

# Fx4-SDI

Una caja. Cuatro salidas.  
Multitud de posibilidades.



# Fx4-SDI

## CONTROLADOR DE ALTO RENDIMIENTO

Los mercados de eventos en directo y de difusión se enfrentan a retos similares a la hora de utilizar muros de vídeo. Las velocidades de transmisión son primordiales para el éxito del proyecto y es necesario cubrir grandes distancias con amplias redes de cables.

El Datapath Fx4-SDI ofrece la solución perfecta para muros de vídeo en televisión y en el escenario. Con cuatro salidas SDI y la capacidad de enlazar varias unidades juntas, incluso las instalaciones de muro de vídeo más extensas y complejas son posibles. El intuitivo software Wall Designer de Datapath y una API muy completa permiten crear rápidamente y gestionar con facilidad proyectos completos.

Con la opción de entradas 3G SDI, DisplayPort 1.2 y HDMI 1.4, el Datapath Fx4-SDI ofrece hasta 4k 4096 x 2160 px a 60 fps.

## CARACTERÍSTICAS

- Infinidad de posibilidades de configuración creativas
- Hasta una entrada UHD/4k 60, cuatro salidas SDI 1080 px
- Permite girar, recortar, ampliar o disminuir, reflejar y realizar una corrección de bisel
- Entradas múltiples para una conectividad flexible
- Funcionamiento verdaderamente independiente: el Datapath Fx4-SDI 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 OS X 10.13 o superior)
- Carga previa de una imagen para su uso cuando no se detecta la señal

Diseña las mejores soluciones visuales del mundo

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# El controlador de muros de visualización de última generación

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Cada monitor de salida puede tomar su entrada de cualquier área de la imagen de entrada; además, el hardware del Fx4 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.

El Datapath Fx4-SDI también permite a los usuarios precargar una imagen para su visualización inmediata en caso de fallo de la fuente de medios o de los cables, así como en aquellos casos en los que no se detecta la señal.

## CONECTIVIDAD DE RED

El Datapath Fx4-SDI dispone de puertos Ethernet dobles mediante los cuales los usuarios pueden conectar su dispositivo a la red.

Solo es necesario conectar un Datapath Fx4-SDI 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 Datapath Fx4-SDI. 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, en última instancia, programen todos los Datapath Fx4 a través de puertos de red o USB.

## MODELOS DISPONIBLES

Código de pedido: Datapath Fx4-SDI

Controlador de visualización 4k con 4 salidas SDI



## ESPECIFICACIONES

### DIMENSIONES

#### Tamaño

316 mm x 172 mm x 42 mm

#### Peso

1,86kg

### 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 x 3G SDI (1080 px/60 o equivalente hasta 148.5 Mpx/s)  
1 x DisplayPort 1.2 (2160 px/60 o equivalente hasta 616 Mpx/s)  
1 x HDMI 1.4 (2160 px/60 (4:2:0), 2160 px/30 o equivalente hasta 297MP/s)

### PUERTOS DE SALIDA PARA VÍDEO

4 puertos 3G SDI (1080 px/60 o equivalente hasta 165 Mpx/s)  
Conexión en bucle:  
DisplayPort 1.2 (sincronizado con la resolución de entrada para vídeo seleccionada)

### SDI

#### Estándares SMPTE

SMPTE ST 2048 hasta 60 Hz  
SMPTE 274M hasta 60 Hz  
SMPTE 296M hasta 60 Hz

#### SUPERFICIE DE ENTRADA

4096 x 2160 px a 60  
8k x 8k máximo

#### ENTRADA GENLOCK

Sincronización analógica HD de tres niveles en un conector BNC dedicado. Cualquier entrada de vídeo (SDI, HDMI, DisplayPort)

### INTERFACES DE CONTROL

Puertos Ethernet 100BaseT 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,  
Waygoose 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

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN