

# BrightSign®

**LÍDER EN EL MERCADO DE REPRODUCTORES DE DIGITAL SIGNAGE**

# TODO LO QUE NECESITAS PARA UNA CARTELERÍA DIGITAL SOFISTICADA

## Poderoso rendimiento y fiabilidad

Diseñados exclusivamente para la cartelería digital, el ágil sistema operativo de BrightSign ofrece unas capacidades superiores de señalización y una excepcional calidad de video 4K y Full HD, con una plataforma sólida en la que puedes confiar. Esta solución sin PC proporciona los más altos estándares de fiabilidad y robustez. Además, nuestro ecológico y energéticamente eficiente dispositivo, consume menos electricidad para ayudar a mantener los costes operativos al mínimo.

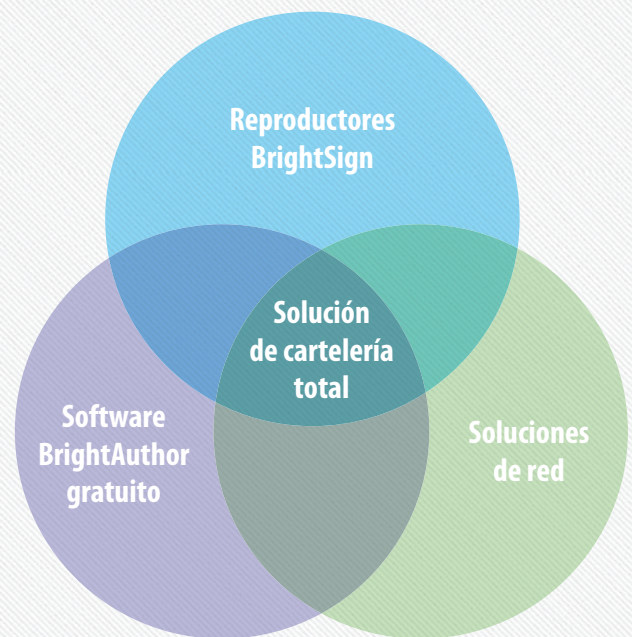


### Lo último en tecnología

BrightSign ofrece reproducción 4K real y Full HD, escalado 4K, decodificación dual de video, PoE, HTML5, TV en directo, transmisiones en directo, videowalls, streaming por IP, previsualización de contenidos, captura de pantalla remota y una amplia gama de opciones interactivas. Gracias a las características de fácil utilización y las herramientas para la creación de presentaciones, el aprendizaje de la cartelería digital es sencillo con BrightSign, pudiendo construir de forma rápida e intuitiva espectaculares videowalls, plantillas para pantallas multi-zona y mucho más. Esta abundancia de sofisticadas características y su tecnología sin igual está a su alcance gracias al líder del mercado de los reproductores de cartelería digital.

### Opciones “todo en uno”

Los reproductores BrightSign pueden actuar como punto final de sistemas CMS líderes en el mercado, o también pueden ofrecer una solución “todo en uno”. Todos los modelos BrightSign incluyen el software BrightAuthor gratuito, proporcionando una manera sencilla de crear y publicar presentaciones utilizando una intuitiva interfaz a base de arrastrar y soltar (drag & drop). Todos los modelos incorporan conexión de red e incluyen soluciones de red gratuitas tales como opciones de medición, reportes de feedback, gestión remota de contenido y herramientas de administración en red. Toda esta amplia gama de opciones en red y funciones de software está disponible en múltiples idiomas. BrightSign ofrece el mejor equipo y la solución de señalización más fiable del mercado hoy en día.



# CAPACIDADES EXCEPCIONALES. POSIBILIDADES INFINITAS.



## Potente motor de video

Decodificación dual avanzada y escalado superior proporcionan hasta dos vídeos Full HD en una misma pantalla.



## Reproducción 4K real

Reproduce 4K nativo, H.265, vídeo de 10 bits @ 60 fps por HDMI 2.0.



## Escalado 4K

Tecnología de escalado superior que proporciona el escalado de contenido 1080p a resolución 4K.



## TV en vivo

Incluye televisión en directo (incluso contenido protegido HDCP) vía HDMI en los reproductores XD y 4K.



## Alimentación por Ethernet

Alimente su reproductor XD o 4K a través de Ethernet con PoE (Tipo 2), soportando hasta 25 vatios de potencia.



## Captura remota de pantalla

Monitoree sus reproductores remotos visualizando capturas de pantalla de sus presentaciones utilizando red local y BrightSign App o vía BrightSign Network.



## Sonido digital

Añada audio claro y cristalino a sus presentaciones con la salida S/PDIF para sonido digital puro.



## BrightWall™

Cree fácilmente videowalls utilizando esta potente herramienta “drag & drop” de BrightAuthor, que usa un reloj común para conseguir una ajustada sincronización al frame.



## Zonas

Reproduzca múltiples tipos de contenido y múltiples videos en una sola pantalla utilizando las zonas, reproduciendo listas independientes de video y audio desde un solo reproductor.



### Streaming por IP

BrightSign puede almacenar y reproducir ficheros de audio y video desde cámaras IP en todos los formatos más comunes: HLS, UDP/RTP/ RTSP, HTTP, SHOUTcast, etc.



### Servidor de streaming IP

Sirva videos por streaming desde reproductores BrightSign XD o BrightSign 4K hacia otros dispositivos en la misma red local.



### Interactividad

Active la reproducción desde prácticamente cualquier tipo de dispositivo interactivo, incluyendo lectores de códigos de barras, sensores de movimiento, RFID, GPIO, RS232, IR, botones de control USB, pantallas táctiles...



### Interactividad táctil

Los reproductores BrightSign se pueden integrar con monitores táctiles para soluciones interactivas y presentaciones tipo kiosko.



### Control UDP

Interactúe con su cartelería a través de dispositivos móviles, mandando mensajes de emergencia, integrando bases de datos, mostrando controladores, etc.



### Live feeds

Muestre instantáneamente contenido actualizado y contenido en directo sin necesidad de republicar la presentación, utilizando Live Data, Live Media, MRSS, Twitter, Flickr y más.



### Geolocalización

Muestre contenido dirigiendo la localización de su cartelería digital móvil usando un dispositivo USB GPS.



### BrightSign App

Actualice fácilmente sus mensajes e interactúe con su cartelería digital en red usando su iPhone o iPad. Esta App le permite usar variables y lanzar eventos UDP para controlar y lanzar el contenido en su reproductor.



### Previsualización de contenido

Puede realizar una previsualización de su presentación antes de publicarla desde BrightAuthor.



### Networking

Las múltiples opciones de networking facilitan la actualización del contenido a distancia, la monitorización de las pantallas y administrar la cartelería remotamente.

# BRIGHTSIGN 4K

## TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA. REPRODUCCIÓN 4K REAL.

El BrightSign 4K proporciona unas prestaciones insuperables gracias a nuestro veloz motor gráfico y de HTML, y la más potente CPU. Esta novedosa tecnología para instalaciones de cartelería digital de vanguardia incluye la reproducción de contenido 4K con codificación H.265 a 60 frames por segundo vía HDMI 2.0.



### BRIGHTSIGN 4K242

#### Reproductor en red interactivo básico

El potente procesador de video 4K es capaz de reproducir un video en 4K y uno en Full HD simultáneamente, soporta todo tipo de contenido, incluyendo HTML5, PoE (tipo 2), redes e interactividad via UDP y puertos GPIO.



### BRIGHTSIGN 4K1042

#### Reproductor en red con interactividad Multi-Control

Incluye a todas las características del 4K242 una salida de audio digital puro S/PDIF y una gran diversidad de controles interactivos adicionales incluyendo USB y puerto serie RS232.



### BRIGHTSIGN 4K1142

#### Reproductor en red con interactividad multi-control y televisión en directo

Añade a las características del resto de reproductores la capacidad de reproducción de televisión en directo mediante la entrada de HDMI. Esto permite reproducir contenido de cualquier canal broadcast, incluso contenido protegido HDCP.



# BRIGHTSIGN XD

## LA ACTUALIZACIÓN DE LA GAMA XD. MOTOR HTML5 MÁS VELOZ Y POE.

La última tecnología incluye un motor de decodificación de video con una tecnología de escalado superior capaz de decodificar dos videos 1080p60 de manera simultánea. Todos los modelos están habilitados para red y equipados con la alimentación por Ethernet (PoE). Un hardware con motor de renderización acelerada HTML5 proporciona una reproducción impecable de múltiples módulos HTML5 que también pueden ser mostrados en capas junto con la reproducción de video Full HD. El BrightSign XD1132 permite añadir la televisión en directo en la cartelería vía HDMI, incluyendo contenido protegido HDCP.



## BRIGHTSIGN XD232

### Reproductor en red interactivo

Incorpora un potente motor de vídeo capaz de decodificar Full HD 1080p60 dual y reproducir contenido simultáneamente desde fuentes locales, en red y en streaming. Soporta alimentación PoE y contenido múltiple con un veloz motor gráfico y HTML5. Incluye interactividad por GPIO y UDP, así como BrightSign App y sincronización de videowall con BrightWall™.

## BRIGHTSIGN XD1032

### Reproductor en red con interactividad Multi-Control

Incluye a todas las características del XD232 una salida de audio digital puro S/PDIF y una gran diversidad de controles interactivos adicionales incluyendo USB, puerto serie RS232 y dispositivos móviles.

## BRIGHTSIGN XD1132

### Reproductor en red con interactividad multi-control y televisión en directo

Añade a las características del resto de reproductores XD la capacidad de reproducción de televisión en directo mediante la entrada de HDM, incluso contenido protegido HDCP.

# BRIGHTSIGN HD

## LA ACTUALIZACIÓN DE LA GAMA HD. AHORA CON HTML5 Y DECODIFICACIÓN 1080p60.

Los nuevos BrightSign HD han sido actualizados con tecnología avanzada que proporciona unas poderosas prestaciones a un coste muy asequible. Los clientes disfrutarán de un veloz motor HTML5 y decodificación 1080p60 con una plataforma de medios altamente fiable y fácil de usar. Los modelos BrightSign HD soportan robustos controles interactivos y características de contenido dinámico en vivo para una amplia variedad de aplicaciones, desde monitores individuales hasta soluciones en red con atractiva interactividad.



### BRIGHTSIGN HD222

Reproductor en red interactivo

Disfrute de una impecable decodificación de video Full HD 1080p60, soporte HTML5 y reproducción de contenido simultáneo desde fuentes locales, en red o por streaming. También soporta interactividad vía controles GPIO y UDP, BrightWall™ y captura remota de pantalla.



### BRIGHTSIGN HD1022

Reproductor en red con  
interactividad Multi-Control

A todas las características del HD222 le añade opciones interactivas vía USB 2.0 y por puerto de serie, para atraer de una manera definitiva a su audiencia.



# BRIGHTSIGN LS

## INTRODUCCIÓN DE LA GAMA LS. ASEQUIBLE, PEQUEÑA Y LLENA DE FUNCIONES.

BrightSign introduce un reproductor comercial de bajo coste y repleto de funciones que proporciona una alternativa superior a los dispositivos de consumo para instalaciones seguramente elegidos por su precio. Basada en la premiada plataforma BrightSign HD, la gama LS proporciona la fiabilidad y asequibilidad de la firma BrightSign en un sólido conjunto de funciones, dentro de un pequeño reproductor multimedia de cartelería digital y audio comercial.



### BRIGHTSIGN LS322

**Distribución de audio comercial**

Un asequible, compacto y dispositivo lleno de funciones para audio comercial, con audio digital S/PDIF, más interactividad GPIO y USB.



### BRIGHTSIGN LS422

**Entrada al nivel de reproductor multimedia**

El pequeño y comercial BrightSign LS422 está repleto de funciones para usar en círculos competitivos. La conexión de red y la reproducción de video1080p30 vía HDMI, y la interactividad por USB 2.0 y GPIO, así como su salida de audio S/PDIF, hacen de este modelo la elección perfecta para aplicaciones de streaming simples y grandes despliegues de contenido común.



# SOFTWARE GRATUITO BRIGHTAUTHOR

## SENCILLA CREACIÓN, PUBLICACIÓN Y GESTIÓN DE PRESENTACIONES

La aplicación BrightAuthor gratuita para PC permite la creación, la previsualización, la publicación y la gestión de presentaciones. Ofrece un acceso completo a todas las características y funcionalidades de los reproductores BrightSign, proporcionando una interfaz intuitiva y un poderoso conjunto de herramientas con las que realizar sus presentaciones.

### Construcción

Disfrute de un intuitivo método de arrastrar y soltar, y de herramientas muy visuales para construir presentaciones de manera sencilla.

- Escoja un tipo de playlist para reproducir el contenido: reproducción en bucle, interactiva o dinámica.
- Arrastre y suelte el contenido dentro de su playlist: video, imágenes, audio, HTML5, streams IP, live feeds, TV en vivo, texto en vivo y mucho más...
- Aplique eventos interactivos para iniciar la reproducción del contenido, incluyendo toques de pantalla, pulsación de botones, sensores de movimiento, comandos UDP, lectores de códigos de barras...
- Use BrightWall™ para crear fácilmente presentaciones videowall a través de múltiples pantallas.



### Previsualización

- Previsualice su presentación en BrightAuthor antes de publicarla usando la función Sign Preview.
- Gane tiempo revisando como queda su presentación mientras la va construyendo.



## Publicación

Cree un completo paquete de presentaciones listas para distribuir y reproducir en los dispositivos BrightSign.

- Calendario de programación intuitivo y herramienta de partición de días para gestionar su programación de reproducciones.
- Construya y empaquete automáticamente el contenido, las listas de reproducción y los controles para asegurar una presentación infalible.
- Distribuya fácilmente las presentaciones en una tarjeta de memoria o en una red local.
- Publicar una vez, sin embargo, actualizar a menudo - la lista de reproducción dinámica le permite actualizar de forma independiente un conjunto de contenidos sin publicar toda la presentación.



## Red

Acceda a su cuenta BrightSign Network basada en la nube para distribuir, gestionar y monitorizar sus presentaciones, sus unidades en red y la librería de contenido.

- El inicio de sesión seguro configura automáticamente el acceso a las capacidades de la cuenta de la red según los permisos asignados por el usuario.
- Supervisa convenientemente y gestiona la actividad y el estado de los reproductores de forma remota.
- Distribuye fácilmente las presentaciones a través de multitud de reproductores y grupos de red.
- Aloja y administra remotamente su biblioteca de contenido.



# SOLUCIONES BRIGHTSIGN NETWORK

## BRIGHTSIGN NETWORK

BrightSign Network es un asequible, seguro y escalable servicio de cartelería digital en red basado en una nube. Ofrece una infraestructura completa para servir, gestionar y soportar su cartelería digital en red, liberándole de complejos alojamientos y mantenimientos de su propia red. BrightSign Network le proporciona herramientas e interfaz para:

- Actualizar de forma remota y segura el contenido, el firmware, las presentaciones y las programaciones.
- Divide los reproductores en grupos para la gestión sencilla.
- Monitoriza y gestiona la actividad y el estado de las pantallas usando capturas de pantalla remotas.
- Realiza funciones de administración en red.
- Asigna reglas y permisos de usuario para acceso condicional.



## BRIGHTSIGN NETWORK ENTERPRISE EDITION

Creado para organizaciones que deben maximizar la seguridad de sus datos manteniendo su propia red privada, esta versión de BrightSign Network está disponible para clientes cualificados.

- Alojé su propia red para gestionar las unidades BrightSign.
- Gestione su red dentro de la seguridad de su propio servidor y firewall.
- Use todas las características de BrightSign Network.

*Recomendado para grandes redes con requisitos especiales de alojamiento y un departamento técnico dedicado con conocimientos avanzados.*

## Acceso a BrightSign Network

Acceda a BrightSign Network usando dos aplicaciones - el software BrightAuthor basado en escritorio, y el BrightSign Network Web UI basado en navegador.



## SOLUCIONES DE RED GRATUITAS

Nuestras soluciones de red gratuitas son ideales para gestionar un pequeño número de reproductores en situaciones de mantenimiento bajo o básico, donde la simplicidad es la clave.

### Publicación en red local

- Distribuye presentaciones a las unidades BrightSign a través de una red local.
- Conveniente para gestionar un pequeño número de reproductores sin necesidad de conexión a internet.

### Simple File Networking

- Distribuye presentaciones a las unidades BrightSign a través de una carpeta web accesible vía http..
- Conveniente para gestionar un pequeño número de reproductores dentro de un área limitada por una red local.

## SOLUCIONES DE RED ASOCIADAS

BrightSign se puede integrar con numerosos proveedores de software líderes en el mercado de la cartelería digital. Visite nuestra página web para más detalles o pregunte a su agente de ventas para más información. Este nuevo trabajo de integración y las futuras oportunidades serán siempre bienvenidas.

# TABLA DE COMPARACIONES BRIGHTSIGN LS/HD/XD/4K

MODELO	LS322	LS422	HD222	HD1022	XD232	XD1032	XD1132	4K242	4K1042	4K1142
<b>MOTOR DECODIFICADOR DE VIDEO</b>										
Decodificación video simple 1080p30		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Decodificación video simple 1080p60			X	X	X	X	X	X	X	X
Decodificación video dual 1080p60					X	X	X	X	X	X
Decodificación video dual, uno de 4Kp60 y uno de 1080p60								X	X	X
<b>FORMATOS DE VIDEO</b>										
Video Codecs: H.264, MPEG-1, MPEG-2, WMV		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Video Codec H.265 para contenido 4K								X	X	X
Video Containers: MPEG-2 transport and program streams, AVCHD/BDAV, ASF, MP4, MOV		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacidad 3D (lado a lado, arriba a abajo)			X	X	X	X	X	X	X	X
Imágenes: BMP, JPEG, PNG		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Audio: MP2, MP3, AAC, i WAV (AC3 passed through)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Soporta HTML5			Bueno	Bueno	Mejorado	Mejorado	Mejorado	Muy bien	Muy bien	Muy bien
<b>RESOLUCIONES DE MONITOR*</b>										
PAL/NTSC		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Resoluciones nativas 4K: 3840x2160x24/25/30/50/60p								X	X	X
Escalado: 3840x2160x24/25/30/50/60p			X	X	X	X	X	X	X	X
1920x1080x24/25/29,92/30/50//59,94/60p, 1920x1080x50/59,94/60i, 1360x768x60p, 1280x800x60p, 1280x768x60p, 1280x720x50/59,94/60p, 1024x768x60/75p, 800x600x60/75p, 720x576x50p, 720x480x59,94/60p, 640x480x60p		X	X	X	X	X	X	X	X	X
1920x1080x50/59,94/60i, 1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x75p			X	X	X	X	X	X	X	X
<b>HARDWARE INTERFACES</b>										
Bloqueo del conector de alimentación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SD Slot para SDHC y SDXC; Almacenamiento via SDXC (hasta 2TB)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Internal Micro SD Slot				X	X	X	X	X	X	X
mSATA								X	X	X
Puerto USB alta velocidad	X	X		X		X (2 puertos)	X (2 puertos)		X (1 puerto USB 3.0)	X (2 USB 3.0 y 1 USB 2.0)
Puerto GPIO (8 bi-direccional)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Puerto serie RS-232				X		X	X		X	X
Receptor IR 3.5mm					X	X	X	X	X	X
Salida Audio Estéreo Analógico 3.5mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Salida S/PDIF	X	X				X	X		X	X
Salida VGA (Video componente, Compuesto/S-Video)			X	X	X	X	X			
Salida HDMI		X	X	X	X	X	X	X	X (HDMI 2.0)	X (HDMI 2.0)
Entrada HDMI							X (HDMI 1.4a)			X (HDMI 2.0)
Ethernet	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	Gigabit	Gigabit	Gigabit
LEDs de estado	Power, Stats		Power, Error, Busy, Update			Power, Error, Update, Network, Wi-Fi, Ethernet, MicroSD, SD				
Botón Reset	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* No todos los modos de video son soportados por las salidas HDMI y VGA





“Los reproductores BrightSign fueron seleccionados por su precio, la facilidad de uso y la calidad del producto. Características que han influenciado a CubeSmart a expandir su solución de cartelería digital en más de 350 localizaciones, incluyendo la gran interfaz de pantallas digitales, la reproducción de contenido de alta calidad y las características de red que simplifican los cambios de contenido.”

*Kirk Vanderleest, Vice-Presidente de Flixio, Cuentas Nacionales*



“Las extremadamente fiables y ricas funciones de los sólidos reproductores BrightSign han alcanzado un hito en la industria de la señalización digital, al permitir que los integradores de sistemas puedan ofrecer soluciones de cartelería digital poderosas y de coste efectivo a sus clientes como nunca antes.”

*Michel Baronnier, CEO de TMM Communication*



“Usar BrightSign en nuestra presentación de carta de menú ha permitido más flexibilidad en el cambio de sabor, la actualización de precios y los rediseños de maquetación. También somos capaces de eliminar cartelerías de menú especiales diarias que fueron previamente usadas en otras ofertas y promociones puntuales.”

*Simon Simonian, Director IT de Argo Tea's y socio fundador*

# BrightSign®