugares
- Smartphones y La Señalización Digital
- Web SDK
- Disponible en PDF
- Social Media
- Weather

Especificaciones de Sistema

Software de Sistema	SMP-NEO2 v4.0	
Creación de Contenido	Zonas	• Puedes usar CAYIN Skin Editor para crear plantillas tanto directamente en reproductores SMP o en su PC • Zona de representación: • Zona de Video x 2 (archivo de video/streaming/audio) • Zona de HTML x 3 • Zona de Imagen x 2 • Zona de Ticker x 2 • Zona de Reloj x1 • Zona de Imagen de Fondo x 1
	Pantalla Completa	• Use cualquier herramienta de edición web para crear páginas HTML sin limitaciones de número de zonas (*Depending on Hardware Spec)
Reproducción de Multimedia	Modos de reproducción	• 3 opciones: Apariencia, Programa, y Lista de Reproducción
	Páginas Web	• Navegador en pantalla completa: embebido con Firefox V 52.8 • Lenguaje Web: admite HTML 5, JavaScript y RSS/ATOM feed • Complemento: Reproductor Multimedia de CAYIN (Video y Audio), CAYIN Ticker, Presentación de Imagen CAYIN • Contenido: mostrar archivos HTML completamente o parcialmente, URL remoto, clima, medios sociales o integrar con instalaciones de red o bases de datos del usuario
	Streaming de Video	• CAYIN RTB (MPEG4-TS, MPEG2-TS; tasa de baudio: 1~5 Mbps) • RTSP (codec: H.264; tasa de baudio: 1~20Mbps) • RTP (MPEG-2, MPEG-4, tasa de baudio: 1~10 Mbps) • HTTP/MMS

(1) La compatibilidad está basada en navegador incorporado Firefox.

Reproducción Multimedia	Archivos de Video	• Formato: MPEG (MPG, VOB), AVI (H.264), WMV, WMA, MP3, MP4 • Códec: MPEG-1/2, MPEG-4 ISO, WMV 7/8/9, H.264, H.265(HEVC) • Tasa de bits: hasta 30 Mbps, 60 fps (MPEG2, MPEG4, WMV, H.264) para 1080p, 15 Mbps, 25 fps (H.264, H.265) para 4K UHD • Resolución: hasta 4K UHD @30Hz
	Archivos de Audio	• Formato: WMA, MP3 • Códec: MP3, WMA 7/8, AAC, Vorbis
	Archivos de Imagen	• Formato: JPEG / PNG / GIF / BMP / SVG
	Vista Preliminar	• Simulador de reproducción: imagen, HTML, URL remota, y ticker • Vistas previas de archivos: muestre miniaturas para archivos de vídeos e imágenes
	Detección de rostros	• Software: Integración con QVR Face Tiger 1.0.1.0 o posterior • Diseño: Visualización de contenido activado en pantalla completa o dentro de una zona de vídeo de una máscara o programa • Contenido de reproducción: Programa, lista de reproducción, vídeo, imagen y HTML
Programación	Reproducción	• Local & central scheduling: edit schedules directly on an SMP player or centrally control multiple players in groups by a CMS server • View type: calendar or time table • Schedule mode: once, daily, weekly, monthly, yearly, and location • Playback type: able to edit scheduled tasks for each zone or as a full-screen display
	Pantalla, volumen y sistema	• Establecer programaciones para encender/apagar la pantalla, ajustar el volumen del SMP, o reiniciar el sistema
Actualización de Contenido	Métodos	• Online (manualmente): FTP, Uso Compartido de Red (Entorno de Red), Administrador Web de SMP • Online (automáticamente): servidor CMS CAYIN • Offline: Dispositivo de Almacenamiento USB
Configuración de Sistema	Lenguaje	• Interfaz de Usuario: Chino (Tradicional), Chino (Simplificado), Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Polaco, Portugués, Ruso, Español, Tailandés • Ticker soporta: idiomas compatibles con Unicode (UTF-8); apto para usar fuentes predeterminados o cargar fuentes TTF[(2)]

[(2)] CAYIN no garantiza la compatibilidad de SMP-NEO2 con todos los archivos de fuente.

Configuración de Sistema	Pantalla	• Resoluciones de Pantalla: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x720 (720p), 1280x768, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 1920x1440, 3840x2160 (60Hz, modo sencillo/ modo clónico); hasta 4096 píxeles por un lado mediante modo Definido por el usuario • Modo Vertical: Admite rotación de pantalla en 90 y 270 grados • 4 modos de salida de señal: sencillo, clónico, extendido, diferente • Admite detección de parámetros EDID/DDC • Admite función de protector de pantalla • Admite incorporación de pantallas táctiles compatible con USB HID
	Hora	• Establecer hora de sistema manualmente o sincronizar el reloj desde un servidor NTP
	Ubicación	• Rastrear la ubicación actual del SMP mediante GPS o simplemente mostrar una ubicación estática en Google Maps
Diagnóstico Remoto y Mantenimiento	Monitoreo de Hardware	• Verificar la temperatura del CPU, velocidad del ventilador, utilización del CPU, DRAM del sistema, y disco duro
	Registro	• Crear archivos de registro con historial del estado de sistema • Software opcional SuperReporter 2 para generar reportes de reproducción avanzados
	Actualización de Sistema	• Notificación automática de parches y actualizaciones de firmware
	Auto-reparación	• Apto para reiniciar/apagar/recuperar el sistema y realizar una copia de respaldo/restaurar configuraciones de forma remota
Red	Protocolo	• Admite IP estático e IP dinámico (DHCP) • Admite HTTP, HTTPS, SMB, ICMP, RTP, RTSP, MMS, SYSLOG, NTP, FTP • Administración del firewall incorporado
Recursos	Basado en la Nube	• Proporciona plantillas y materiales en Biblioteca y Recursos Online
Administrador Web	Navegadores recomendados	• Chrome 88 o superior, Edge 88 o superior, Firefox 85 o superior

Especificaciones Técnicas

CPU	• INTEL® Apollo Lake Quad-Core Processor
Dimensiones	• 129 x 109.4 x 34 mm (an x pr x al)
Peso	• 0.9 kg
Red	• Controlador 10/100/1000 Mbps Ethernet x2 • Controlador Inalámbrico 802.11 b/g/n/ac (opcional) • Red de datos 3G/4G (opcional)
Almacenamiento interno	• SSD 64 GB (Ampliación opcional : hasta 256 GB)
Memoria	• DDR3L 4GB
Almacenamiento externo	• Admite hasta 4 TB
Video	• HDMI x 2 • VGA x 1
Audio	• Clavija telefónica (estéreo) • Salida de audio HDMI (Digital)
Support Video Streaming	• HDMI Capture Card (USB UVC compatible device, Format: MJPG)*
Alimentación	• 100~240V AC (con adaptador externo) • DC 12V, 3A
Otros	• RS-232 (COM) x 1 • USB 3.0 x 4
Periféricos	• Soporte de pared
Certificados	• CE, FCC, RoHS, BSMI

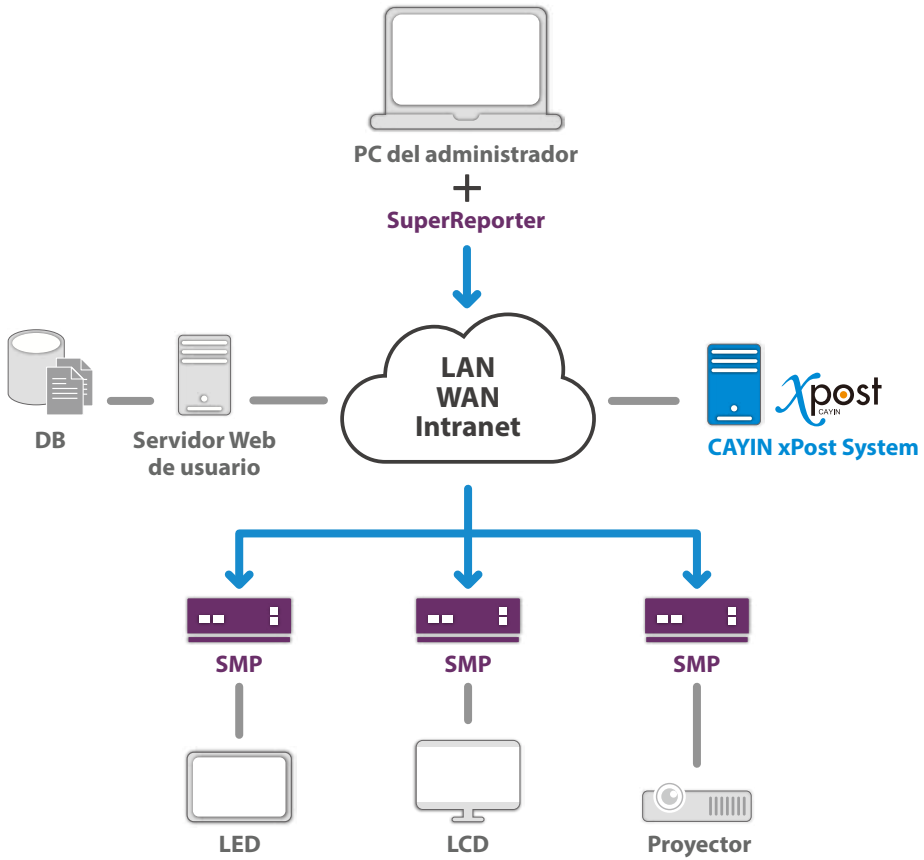
* Consulte la ayuda en línea para obtener más información.



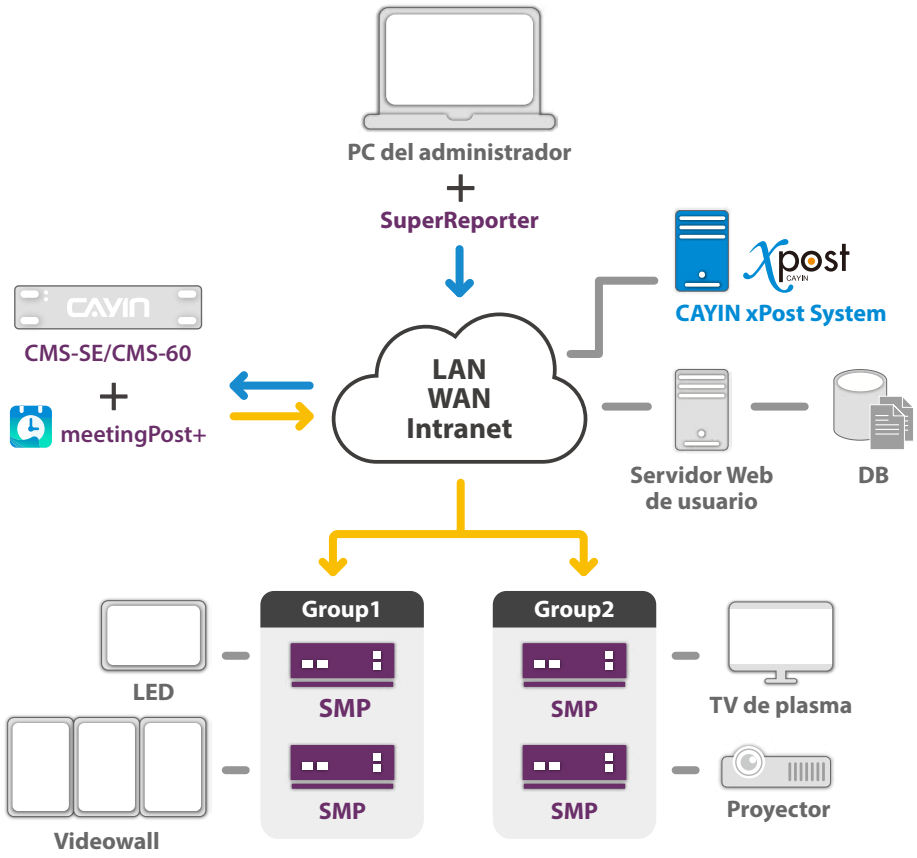
1 Conector de alimentación
2 Salida de audio
3 HDMI x 2
4 USB x 2
5 Ethernet LAN
6 Alimentación
7 RS-232
8 USB x 2
9 VGA

Estructura del sistema

Reproductor de señalización digital autónomo conectado en red



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



Distribuir contenido / programación

Subir contenido / programación

CAYIN Technology Co., Ltd.
3F., No. 57, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104027, Taiwan TEL: +886-2-25951005 FAX: +886-2-25951050
sales@cayintech.com https://www.cayintech.com/es
CAYIN Technology CAYIN Technology CAYIN Technology @CayintechPress

DP2210TW200910