

# Di-Ventix II - Ref. DVX8044

Comutador Contínuo de Scaler e Misturador de Multicamada e Alta Resolução com sistema Keying/Edge Blending com 4 Scalers

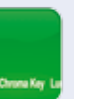


## ENTRADA



## SAÍDAS

## RECURSOS



## Rápida descrição do Di-Ventix II

- ▶ 4 Camadas Ativas
- ▶ 3 modos: Misturador Contínuo, 8x2 Matriz Contínua ou Edge Blending
- ▶ Proc. de Ent./Saí. Inteiramente Digital
- ▶ Modo Soft Edge Blending potente e fácil de usar
- ▶ Opção de saída de vídeo para monitorar o Programa/Vis. ao mesmo tempo

## Principais recursos

### ▶ 8 Entradas entre 16 plugues

- 4 x DVI-I
- 4 x 3G/HD/SD-SDI
- 4 x Analógica Universal (Formatos para computador de até 2K)
- 4 x Vídeo Universal (SDTV, EDTV, HDTV)

### ▶ Saídas

- 2 Saídas Analógicas e Digitais: Principal e Visualização
- HDTV e Formatos para Computador de até 2K
- RGBHV, DVI-I e 3G/HD/SD-SDI
- Saída de Vídeo Opcional: SD/HD-TV Analógica e Digital

### ▶ Modos de operação e Efeitos

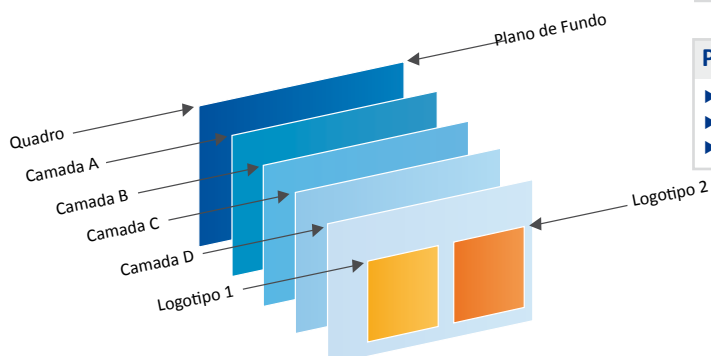
- 3 Modos de operação: Misturador, Matriz de Sincronização e Edge Blending
- 4 Camadas Ativas
- 8 Quadros Completos, 8 Memórias de Logotipo
- Luma/Chroma Key/DSK
- 16/9, 4/3, saída especial dimensionada e recortada
- Redimensionamento do recurso Girar & Zoom de até 1000%
- Cortar, Desvanecer (Dissolver), Deslizar, Transparência
- PIPs Móveis
- Borda do PIP Suave/Sombreada/Borda Lisa (Borda: 1 cor, 1 largura, 1 altura)

## Referências e Opções

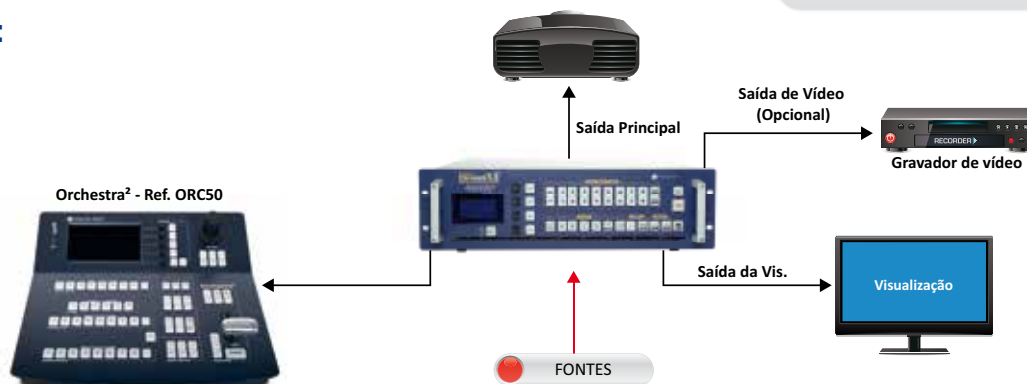
- ▶ DVX8044: Di-Ventix II
- ▶ DVX8044-A: Comutador de Áudio Opcional
- ▶ DVX8044 -VO: Saída de Vídeo Opcional
- ▶ DVX8044-VO-A: Di-Ventix II com Opções de Comutador de Áudio e de Saída de Vídeo
- ▶ OPT-8044-A: Opção com Comutador de Áudio
- ▶ OPT-8044-VO: Opção com Saída de Vídeo

## Para Controlar o Di-Ventix II

- ▶ Software para Controle Remoto (RCS): Di-Ventix II (Fornecido)
- ▶ ORC50: Orchestra<sup>2</sup>
- ▶ RKD8044-T: Teclado Remoto com Fader



## ► Diagrama:



## Especificações Técnicas

### ► 8 Entradas universais

#### Entradas analógicas (todas as entradas de 1 a 8) SD-TV

- Composto, S-VIDEO, YUV, RGsB ou RGBS
- NTSC: 15,735kHz/60Hz
- PAL/SECAM: 15,625kHz/50Hz

#### ED/HD-TV

- RGsB, RGBS ou YUV
- 480p/60 Hz – 576p/50 Hz – 720p, 1080i, 1035i/50 ou 60 Hz – 1080p/24, 25, 30, 50 ou 60 Hz – 1080psF/24, 25 ou 30 Hz

#### Computador

- RGBHV, RGBS ou RGsB
- Resolução de até 1600x1200/60 Hz, 1920x1200/60 Hz ou 2048x1080/60 Hz
- Frequência horizontal de 31,5 kHz a 130 kHz
- Frequência vertical de até 130 Hz
- FpxMax = 165 MHz

### ► Entradas digitais (apenas entradas de 1 a 4)

- DVI-I: SD-TV, ED-TV, HD-TV e formatos p/ computador
- SDI: SD-TV e HD-TV – YUV/10bits/4:2:2, 3G-SDI
- Detecção de sincronização automática

### ► Saídas Principal e Visualização

#### Digitais e Analógicas para Computador:

- RGBHV, RGBS ou RGsB e DVI
- Resolução de até 1600x1200/60 Hz, 1920x1200/60 Hz ou 2048x1080/60 Hz
- Frequência vertical de 50, 60, 72 ou 75 Hz dependendo do formato de saída
- FpxMax = 165 MHz

#### HD-TV:

- RGsB, RGBS ou YUV, DVI e HD-SDI, ou 3G-SDI
- 720p, 1080i, 1035i/50 ou 60Hz – 1080p/24, 25, 30, 50 ou 60Hz – 1080psF/24, 25 ou 30 Hz

### ► Padrões de Operação

SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE 292M, SMPTE 296M e SMPTE 424M

### ► Saídas de Vídeo Opcionais

- Analógica e Digital SD/HD-TV
- SD-TV: NTSC/PAL, S-Video, RGB/YUV, DVI-D e SDI
- HD-TV: RGB/YUV, DVI-D e HD-SDI, ou 3G-SDI
- Formatos HD: 720p, 1080i/50 ou 60Hz – 1080p/24, 25, 30, 50 ou 60 Hz – 1080psF/25 ou 30 Hz (1080p/50 e 60 Hz não disponíveis em HD-SDI)
- Digital para Computador: • Resolução de até 1600x1200/60Hz, 1920x1200/60Hz ou 2048x1080/60Hz Frequência Vertical: 50, 60, 72 ou 75 Hz dependendo do formato de saída Fpx Máx. = 165 Mz

### ► Genlock Analógico

- Entrada: Preto HD de 3 níveis ou SD Black Burst
- Saída: Loop-through ativo

### ► Entrada/Saída de Áudio Estéreo Opcional

- **Entrada:**
  - 8 entradas de áudio estéreo + 1 Auxiliar
  - Balanceada/Não Balanceada
  - Vi = +18dBu
  - Zi = 20 kOhms (não balanceada) / 40 kohms (balanceada)
  - Nível ajustável por entrada

- **Saída:**

- 2 saídas independentes
- Balanceada/Não Balanceada
- Vo = +18 dBu/300 Ohms (não balanceada)
- Vo = +24 dBu/600 Ohms (balanceada)

### ► Controles do Usuário - painel frontal

- Modo de Espera Lig./Des.
- Acesso direto a Entrada, Camada e Logotipo

- Congelar/Escurecer
- Propriedades de camadas definidas pelo usuário
- Proporção de tela: 1/1 – Recortado - Tela Cheia
- Tela grande vívida de VFD com botões de controle e botões para acesso fácil e rápido aos menus e aos ajustes

### ► Conectores - painel traseiro

#### • Conectores de entrada de 1 a 4:

- DVI-I Fêmea: (SD/ED/HD-TV Digital e Analógico e para Computador)
- BNC (SD/HD-SDI)

#### • Conectores de entrada de 5 a 8:

- HD15-F e 4xBNC: (SD/ED/HD-TV Analógico e para Computador)

#### • Conectores de saída Principal e Visualização:

- Cada saída é equipada com:
  - DVI-I Fêmea: YUV ou RGB (Digital e Analógico)
  - HD15 Fêmea: RGB ou YUV
  - BNC: HD-SDI
  - BNC (x5): RGB ou YUV

#### • Diversos:

- BNC (x2): Entrada Analógica Genlock e Saída Loop
- RJ45 (x2): Sincronização dos Dispositivos do Proprietário
- MCO de 8 pinos: GPI/O
- DB9: RS232 para controle remoto e atualização
- RJ45: Conexão com Ethernet para controle remoto e atualização
- Conector principal de CA com chave liga/desliga

#### • Saída de Vídeo Opcional:

- DB9-F: NTSC/PAL, S-Video, SD/HD-RGB/YUV
- BNC-F: SD/HD-SDI
- DVI-D-F: SD/HD-TV

#### • Áudio Opcional:

- Conectores MCO de 5 pinos: 9 para Entrada e 2 para Saída

### Dimensões:

- 3U, 19"
- D 16.5" x W 19" x H 5.25"
- D 420 mm x W 480 mm x H 133 mm

### Peso:

- 7 kg
- 15.43 lbs

### Fonte de Alimentação:

Interna, universal, automática, 100-250 V; 50/60 Hz; 250W(UL, CSA, GS, CE)

### Fornecido com:

- 1 x Cabo de alimentação
- 1 x Conector de 8 pinos MCO
- 1 x Software para Controle Remoto (RCS) (apenas PC)\*
- 1 x Manual do Usuário (Versão PDF)\*
- 1 x Guia de Início Rápido\*

### Garantia:

3 anos de garantia para peças e serviço de retorno para a fábrica.



\* Todos os Manuais do Usuário e Guias de Início Rápido também estão disponíveis no site [www.analogway.com](http://www.analogway.com)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Todas as especificações técnicas estão disponíveis em nosso site.