

**Solución de Señalización Digital
Potente - Eficiente - Escalable**

CoolSign ofrece soluciones software para redes de señalización digital. Desde su lanzamiento en 1998, CoolSign se ha instalado en cientos de clientes por todo el mundo. Las soluciones CoolSign permiten a las empresas crear, gestionar y reproducir contenido dinámico en red, independientemente de su tamaño, tipología, o conectividad.

Haivision cree que la señalización digital es un arte y una ciencia. Desarrollar y distribuir la mejor tecnología requiere comprender y abordar los factores clave del negocio, más allá de la gestión de redes. Las instalaciones que funcionan realmente son las que entienden a su audiencia, comunicando con fuerza, y cumpliendo con los objetivos definidos inicialmente. CoolSign ofrece una aplicación de cartelería digital sólida con todas las características demandadas del mercado, tanto por empresas pequeñas como por las grandes compañías.



coolsign
Digital Signage

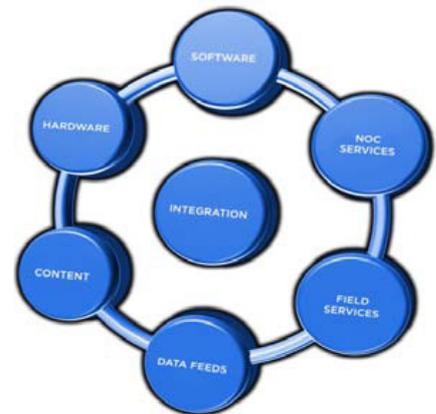
CoolSign tiene todas las características y funcionalidades para mostrar contenido sofisticado multi-pantalla, para mostrar publicidad personalizada y medible, o para redes de comunicación corporativa efectivas, prestando especial atención a la fiabilidad y la eficacia.

La simplicidad para redes corporativas. CoolSign está diseñado para hacer de la planificación, programación, distribución y monitorización de los medios un proceso fácil, rápido y preciso. La funcionalidad de *arrastrar y soltar* (Drag&drop) combinada con la facilidad de control de CoolSign y la programación patentada hacen de la gestión, la asignación y el ajuste de la distribución de contenidos a través de la red, un proceso rápido y sencillo.

Rendimiento del contenido. CoolSign permite la reproducción en alta calidad de gráficos, plantillas y vídeos. Las transiciones son sin interrupciones para efectos como el fundido a negro, etc. CoolSign soporta sofisticadas composiciones multicapa con control independiente de los elementos. Los textos (Ticker) se reproducen sin parpadeos a 60 fps.

Escalabilidad de redes. CoolSign ha sido diseñado como una plataforma para uso profesional. CoolSign no sólo se adapta a cualquier conexión de red disponible, sino que también es compatible con arquitecturas de múltiples niveles. Para redes sencillas se puede gestionar el contenido directamente desde el servidor central de señalización. Para redes avanzadas, se pueden instalar servidores de transferencia y controladores in-situ para distribuir de manera eficiente la carga de red. Los integradores pueden utilizar CoolSign como una plataforma para implementar redes de distintos tamaños, desde 1 hasta miles de pantallas.

Integración avanzada. CoolSign es la plataforma elegida por integradores de redes avanzadas de señalización digital. La gestión de la red combina su escalabilidad a múltiples niveles, con características avanzadas como el soporte multiusuario, la gestión del ciclo de vida de los reproductores y una potente interfaz de programación de aplicaciones muy potente (API).



CoolSign ofrece la solución más completa de señalización digital. Algunas de sus características destacadas son:

Calidad de reproducción de Broadcast:

- Composición multicapa
- Transiciones suaves
- Texto en movimiento a 60Hz, sin desagradables parpadeos

Sistema potente y sencillo de usar:

- Interfaz gráfica de usuario (GUI) intuitiva
- Plantillas y programación horaria basada en arrastrar y soltar

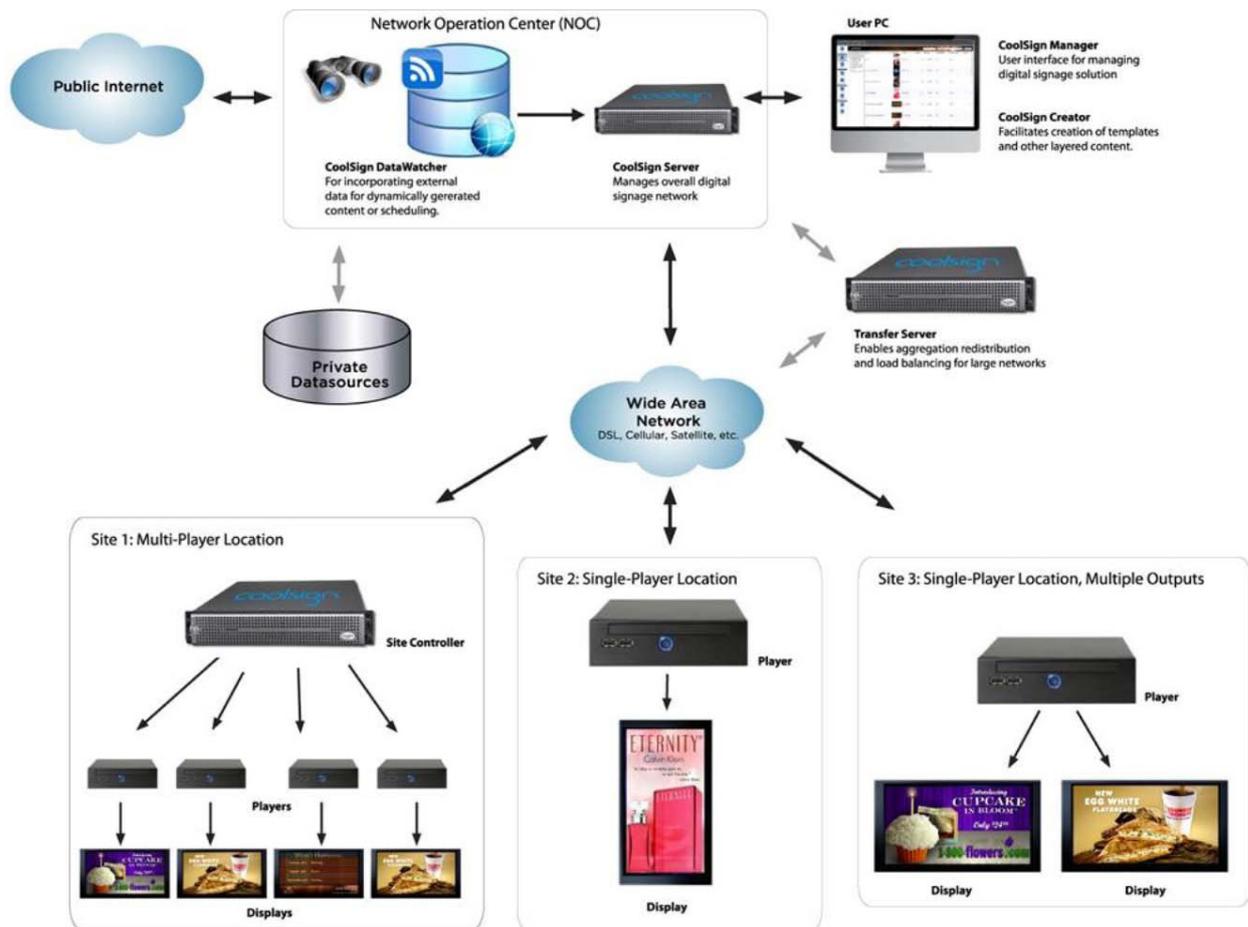
Distribución:

- Arquitectura N-Tier (Por capas)
- Permite Multicast (Multidifusión)
- Funciona sobre cualquier plataforma de red: ADSL, red móvil, satélite...

Gestión global:

- Mecanismo de alertas configurable
- Configuración y mantenimiento remoto
- Funciones de gestión del ciclo de reproducción
- Control y monitorización de dispositivos

ARQUITECTURA DEL SISTEMA COOLSIGN



GAMA DE PRODUCTOS COOLSIGN

CoolSign servidores

El servidor CoolSign es el núcleo de cualquier red multimedia. Siempre habrá, por lo menos, un servidor por red. El servidor dispone de varios niveles de capacidad para adaptarse a las necesidades de las redes, así como de un software que actúa como el principal contenedor de todos los datos de la red y controla las acciones de todos los otros dispositivos.

Los servidores CoolSign de transmisión y los site controllers son la clave para la escalabilidad. A medida que la red crece, por lo general, es recomendable disponer de servidores intermedios para actuar como nodos de almacenamiento en caché, así como para permitir la redistribución de los contenidos de bajada (downstream) y programación de horarios. Esto facilita también puntos de agregación para el registro de upstreams y de los datos de seguimiento. CoolSign soporta arquitecturas tipo N-tier, lo que significa que se puede combinar diferentes etapas de servidores, según sea necesario, para optimizar la eficiencia de la red.

CoolSign Manager

Es la ventana/interfaz principal del usuario para el control, administración y supervisión de las actividades de una red CoolSign. Las funciones del Administrador de base son:

- Importar y administrar el contenido CoolSign.
- Crear canales y listas de reproducción para programar contenidos.
- Configurar y administrar los reproductores CoolSign conectados a la red.
- Crear y llenar las tablas de datos dinámicas para proporcionar fuentes de datos de contenido dinámico.
- Configurar y monitorizar de forma remota muchos aspectos de la red incluyendo el estado, el uso de ancho de banda, historial de reproducción y la configuración de seguridad.

Reproductor multimedia CoolSign

Es el software de reproducción multimedia. Diseñado desde cero para incorporar todos los aspectos clave de las implementaciones actuales en Cartelería Digital:

- Amplio soporte de formatos de ficheros de vídeo - MPEG 2, MPEG-4 (H.264), WMV, AVI, Flash, Stills, etc.
- Soporte nativo de datos dinámicos - texto, imágenes, vídeo, tickers.
- Difusión de reproducción de alta definición, incluyendo 1080p y superior.
- La capacidad para ejecutar y controlar varias pantallas desde un único PC.
- Sincronización Multi-player (videowall).
- Capacidades interactivas.
- Soporta Windows XP, Vista, 7 y Embedded

CoolSign Creator

Es el software para la creación de plantillas. ¿Quieres diseñar tus propias plantillas para canales RSS, el tiempo, bases de datos de imágenes, texto, productos, etc? Creator le permite integrar múltiples elementos multimedia por capas y animarlos. Los elementos incluyen texto e imágenes dinámicas y estáticas, videos y formas. La edición en modo WYSIWYG (lo que ve es lo que obtiene), podrá ver cómo quedarán sus plantillas dinámicas en tiempo real, así como rellenar los datos de muestra en la propia plantilla del software.

CoolSign Datawatcher

Permite conectarse a fuentes de datos externas. Con la simplicidad del "point and clic", Datawatcher hace que sea fácil incorporar los datos de casi cualquier fuente y tenerlos fácilmente en el flujo de contenidos. Centralizando la incorporación de los datos, se pueden controlar de forma segura en la programación y circuito de aparición. Los datos se distribuyen automáticamente por la red CoolSign, por lo que no hay necesidad de hacer excepciones en los servidores de seguridad para cada reproductor que intenta recuperar los datos. Así tiene fácil acceso a las fuentes:

- Archivos.
- SQL y ODBC.
- RSS.
- HTML.
- Comandos del shell.

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PARA EL HARDWARE DEL SERVIDOR

A) Value Server (0-50 Nodos)

Procesador: Intel Core2 Duo 1.8 GHz
Ram: 2 GB o superior
Disco Duro: 80 GB SATA

B) Mid-Range Server (50-200 Nodos)

Procesador: Intel Dual Core Xeon 5050 3 GHz
Ram: 4 GB o superior
Disco Duro: SATA RAID 5, 4x80 GB, 10K RPM

C) Premium Server (200-800 Nodos)

Procesador: Intel Quad Core Xeon 5100 3 GHz
Ram: 8 GB o superior
Disco Duro: SATA RAID 5, 4x80 GB, 10K RPM

Los servidores CoolSign requieren Windows XP SP2 o Windows 2003/2008 Server SP2

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PARA EL HARDWARE DE LAS APLICACIONES DE ESCRITORIO:

Procesador: Intel Core2 Duo 1.8 GHz
Ram: 2 GB o superior
Disco Duro: 80 GB SATA

Las aplicaciones de escritorio de CoolSign requieren como mínimo Windows XP SP2

ESPECIFICACIONES MÍNIMAS PARA EL HARDWARE DE LOS REPRODUCTORES

A) Value Player

(soporta 1 zona de MPEG-2 a 720p)

Procesador: Intel E4300 o superior
AMD Athlon X2 5600 o superior
Ram: 1 GB o superior
Disco Duro: 80 GB SATA; 10K RPM w/ 16MB cache o superior
GFX: Intel 945 o superior ATI Radeon HD 4350 o superior
NVIDIA GeForce 9500GT o superior

B) Premium Player

(soporta 2 zonas de MPEG-2 a 720p o 1 zona de MPEG-4/H.264 a 1080p, con 1 zona de texto en movimiento -scrolling text-)

Procesador: Intel Q6700 o superior
AMD Athlon II 620 o superior
Ram: 2 GB o superior
Disco Duro: 160 GB SATA; 10K RPM w/16MB cache o superior
GFX: ATI Radeon HD 4890 o superior

C) Multi-Output Premium Player

(soporta 4 salidas de 1 zona a 1080p o 4 salidas de 2 zonas a 720p y 1 región de texto en movimiento -scrolling text-)

Procesador: Intel Q6700 o superior
AMD Athlon II 620 o superior
Ram: 2 GB o superior
Disco Duro: 160 GB SATA; 10K RPM w/16MB cache o superior
GFX: 2x ATI Radeon HD 4890 o superior

Los reproductores CoolSign requieren Windows XP (Pro SP2 or Embedded), 7 (Pro o Ultimate), Vista (SP2)
Tarjetas gráficas: deben soportar DirectShow y DirectDraw / Direct3D. Tarjetas de sonido: deben soportar DirectSound

FORMATOS SOPORTADOS

MPEG-1 JPG MPEG-2 GIF MPEG-4 BMP H.264* PNG Flash PSD WMV AVI MOV (sólo H.264)* MP3*

* Sólo soportado con FFDSHOW y Elecard, software de terceros – se instalan por separado
CoolSign soporta de forma nativa plantillas dinámicas que pueden incorporar texto actualizable y elementos multimedia, animaciones y composición por capas.