

# LS423

Um produto **BrightSign**



O **LS423**, um player completo e comercial, é uma alternativa muito superior aos dispositivos voltados ao público consumidor que às vezes são escolhidos para instalações mais econômicas.

Baseado na plataforma premiada BrightSign HD, o BrightSign LS oferece sinalização digital confiável e preços acessíveis. Um conjunto robusto que inclui H.265 e decodificação de vídeo Full HD, performance de HTML5 básica, USB 2.0 (tipo C), e conectividade de rede que vem num formato compacto de player de sinalização digital.

## LS423

### Player de Entrada

O player comercial e compacto LS423 é bastante completo e muito mais eficiente que os concorrentes.

Conectado em rede com H.265 e reprodução de vídeo 1080p60, suporta HTML5 básico e interatividade USB (tipo C), esse modelo é perfeito tanto para pequenas quanto para grandes distribuições de conteúdo simples.

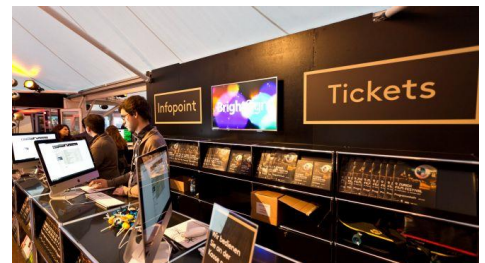


## Kiosques de varejo

Este modelo é ideal para aplicações de streaming simples e grandes implementações de conteúdo comum.

## Promoções de filmes

Mantenha o público interessado mostrando looping vídeo de trailers de um filme e especiais de stand de concessão.



## Características



### Decodificação H.265

Todos os players da BrightSign suportam arquivos de vídeo codificados H.265 permitindo tamanhos de arquivos mais eficientes e taxas de bits mais baixas que H.264.



### Engine de Vídeo 4K Potente

Os players BrightSign XD & XT oferecem um engine de vídeo capaz de codificação 4K CEA HDR10 via HDMI 2.0a a 60fps, 4K, dupla decodificação de vídeo e tecnologia superior de escala.



### Power over Ethernet

Use PoE+ (Tipo 2) para ligar seus players XT com apenas uma conexão Ethernet; não é necessária uma fonte de energia adicional.



### TV ao vivo

Coloque TV ao vivo em sua sinalização (até mesmo conteúdo protegido HDCP) via entrada HDMI In 2.0a nos players BrightSign XT.



### HTML5

O *engine* de renderização HTML5 acelerado por hardware permite a reprodução perfeita de HTML em tela cheia e até mesmo módulos de HTML5 em camadas, em conjunto com vídeo 4K e Full HD de banda larga.



### BrightBeacon™

BrightBeacon™ permite comunicação de duas vias entre dispositivos móveis e sinalização digital usando a tecnologia Bluetooth/Beacon embutida.



### B-Deploy

B-Deploy é uma configuração potente e um recurso de provisionamento que permite usar a BrightSign Network, um CMS parceiro ou um servidor local, para configurar e implantar de dezenas a milhares de players de uma só vez.



### BrightWall™

Crie videowalls facilmente usando essa ferramenta "Arraste e solte" da BrightAuthor que usa um relógio para uma sincronização de quadros precisa.



### Zonas

Reproduza diferentes tipos de conteúdo e múltiplos vídeos numa única tela utilizando zonas - até mesmo reproduzindo listas de vídeo e áudio independentes a partir de um único player.



### Modo Mosaico

Reproduza simultaneamente uma variedade de vídeos de resolução mais baixa em zonas individuais que somam a capacidade máxima de decodificação de vídeos do player. Reproduza um feed HTML contendo vários vídeos numa única zona que somam a resolução máxima de decodificação do player.



### Transmissão IP

Reprodução "bufferizada" de vídeos Full HD, MJPEG e transmissão de áudio em todos os formatos comuns: HLS, UDP/RTP/RTSP, HTTP, SHOUTcast, etc.



### Servidor de Transmissão IP

Os players XT e XD como servidores de transmissão IP podem criptografar e transmitir sua apresentação para permitir o monitoramento de displays remotos usando o BrightAuthor e a rede BrightSign Network ou uma rede local e o aplicativo BrightSign.



### Interatividade

Aciona a reprodução de quase qualquer tipo de dispositivo interativo incluindo leitores de código de barras, sensores de movimento, RFID, UDP, GPIO, serial, IR, controles USB, telas touch, mouses e muito mais.



### Live Feeds

Mostre instantaneamente conteúdo atualizado e Live Feeds sem republicar a apresentação, usando Live Data, Live Media, MRSS, Twitter, Flickr feeds, entre outros.



### Tagging

Os usuários da rede BrightSign podem construir listas de reprodução com Tags usando arquivos de mídia e distribuição de conteúdo dirigido combinando listas tagueadas e players tagueados.



### Aplicativo BrightSign

Atualize facilmente a transferência de mensagens e interaja com sinal de rede local usando seu iPad ou iPhone. Mude as variáveis de usuários e acione eventos UDP para atualização instantânea.



### Pré-visualização de Conteúdo

Dê uma olhada em como ficará sua sinalização olhando sua apresentação no BrightAuthor antes de publicar no seu dispositivo



### Snapshot Remoto

Monitore seus displays remotos através das fotografias da apresentação em funcionamento usando a rede local e o aplicativo BrightSign ou via serviço de rede da BrightSign.



### Visualização Remota

Os players XT e XD, como servidores de transmissão IP, possibilitam o monitoramento de displays remotos mostrando uma transmissão em vídeo de sua apresentação em funcionamento na rede BrightSign ou através da rede local networking usando o aplicativo BrightSign.



### Rede

Todos os players da BrightSign têm capacidades de rede para controles UDP e para gerenciar redes de sinalização digital usando redes gratuitas, BrightPlates™ ou o serviço de rede BrightSign.

## ESPECIFICAÇÃO

### MODELO

LS423

### DECODIFICADOR DE ENGINE DE VÍDEO

Decodificação de vídeo simples 1080p60

X

### FORMATOS DE MÍDIA

Vídeo Codecs para FullHD: H.265, H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG-2, MPEG-1

X

Contêiner de Vídeo para conteúdo Full HD: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts, .wmv

X

Imagens: BMP, JPEG, PNG

X

Áudio: MP2, MP3, AAC, FLAC, OGG, e WAV (AC3 é passado através)

X

HTML5

X (Entry-level)

### RESOLUÇÕES DE MONITOR

1920x1080x24/25/29.92/30/50/59.94/60p, 1920x1080x50/59.94/60i,  
1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1360x768x60p,  
1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x60p/75p, 1280x768x60p,  
1280x720x50/59.94/60p, 1024x768x60p, 800x600x60/75p, 720x576x50p/50i,  
720x480x59.94/60p/60i, 640x480x60p

X

## ESPECIFICAÇÃO

### MODELO

LS423

### INTERFACES DE HARDWARE

Entrada externa micro SD (SDHC and SDXC); armazenamento SDHC até 32GB armazenamento SDXC até 2TB	X
Porta USB de Alta velocidade (também suporta atualizações de conteúdo)	X
Saída de Áudio 3.5mm (analógico & digital)	X
Saída HDMI 2.0a	X
Ethernet	X (100baseT)
Conectores Wi-Fi/Bluetooth M.2 (E) Keyed	X
Conectores de Antenas Wi-Fi Externas	X (Simples)
LEDs de Status	Power
Botões de Reset e Serviços	X
Relógio em Tempo Real	X

### CARACTERÍSTICAS

Decodificação H.265: arquivos menores e bitrates mais baixos que H.264	X
HTML5: mecanismo acelerado por hardware que reproduz HTML modular perfeitamente junto com vídeo de banda larga	X
BrightWall™: reprodução sincronizada através de vários monitores	X
Zonas: Reproduz tipos de conteúdo diferentes em uma só tela	X
Transmissão IP: reproduz mídia tradicional	X
Interatividade: conecta virtualmente qualquer tipo de dispositivo interativo a uma variedade de portas interativas.	X (USB, UDP)
Live Feeds: Live Data, Live Text, MRSS, Twitter, Flickr, etc.	X
Tagging: usuários da rede BrightSign podem atribuir tags a mídias e players para uma distribuição de conteúdos direcionada	X
Aplicativo BrightSign: atualiza sinais com um dispositivo iOS	X
Barreira Geográfica: liga a reprodução baseado na localização (requer plugue USB)	X
Visualização prévia de sinal: veja a reprodução da apresentação no BrightAuthor	X
Snapshot remoto: veja remotamente uma imagem do monitor	X
BrightPlates™: serviço de criação de sinal por templates	X
Rede: atualize, gereencie e programe seu sinal	X
B-deploy: uma função para implementar vários players de uma vez	X

### SOFTWARE

Software gratuito BrightAuthor	X
Opções de rede BrightSign	X

### ASSESSÓRIOS

USB Button Pads	X
Módulo Wireless/Bluetooth	X
Cartões MicroSD Class 10 (capacidades variadas)	X

### DIVERSOS

Dimensões (L x A x P)	96.8 x 23.7 x 144.3mm ou 3.8 x 0.9 x 5.7 polegadas
Largura	5.6oz
Potência	12V / 1.5A (18 Watts)
Aprovações regulatórias & Multi-Country Power	X
Built-in Wall Mounting Brackets	X
Um ano de garantia, peças e mão de obra	X

Tec-D é uma distribuidora de produtos de visualização, interatividade, compartilhamento e colaboração para aplicações comerciais, oferecendo atendimento consultivo especializado para revendedores no desenvolvimento de projetos audiovisuais. **Seja um revendedor!**