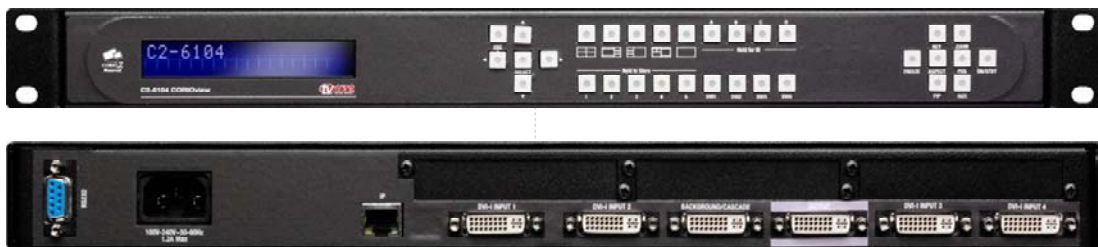


# C2-6104



## Processeur 4 entrées pour multifenêtrage



### SPECIFICATIONS

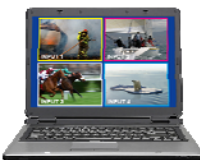
- Processeur pour multifenêtrage qui permet l'affichage, le positionnement et le redimensionnement de 4 images informatiques sur un seul afficheur.
- 4 entrées DVI-I + 1 entrée Background/Chainage
- Supporte les résolutions jusqu'en 1920x1080 digital et 2048x2048 analogique
- Scaling pixel par pixel ou par pourcentage
- Couleur des bordures et titres pour chaque image
- Chromakey, Lumakey, Genlock et Mix
- Contrôle par RS-232/422/485, IP
- Possibilité de chaîner plusieurs unités
- Livré avec logiciel CORIOtools Suite qui permet de contrôler par PC les fonctions du C2-6104
- Livré avec oreille de fixation rack 19", 2 adaptateurs VGA/DVI
- **C2-6204**: version avec 2 entrées HD-SDI + 2 DVI-D
- Applications: Centres de sécurité, vidéo surveillance, application militaire, Broadcast, ....

### SCHEMA D'APPLICATION

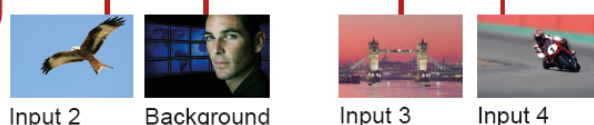
Contrôle par RS232:  
Exemple avec écran tactile Vity  
7" directement branché en RS232  
avec application C2-6104



Contrôle par IP par  
PC avec logiciel  
CORIOtools Suite



Input 1  
Still Image  
Store (one of  
four image  
depositories)



VITY TECHNOLOGY  
180 rue Pierre Landais  
56 850 Caudan - France

Tel.: +33 (0)2 97 89 20 02  
Fax.: +33 (0)2 97 89 20 10

info@vity.com  
www.vity.com

# C2-6104



## Processeur 4 entrées pour multifenêtrage

### DONNEES TECHNIQUES

#### CARACTERISTIQUES VIDEO

##### *Entrées*

##### *Résolution d'entrée max en DVI-D*

5x DVI-D sur port DVI

1080p@60Hz  
1920x1200@60Hz

##### *Résolution d'entrée max en DVI-A*

1080p@60Hz  
2048x2048

Taux de rafraichissement horizontal: 150 KHz  
Signaux de format: RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr  
Sync: TTL Level, 10KOhms, Pos ou Nég  
Terminaison: 75 Ohms  
R-G-B Level: 0.5 ~ 2.0 Vp-p  
Scan Rate automatique

##### *Sortie*

##### *Résolution de sortie max en DVI-D*

1x DVI-D sur port DVI

1080p@60Hz  
1920x1200@60Hz

##### *Résolution de sortie max en DVI-A*

1080p@60Hz  
2048x2048

Taux de rafraichissement vertical: ~ 250 Hz  
Signaux de format: RGBHV, RGBS, RGsB, YPbPr  
Sync: TTL Level, 10KOhms, Pos ou Nég  
R-G-B Level: 0.7 Vp-p

#### AUTRES CARACTERISTIQUES

##### *Taille et position*

Automatique via Autoset ou manuel

##### *Taille de l'image*

Pré-sélection définissable par l'utilisateur

##### *Gel de l'image*

1 trame de l'image

##### *Mémoires des réglages*

non volatile

##### *Zoom*

Jusqu'à x10

##### *Rétrécissement*

jusqu'à 10%

##### *Fonction miroir*

Horizontal et/ou vertical

##### *Filtre horizontal*

Full Digital

##### *Désentrelacement YPbPr*

réduction du bruit + adaptation image en mouvement

##### *Mode Film (525i/1080i)*

Détection 3:2 Pull-Down

##### *Résolution des couleurs*

24-bits, (16.8 Millions de couleurs)

##### *Taux d'échantillonnage*

162 MHz

##### *Echantillonnage digital*

24-bits, 4:4:4 format

##### *Mémoire du firmware*

Flash, mise à jour par RS-232

##### *Ajustement vidéo analogique*

contraste niveau RVB et phase

##### *Contrôle*

Local, RS232/422/485 et IP

#### ALIMENTATION ET TEMPERATURE

##### *Alimentation*

100 = 240 VAC, 50-60Hz, 50W

##### *Température d'utilisation*

0 à 50 °C

#### POIDS ET DIMENSIONS

##### *Dimensions (L x P x H)*

420 x 200 x 44 mm

##### *Poids*

3.35 Kg

#### VITY TECHNOLOGY

180 rue Pierre Landais  
56 850 Caudan - France

Tel.: +33 (0)2 97 89 20 02  
Fax.: +33 (0)2 97 89 20 10

info@vity.com  
www.vity.com

# C2-6104



## Processeur 4 entrées pour multifenêtrage

### EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT

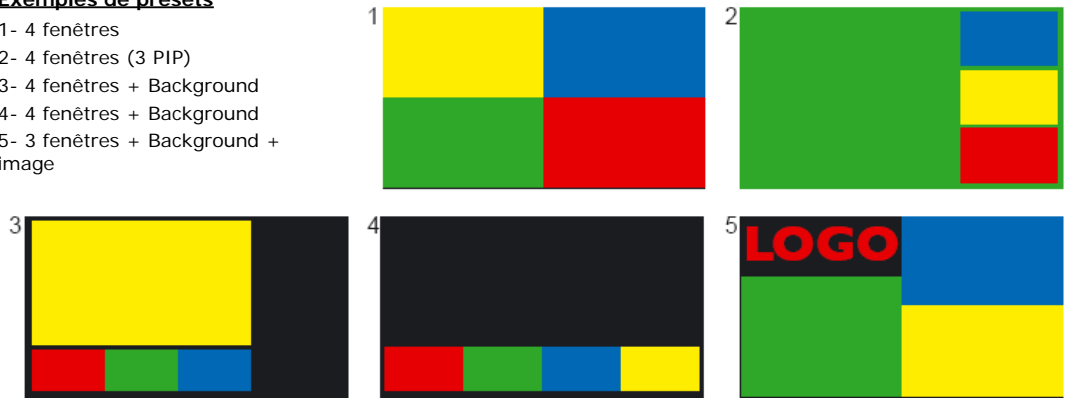
#### Presets

10 configurations d'affichages différentes peuvent être définies et sélectionnées directement par bouton en façade de l'appareil ou par PC et automate. Les 4 fenêtres peuvent être positionnées et redimensionnées n'importe où sur le moniteur de sortie. Chaque fenêtre peut aussi afficher une bordure colorée et un titre. Jusqu'à 10 images (logo par ex) peuvent être stockées dans l'appareil et affichées à la place d'une des entrées. La cinquième entrée DVI peut être utilisée pour l'affichage d'une couleur de fond, d'une vidéo non scalée ou pour le chaînage à un autre C2-6104



#### Exemples de presets

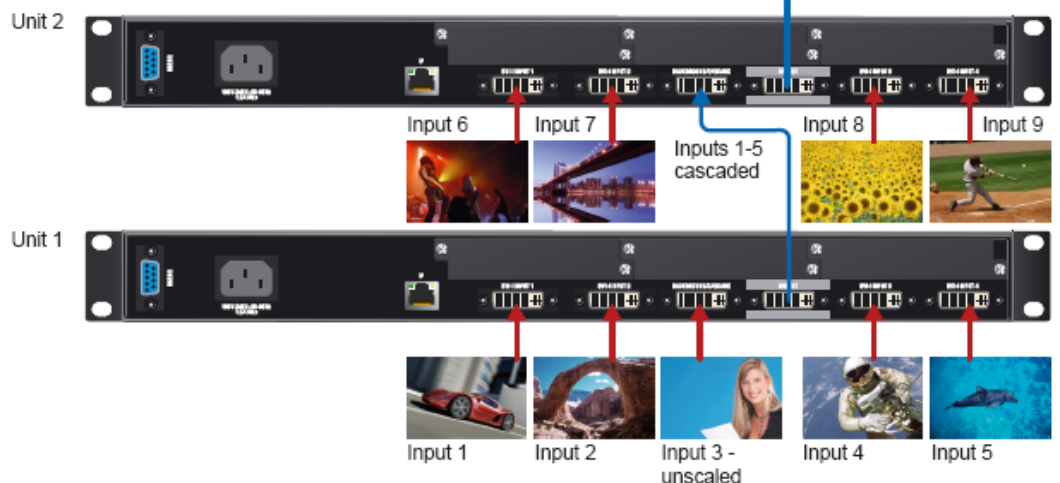
- 1- 4 fenêtres
- 2- 4 fenêtres (3 PIP)
- 3- 4 fenêtres + Background
- 4- 4 fenêtres + Background
- 5- 3 fenêtres + Background + image



#### Chainage

Plusieurs C2-6104 peuvent être chaînés pour augmenter le nombre d'images affichées. L'exemple ci-contre montre la combinaison de 2 unités C2-6104 pour fournir un affichage de 8 images provenant de 8 sources différentes avec un fond non-scalé.

Dans le mode de chaînage, la sortie de l'unité 1 se connecte à l'entrée Background/Cascade de l'unité 2



VITY TECHNOLOGY  
180 rue Pierre Landais  
56 850 Caudan - France

Tel.: +33 (0)2 97 89 20 02  
Fax.: +33 (0)2 97 89 20 10

info@vity.com  
www.vity.com