

# Di-VentiX™

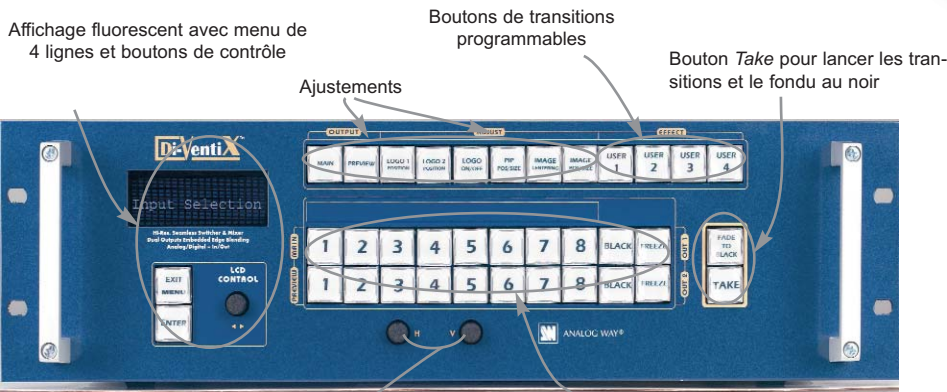
## Di-VentiX

Gamme iX

réf. DVX8022

- > Mélangeur et Switcher à commutation propre Vidéo et Informatique Haute Résolution
- > Traitement d'image entrée/sortie 100% numérique
- > Pour présentations Haute Résolution sur grands écrans, dans le domaine de l'événementiel et de la location
- > PIP et effets puissants
- > Soft-Edge horizontal ou vertical

Récompensé par 2 Prix  
à la remise des "Meilleurs Produits Innovants"  
à InfoComm 2006 pour "Produit de  
Vidéo Conversion le plus Innovant" &  
"Meilleur Produit de Traitement  
d'Image Vidéo"



### • 3 Modes Opératoires :

- Mélangeur et Switcher à commutation propre Haute Résolution avec sorties principale et prévisualisation
- Matrice avec 8 entrées vers 2 sorties scalées Haute Rés.
- Switcher à double sortie en Soft-Edge pour écran extra large sur 2 vidéo-projecteurs

### • 8 Entrées Universelles :

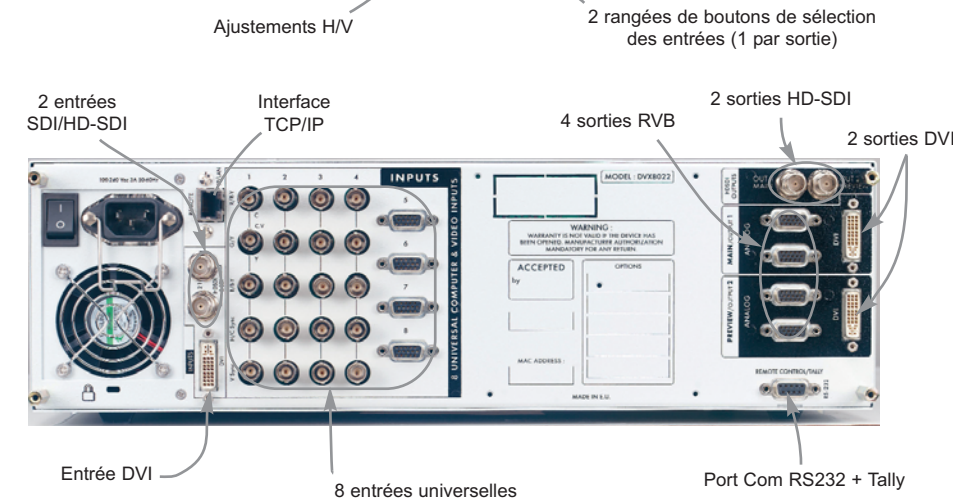
- Composite, S.Vidéo, YUV, RVB, SDI, TVHD, HD-YUV (2 SDI/HD-SDI et 1 DVI) pouvant être assignées à n'importe laquelle des 8 entrées)
- Informatique jusqu'à UXGA

### • Sorties :

- 2 scalées jusqu'à 1920x1080p et 1600x1200 (UXGA)
- TVHD 1080i, 720p
- RVB, DVI et HD-SDI

### • Effets :

- Fondu, titrage, PIP animés avec bords, volets, cut, commutation propre
- Double PIP sur fonds mémorisés
- Insertion de logos Haute Résolution et mémoires d'images
- Dual Soft-Edge intégré



ANALOG WAY®

www.analogway.com

P/N:DVX8022/D0606-VF

# MELANGEURS HAUTE RESOLUTION ET SWITCHERS A COMMUTATION PROPRE

## DI-VENTIX

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### 8 ENTRÉES UNIVERSELLES :

- **Vidéo Composite**  
NTSC = 15.735 kHz/60 Hz  
PAL/SECAM = 15.625kHz/50Hz
- **S.Vidéo (Y/C)**
- **Composante (YUV)** 60/50 Hz - 625L/525L
- **RVB/S** (TTL ou 0.3V analogique)  
RVsB (SOG : 0.3V analogique)  
60/50 Hz - 625L/525L
- **Informatique (RVB HV, RVB/S et RVsB) :**  
PC, Mac, station de travail. Délect. auto. du centrage et des synchrones. Résolution jusqu'à 1600x1200 (130kHz)
- **TVHD :** Composante (HDYUV 3 niveaux de synchro.) 1080i/60/50Hz, 720p/480p/60Hz
- 2 x SDI/HD-SDI - 4:2:2 (10 bits)
- 1 x DVI-D jusqu'à UXGA

#### SORTIES ECRAN :

- **Main / Sortie 1 & Preview / Sortie 2**
- 2 x 2 HD15-F pour : RVB HV, RVB/S ou RVsB 0.7V/c / 75 Ohms
- 2 x DVI-D
- 2 x BNC pour HD-SDI (HDTV)
- **Formats de sortie :**  
- PC 4/3 : SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA  
PC 16/9 : 852x480, 1280x720, 1365x768, 1920x1080  
PC à 50/60Hz et 72/75Hz jusqu'en SXGA  
- HDTV : 1080i/50/60Hz, 720p/50/60Hz  
1080sF/24/25Hz, 1080p/24/25/30Hz

#### ENTRÉES ET SORTIES AUDIO :

En option, voir les entrées/sorties audio du Natix

#### CONTROLES UTILISATEUR :

- Ecran VFD 4 lignes pour accès intuitif au menu et contrôle de l'image
- Boutons ré-étiquetables avec accès direct à : sélection des entrées, effets, *Take*, gel d'image, *Main & Preview*, logo, PIP et positionnement des images

#### LOGOS & MEMOIRES D'IMAGES :

- 8 logos & 6 mémoires d'images
- 16M de couleurs
- Mémoire non-volatile
- Capture flash de sources Vidéo ou Informatiques
- Contrôle de seuil de *keying* (256 pas)
- Position du logo réglable H&V
- 2 logos alloués par entrée

#### EFFETS :

- Cut, PIP, fondu, titrage, volet, vaste choix d'animation des transitions, double PIP
- Soft-Edge intégré pour 2 vidéo-projecteurs

#### CONNECTEURS ENTRÉES :

- Entrées 1 - 4 : sur 5 x BNC
- Entrées 5 - 8 : sur HD 15F
- 2 x BNC pour SDI
- 1 x DVI-I

#### CONNECTEURS SORTIES :

- *Main / Out 1* : 2 x HD15F, 1 x BNC, 1 x DVI-I
- *Preview / Out 2* : 2 x HD15F, 1 x BNC, 1 x DVI-I

#### AUTRES :

- DB9F liaison série RS232 pour commande à distance, mises à jour et Tally
- RJ45 pour un contrôle par TCP/IP

#### ALIMENTATION :

Interne, universelle, automatique 100-250 VAC; 50/60 Hz (130W) (UL, CSA, GS, CE)  
Interrupteur *On/Off*

#### LIVRE AVEC :

- 1 x câble secteur
- 1 x logiciel de contrôle
- 1 x manuel utilisateur

#### DIMENSIONS :

- Compatible 19", 3U
- P 420 mm x L 480 mm x H 133 mm
- P 16.5" x L 19" x H 5.25"

#### POIDS :

8 kg (17.6 Lbs) sans option

#### GARANTIE :

3 ans pièces et main d'oeuvre, retour en nos locaux

Ces spécifications peuvent être modifiées sans avertissement préalable

Le DiVentiX™ d'Analog Way est un Mélangeur Vidéo et Informatique, un Scaler et un Switcher numérique complet. Le Di-VentiX réalise les effets de fondu, volets, PIP mobile, ainsi que les fonctions d'une Matrice 8 par 2 scalée, et comprend aussi une fonction Soft-Edge intégré vers 2 projecteurs.

**MODE SOFT-EDGE AUTONOME :** en mode Soft-Edge, le Di-VentiX peut contrôler 2 vidéo-projecteurs en mode horizontal ou vertical. Utilisé comme Switcher à 8 entrées, le Di-VentiX permet de créer une image composée de 2 PIPs provenant de deux sources, sur un fond fixe, grâce à ses 6 mémoires d'images intégrées, enregistrées dans une mémoire non volatile. L'image de fond peut être chargée parmi une des 6 en mémoire dans la machine. Les sources affichées dans les PIP peuvent également être commutées.

**MODE MELANGEUR :** le Di-VentiX scale toutes les sources et réalise un mélange avec transition entre 2 entrées. Les 2 sorties principales peuvent être réglées sur la résolution native d'un vidéo-projecteur ou de tout autre dispositif d'affichage Haute Résolution, les sorties en prévisualisation permettent de vérifier les séquences avant qu'elles ne soient envoyées sur les écrans principaux, pour éviter toute erreur durant la présentation.

- **Effet PIP :** insertion d'image haute qualité à partir de n'importe quelle entrée. Le PIP peut être dimensionné et positionné n'importe où sur l'image de fond. L'image de fond et le PIP peuvent être commutés par *clean cut*, ou mémoire d'image ou fondu au noir ou à couleur prédéfinie. Des bordures personnalisables sont aussi disponibles, ainsi que plusieurs modes d'ouverture : cut, fondu, glissement d'une image à l'autre.
- **Effet Fondu :** entre n'importe quelles entrées, Vidéo ou Informatiques, avec vitesse de fondu ajustable.
- **Effet Titrage :** sur une image Vidéo ou Informatique. Le titre reste affiché pendant la transition. Le titrage avec ombrage, réglable en taille et position, améliore la lisibilité sur images claires.
- **Cut & Volets :** avec commutation propre (*Seamless Switching™*) entre deux entrées et de nombreuses transitions par volets horizontaux et verticaux.

**MODE MATRICE NATIVE :** le Di-VentiX commute une des 8 entrées vers une, deux, ou les deux sorties. Les entrées sont scalées et peuvent être affichées avec différentes résolutions sur la sortie 1 ou 2.

**FONCTIONNALITES COMMUNES A TOUS LES MODES :** équipé de deux entrées SDI/HD-SDI, une entrée DVI et des sorties DVI et HDS DI, le Di-VentiX est un Mélangeur Informatique et Vidéo avec entrée/sortie numérique complet offrant une qualité d'image optimale. Le Di-VentiX comprend un réglage auto pixel clock et phase puissant pour les sources PC analogique, une correction améliorée 3:2 et 2:2, une compensation de mouvement 3D auto-adaptative, une fréquence trame interne et mode *follow*. Chaque entrée dispose de contrôles d'images individuels stockés dans une mémoire non volatile.

**INSERTION DE LOGOS ET MEMOIRES D'IMAGES :** enregistrement de 6 images plein écran et 8 logos en 16 millions de couleurs dans une mémoire non volatile. Les images et les logos peuvent être enregistrés à partir de toute source Vidéo ou Informatique par *keying* ou découpe d'image. Jusqu'à 2 logos peuvent être alloués par entrée et positionnés n'importe où sur l'écran.

**OPTION AUDIO :** cette carte optionnelle ajoute 8 entrées stéréo symétriques avec 2 sorties stéréo (+ mono) symétriques : Programme et pré-écoute (*Preview*). Entrée auxiliaire superposée (non switchée) aux 8 entrées avec niveaux réglables et master volume.

**ECRANS MULTIPLES :** le Cross Blender peut être ajouté au Di-VentiX pour une présentation en Soft-Edge sur écrans multiples.

Le Di-VentiX est spécialement conçu pour des événements " Live " importants, les présentations A/V Haute Résolution, les salles de conférence et les centres d'exposition. Cet appareil offre une interface utilisateur conviviale grâce à un contrôle total sur sa face avant ou sur PC. Il peut être facilement mis à jour via la RS232 ou IP. Un clavier de commande est aussi disponible en option.

## Pour contrôler le Di-VentiX :

- **Logiciel de contrôle** (livré avec)
- **AXION :** Console de contrôle
- **TripliX :** Console de commande à distance
- **RK8022 :** Console avec ou sans T-Bar



AXION



RK8022-T



TripliX

ANALOG WAY

### REFERENCES

DVX8022 : Di-VentiX™  
ARC100 : Axion™  
TRC8022 : TripliX™  
RK8022 : Remote Keypad\*  
RK8022-T : Remote Keypad with T-Bar\*

(\* vendus séparément)

### OPTIONS

CBD-UP : Cross Blender™  
OPT-iX-A : 8+1 entrées audio stéréo + 2 sorties stéréo principales et pré-écoute