

# Fx4-HDR

El mismo rendimiento excelente. Ahora, con precisión de color HDR.



## Fx4-HDR

## CONTROLADOR DE VISUALIZACIÓN FLEXIBLE DE ALTO RANGO DINÁMICO

Las soluciones de señalización digital que se distinguen de lo convencional necesitan también un controlador de visualización creativo que se salga de la norma. El Datapath Fx4-HDR sigue la trayectoria de éxito de sus laureados predecesores Fx4 y x4, incorporando además la extraordinaria precisión de color de 10 bits en HDR, una resolución de 4K60, así como funciones de audio.

Con un puerto de entrada HDMI 2.0 y otros dos 1.4 adicionales, el Fx4-HDR es totalmente compatible con HDCP 2.2 y admite la conexión en bucle de amplio ancho de banda para conectar en cadena varios dispositivos y crear muros de vídeo de gran tamaño.

### CARACTERÍSTICAS

- Infinidad de posibilidades de configuración creativas
- Entradas múltiples para una conectividad flexible:
  - 1 entrada HDMI 2.0 compatible con HDCP 2.2

- 2 entradas HDMI 1.4 compatibles con HDCP 1.4
- Canalización completa de datos de 10 bits y compatibilidad con HDR10 (ST2084) y HLG (Hybrid Log Gamma)
- Cuatro salidas independientes de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
- Conexión en bucle con gran ancho de banda para la conexión en cadena de varias unidades
- Audio Passthrough, configurable en cualquier salida individual o para varias salidas
- Permite girar, ampliar o disminuir, recortar, reflejar y realizar una corrección de marcos
- Selección de áreas de contenido para cada salida con ampliación y reducción a escala
- Funcionamiento verdaderamente independiente: el Fx4-HDR puede adaptarse a los cambios en las entradas mediante el ajuste de todos los factores de escala
- Interfaces de red o USB que permiten controlar la plataforma de modo independiente (MAC OSX 10.13 o superior)
- Carga previa de una imagen para su uso cuando no se detecta la señal

Diseño de las mejores soluciones visuales del mundo

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Control de muros de visualización ahora con HDMI 2.0

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Cada salida puede tomar su entrada de cualquier área del lienzo de entrada; además, el hardware del Fx4-HDR se hace cargo de todos los ajustes de recorte, escalado, giro y conversión de la velocidad de transmisión de imágenes.

Estas áreas pueden superponerse, lo que permite que cualquier salida pueda replicar otra salida o pueda configurarse para que sea compatible con cualquier unión creativa del material original. Esto hace que sea compatible con numerosas disposiciones de pantallas no rectangulares, así como con cualquier variedad de orientaciones de las pantallas. Como consecuencia, los usuarios pueden crear un lienzo multipantalla prácticamente ilimitado.

Por otra parte, la reducción a escala en cada salida permite seleccionar cualquier área de contenido como salida y agregarla como contenido a un área arbitraria de la pantalla, rellenando el resto de la pantalla con un color liso que puede elegir el usuario. Esto se puede

utilizar para corregir la relación de aspecto del contenido cuando se visualizan logotipos o similares en disposiciones de pantallas no estándar, o para gestionar varios controladores LED utilizando exactamente los píxeles correctos para cada sección de un elemento LED conectado.

## CONECTIVIDAD DE RED

El Datapath Fx4-HDR dispone de puertos Ethernet dobles mediante los cuales los usuarios pueden conectar su dispositivo a la red. Solo es necesario conectar un dispositivo de la cadena físicamente a la conexión LAN, ya que el segundo puerto permite la conexión en bucle Ethernet, lo que significa que es posible conectar varios dispositivos.

## WALL DESIGNER

La popular herramienta de diseño multipantalla Wall Designer de Datapath también ha sido actualizada para integrar el Fx4-HDR. Wall Designer permite que los usuarios añadan pantallas desde la creciente base de datos de monitores, visualicen su contenido añadiendo entradas y ajustando las áreas de visualización, y programen de inmediato todos los dispositivos través de puertos de red o USB.

## MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: Datapath Fx4-HDR  
Controlador de visualización 4K con HDMI 2.0/HDCP 2.2



## ESPECIFICACIONES

### DIMENSIONES

#### Tamaño

316 mm (l) x 172 mm (an) x 42 mm (al)

#### Peso

1.86 kg

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

0 °C a 35 °C / 32 °F a 96 °F

### REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Conector a la red IEC protegido con fusibles y conmutado: 100-240 V, 50/60 Hz/35 W

### PUERTOS DE ENTRADA PARA VÍDEO

1 HDMI 2.0 (2160 px a 60 fps o equivalente hasta 616 MP/s)  
2 HDMI 1.4 (1080 px a 60 fps (4:2:0), 2160p30 o equivalente hasta 297 MP/s)

### PUERTOS DE SALIDA PARA VÍDEO

4 HDMI 1.4 (1080 px a 60 fps, 1200 px a 60 fps o equivalente hasta 165 MP/s)\*  
1 HDMI 2.0, puerto de conexión en bucle sincronizado con la resolución de entrada para vídeo seleccionada

\*\* Las salidas dentro de los 165 MP/s pero más altas/anchas que 2048 deben probarse

### SUPERFICIE DE ENTRADA

8K x 8K máximo

### ENTRADA GENLOCK

Señal de negro (Sincronización HD de tres niveles) analógica en el conector BNC dedicado o cualquier entrada para vídeo (seleccionable)

### INTERFACES DE CONTROL

D Puertos Ethernet 100Base-T dobles con interruptor gestionado integrado. Puerto USB 2.0 tipo B (funcionamiento a máxima velocidad)

### SOPORTE DEL FIRMWARE

Permite actualizaciones a través de conexión USB y Ethernet

### ALMACENAMIENTO

-20 °C a 70 °C / -4 °F a 158 °F

### HUMEDAD RELATIVA

5-90 % sin condensación

### GARANTÍA

3 años

Salvo que se indique lo contrario, todos los productos se suministran con la última versión disponible del software. Para requisitos especiales póngase en contacto con nuestro equipo de ventas..

**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

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

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

**Datapath Japan**  
Axon Hamamatsucho,  
1-1-23 Shibadaimon,  
Minato-ku,  
Tokyo-to,  
105-0012, Japan  
✉ sales-jp@datapath.co.uk

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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN