



CHANNELMAKER-IN-A-BOX

TUDO O QUE O SEU
CANAL PRECISA NUM
ÚNICO SISTEMA





CHANNELMAKER-IN-A-BOX

Tudo o que o seu canal precisa num único sistema

O **ChannelMaker-in-a-Box** é um sistema robusto que faz o trabalho de um sistema de automação tradicional. O nosso software de automação de playout é combinado com o wTvision Playout Server (servidor de vídeo), uma plataforma gráfica e outros add-ons, oferecendo uma solução de playout completa e pronta a ser utilizada.

Simplificámos a sua solução de playout para providenciar tudo o que é preciso para gerir um canal de TV.

As vantagens desta solução incluem a simplicidade da instalação e operação, alta fiabilidade e configuração simplificada.



PRONTO A UTILIZAR

Foi concebido para corresponder a **uma enorme variedade de cenários**:

- **Playout de canal único** - Se está apenas a começar
- **Expansão do canal** - Adicione um canal ao seu portfólio existente
- **Playout do data center** - Se gerir um data center de playout
- **Recuperação/ backup** - Solução simples para recuperação do seu canal de televisão principal

O QUE INCLUI O SISTEMA?

ChannelMaker-in-a-Box inclui a estrutura que necessita para automação do seu canal.



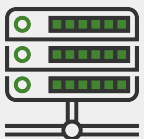
AGENDAMENTO

ChannelMaker Sequencer é a ferramenta que lhe permite gerir as listas de reprodução do seu canal. Pode também importar essas listas de sistemas externos e fazer pequenos ajustes no ChannelMaker Sequencer.



PLAYOUT

ChannelMaker Playout é o responsável pela automação total do seu canal, controlando o servidor de vídeo, o motor gráfico, GPI Triggers e routers em tempo real para uma solução total de playout num único sistema.



SERVIDOR DE VÍDEO

wTvision Media Server é a componente responsável pelo playout contínuo dos seus conteúdos de media. A versão "in-a-box" foi testada com um número limitado de codecs a fim de garantir a emissão ininterrupta com o melhor rendimento.



BRANDING DE CANAL

Scene Designer para facilmente desenhar gráficos 2D e 3D. Desenhe grafismo e o logo de canal, a fim de adaptar o ChannelMaker ao branding do seu canal.



CONTROLADOR GRÁFICO

Processador 3D de grafismo em tempo real que reproduz os seus eventos secundários e sequências de imagens, produzindo uma saída de vídeo única que mistura vídeos e gráficos.

PRINCIPAIS FUNÇÕES

KEY FEATURES

- Licenças para SD, HD ou UHD
- Inputs / Output SDI, SRT or NDI.
- Inclui o servidor de vídeo da wTvision que suporta múltiplos broadcast codecs
- Suporta GPI triggers externos ou exporta um sinal de vídeo próprio
- Inclui ferramentas de validação de conteúdos media
- Importa informação de sistemas externos nos formatos OSC, XML, CSV, JSON (ver formatos para mais detalhes), BXF
- Acesso FTP
- Playout logging e reporting de erros
- Controlo de vários canais num único interface
- Reproduz os formatos/codecs de transmissão de vídeo mais comuns em SDI ou IP.
- Media Asset Management intuitivo
- Procura, transferência e reprodução fáceis de ativos na rede
- Importação de programação de sistemas de tráfego
- Reporta todos os vídeos reproduzidos
- Controlo de uma variedade de routers ou mixers de vídeo em SDI ou IP
- Permite a combinação de gráficos 2D e 3D, juntamente com compatibilidade para HTML5
- Possibilidade de adicionar a hora do canal ou contagens decrescentes
- Suporte SCTE-35 / SCTE-104
- Reproduz Squeezeback / Picture-In-Picture / DVE
- Permite reproduzir enquanto está a ser capturado e atrasar as entradas por motivos de fuso horário, entre outros



ESPECIFICAÇÕES

ARMAZENAMENTO

- SSD 250GB NVME PCI-E M.2 (OS)
- SSD 4x 1TB SLC/MLC/TLC Raid5 (3TB)

CPU

- XEON SILVER 4215R 8C/16T 3.2GHZ
- XEON W-2245 8C/16T 3.9GHZ
- XEON W-3245 16C/32T 3.2GHZ
- AMD RYZEN 9 3900X 12C/24T 3.8GHZ AM4 1

GPU

- **nVidia P2200**
- nVidia RTX A 4000
- nVidia RTX 3070

PLACA DE VÍDEO

- **Blackmagic Duo 2 (4x SDI I/O in HD)**
- Blackmagic Quad 2 (8x SDI I/O in HD)
- Blackmagic 8K Pro (4x SDI I/O in HD or 4K)
- LAN SFP+ 10Gbs (8x IP I/O in HD or 4K)

SERVIDOR DE VÍDEO LITE

- **Video Codecs**
XDCAM 50HD, IMX30, IMX40, IMX50, MPEG2, DVCPro25, DVCPro50, DVCPro100, h264, HEVC, MPEG-4
- **Audio**
PCM Audio Max 16 Channels
MP2, AAC, MP3, AC-3
Secondary Audio Track with crossfade.

OPÇÕES DE AUTOMAÇÃO

- **GPIO/LTC**
4 GPIO Inputs
Take Next Item
Take Anchor Item
Hold on Event
Unhold Event
- **GPI Output**
Secondary Events GPIO(1), GPIO(2), GPIO(3), GPIO(4)

TIMECODE

- LTC Reader with options BNC, RCA, Mini XLR

OPÇÕES DE VÍDEO ROUTER

- Create live input source primary events
- Supported video routers:
 - Evertz
 - SAM
 - Blackmagic

SISTEMA OPERATIVO

- Windows 11 Pro 64 Bits

Comece a construir o seu canal agora!

CONTACTE-NOS

Cofinanciado por:

Lisb@20²⁰



w^tvision

sales@wtvision.com

wtvision.com

