

Fx4-HDR

Des performances toujours aussi exceptionnelles.
L'intensité des couleurs HDR en plus.



Fx4-HDR

CONTRÔLEUR D'ÉCRAN FLEXIBLE AVEC GRANDE PORTÉE DYNAMIQUE

Les solutions d'affichage numérique hors du commun ont besoin d'un contrôleur d'affichage créatif tout aussi unique. Le Datapath Fx4-HDR se base sur le succès de ses prédécesseurs, le Fx4 et le x4, mais se distingue par une superbe intensité des couleurs HDR 10 bits, une résolution 4K60 ainsi qu'une compatibilité audio.

Avec plusieurs entrées HDMI 2.0 et deux entrées 1.4 supplémentaires, le Fx4-HDR est parfaitement compatible avec HDCP2.2 et dispose de sorties en boucle à large bande pour configurer en guirlande plusieurs périphériques et créer des murs vidéo de très grandes dimensions.

CARACTÉRISTIQUES

- Configurations créatives infinies
- Plusieurs entrées pour une connectivité flexible:
 - 1 entrée HDMI 2.0 avec compatibilité HDCP2.2
 - 2 entrées HDMI 1.4 avec compatibilité HDCP1.4
- Pipeline de données 10 bits complet et compatibilité HDR10 (ST2084) et HLG (Hybrid Log Gamma)
- Quatre sorties indépendantes jusqu'à 1 920 x 1 200 à 60 Hz
- Boucle à large bande pour configurer en guirlande plusieurs unités
- Passthrough audio, configurable pour toutes les entrées simples ou multiples
- Rotations, mises à l'échelle, rognages, traitement des réflexions et corrections des biseaux (bezels)
- Sélection de la zone de contenu pour chaque sortie avec possibilité d'augmentation et de réduction d'échelle
- Fonctionnement réellement autonome : le Fx4-HDR 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 OSX 10.13 et ultérieures)
- Préchargez une image pour l'utiliser lorsque le signal n'est pas détecté

Nous développons les meilleures solutions visuelles au monde

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Contrôle de mur d'affichage, maintenant avec HDMI 2.0

FONCTIONNALITÉS ADDITIONNELLES

Chaque sortie peut recevoir son signal entrant de toute zone de la toile d'entrée. L'ensemble du traitement requis (rognage, mise à l'échelle, rotation et conversion de la fréquence d'images) est assuré par le matériel Fx4-HDR.

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 de la source. Cela permet la prise en charge de nombreuses dispositions d'écran non rectangulaires, ainsi que toutes les combinaisons d'orientations des moniteurs. Ainsi, les utilisateurs disposent de possibilités de conception de toiles multi-moniteurs presque illimitées.

De plus, grâce à la fonction de réduction d'échelle sur chaque sortie, chaque zone de contenu sélectionnée peut être affichée et contenue dans une zone délimitée de l'écran, tandis que le reste de l'écran est rempli par une couleur unie au choix de l'utilisateur. Cela peut servir à corriger le format d'image du contenu, par exemple pour l'affichage de logos, sur des dispositions d'écrans non standard, mais aussi pour gérer plusieurs contrôleurs LED avec le nombre de pixels exact pour chaque section d'un équipement LED connecté.

CONNECTIVITÉ RÉSEAU

Le Datapath Fx4-HDR est doté de ports Ethernet doubles permettant aux utilisateurs d'ajouter des appareils à leurs réseaux. Un seul périphérique composant la chaîne doit 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 Fx4-HDR. 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 périphériques via des ports USB ou les ports du réseau.

MODELS AVAILABLE

Order Code: Datapath Fx4-HDR
Contrôleur d'écran 4K avec HDMI2.0 / HDCP2.2



SPÉCIFICATIONS

DIMENSIONS

Taille

L x l x h = 316 mm x 172 mm x 42 mm

Poids

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 HDMI 2.0 (2 160 p/60 ou équivalent jusqu'à 616 MP/s)
2 HDMI 1.4 (2 080 p/60 (4:2:0), 2 080 p/30 ou équivalent jusqu'à 165 MP/s)

CONNEXIONS DE SORTIE VIDÉO

4 HDMI 1.4 (1 080 p/60 ou équivalent jusqu'à 165 MP/s)
1 port HDMI 2.0 en boucle, verrouillé sur la résolution d'entrée vidéo choisie

* Les sorties dans la plage 165 MP/s mais plus hautes/larges que 2 048 nécessitent des tests

SURFACE D'ENTRÉE

8K x 8K maximum

ENTRÉE GENLOCK

Signal de référence analogique sur connecteur BNC dédié, ou toute entrée vidéo (sélectionnable)

INTERFACES DE COMMANDE

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

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 % à 90 % sans condensation

GARANTIE

3 ans

Sauf indication contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Des 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

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