

# Fx4-SDI

Un boîtier. Quatre sorties.  
Des millions de possibilités.



# Fx4-SDI

## CONTRÔLEUR HAUTE PERFORMANCE

Les événements en direct et les applications de diffusion connaissent les mêmes problèmes lorsqu'il s'agit de déployer des murs vidéo. Des vitesses de transmission rapides sont vitales pour le succès d'un projet, en sachant que des distances importantes doivent être couvertes par un vaste réseau de câbles.

Le Datapath Fx4-SDI est la solution parfaite pour les murs vidéo scéniques ou télévisés. Toutes les installations de mur vidéo sont possibles, même les plus grandes et les plus complexes, grâce aux quatre sorties SDI et à la possibilité de mettre en boucle plusieurs appareils. Le logiciel intuitif de Datapath, Wall Designer, et l'API aux nombreuses fonctionnalités permettent de mettre en œuvre rapidement et de gérer aisément des projets complets.

Le Datapath Fx4-SDI propose tout un choix d'entrées 3G SDI, DisplayPort 1.2 et HDMI 1.4 et offre une définition jusqu'à 4K 4096 x 2160p à 60 images par seconde.

## FONCTIONNALITÉS

- Configurations créatives infinies
- Jusqu'à une entrée UHD / 4k 60, quatre sorties SDI 1080p
- Permet les rotations, rognages, mises à l'échelle, réflexions et corrections des biseaux (bezels)
- Plusieurs entrées pour une connectivité flexible
- Fonctionnement réellement autonome : le Datapath Fx4-SDI peut s'adapter aux changements d'entrées en ajustant tous les facteurs d'échelle
- Interfaces réseau ou USB permettant un pilotage indépendant de la plate-forme (MAC OS X 10.13 et ultérieures)
- Préchargez une image pour l'utiliser lorsque le signal n'est pas détecté

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Contrôleur de mur d'affichage nouvelle génération

## FONCTIONNALITÉS ADDITIONNELLES

Chaque moniteur de sortie peut recevoir son signal entrant de toute zone de l'image entrante, puisque tout le traitement requis (rognage, mise à l'échelle, rotation et conversion de la fréquence d'images) est assuré par le matériel Fx4. Ces zones peuvent se chevaucher pour permettre à chaque sortie d'en répliquer une autre, ou elles peuvent être configurées pour prendre en charge toute interprétation créative du matériel source. De nombreuses dispositions d'écran non rectangulaires sont prises en charge, ainsi que des combinaisons d'orientations des moniteurs quelconques, offrant aux utilisateurs des possibilités de conception de toile multi-moniteurs presque illimitées.

Le Datapath Fx4-SDI permet aussi aux utilisateurs de précharger une image pour l'afficher immédiatement dans les cas où la source médiatique ou des câbles fonctionnent mal et qu'aucun signal n'est reçu.

## CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Le Datapath Fx4 comporte des ports Ethernet doubles permettant aux utilisateurs d'ajouter des appareils à leurs réseaux. Un seul Datapath Fx4-SDI de la chaîne requiert d'être connecté au LAN physique, puisque la boucle

Ethernet est prise en charge sur le second port, ce qui signifie que de multiples appareils peuvent être connectés.

## WALL DESIGNER

Wall Designer, l'outil de design multi-écran largement plébiscité de Datapath, vient d'être actualisé pour intégrer Datapath Fx4-SDI. Wall Designer permet aux utilisateurs d'ajouter des écrans à partir de la base de données de moniteurs, de visualiser son contenu en ajoutant des entrées et en ajustant les zones affichées, et enfin de programmer instantanément tous les Datapath Fx4 via des ports USB ou ceux du réseau.

## MODÈLES DISPONIBLES

Code de commande : Datapath Fx4-SDI  
Contrôleur d'écran 4k avec 4 sorties SDI



## SPECIFICATION

### DIMENSIONS

316 x 172 x 42 mm  
(1,86kg)

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0 °C à 35 °C / 32 °F à 96 °F

### BESOINS EN ALIMENTATION

Connecteur secteur CEI 100-240V, 50/60Hz / 35W commuté et protégé par fusible

### CONNEXIONS D'ENTRÉE VIDÉO

1 x 3G SDI (1080p/60 ou équivalent jusqu'à 148.5MP/s)  
1 x DisplayPort1.2 (2160p/60 ou équivalent jusqu'à 616MP/s)

1 x HDMI1.4 (2160p/60 (4:2:0), 2160p/30 ou équivalent jusqu'à 297MP/s)

### CONNEXIONS DE SORTIE VIDÉO

4 x 3G SDI (1080p/60 ou équivalent jusqu'à 165MP/s)  
Sortie en boucle: DisplayPort1.2 (verrouillé sur la résolution d'entrée vidéo choisie)

### SDI

#### Normes SMPTE

SMPTE ST 2048 jusqu'à 60Hz  
SMPTE 274M jusqu'à 60Hz  
SMPTE 296M jusqu'à 60Hz

### SURFACE D'ENTRÉE

4096 x 2160p à 60  
8K x 8K maximum

### ENTRÉE GENLOCK

Signal de référence analogique sur connecteur BNC dédié. Tout type d'entrée vidéo (SDI, HDMI, DisplayPort)

### INTERFACES DE COMMANDE

Ports double 100BaseT Ethernet avec commutateur administrable intégré. Connecteur USB 2.0 type B (fonctionnement à pleine vitesse)

### ASSISTANCE MICROLOGICIEL

Mises à jour prises en charge par connexion USB et Ethernet

### STOCKAGE

-20 °C à 70 °C / -4 °F à 158 °F

### HUMIDITÉ RELATIVE

5%-90% sans condensation

### GARANTIE

3 ans

*Sauf indication contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Les exigences spéciales peuvent être étudiées : veuillez contacter notre équipe de vente.*

**Datapath UK and Corporate Headquarters**  
Bemrose House, Bemrose Park,  
Wayzgoose Drive, Derby,  
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441  
✉ sales-uk@datapath.co.uk

[www.datapath.co.uk](http://www.datapath.co.uk)

**Datapath North America**  
2490 General Armistead Avenue,  
Suite 102, Norristown,  
PA 19403,  
USA

☎ +1 484 679 1553  
✉ sales-us@datapath.co.uk

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN