

# UltraStudio SDI

## Especificaciones técnicas

### Descripción

El UltraStudio SDI es un dispositivo portátil fabricado completamente en aluminio mecanizado con un diseño que luce de maravilla tanto en el estudio como en exteriores. Permite grabar y reproducir contenidos en SDI y cuenta con salidas HDMI que ofrecen la posibilidad de monitorizar la señal mediante televisores económicos. Además dispone de un intersincronizador y es compatible con el estándar de control RS-422. Este dispositivo brinda una solución portátil y sumamente fácil de instalar, ya que se alimenta a través del puerto USB 3.0.

### Conexiones

#### Entrada de vídeo SDI

1 x SD/HD de 10 bits.

#### Salida de vídeo SDI

1 x SD/HD de 10 bits.

#### Salida de vídeo HDMI

1 x conector HDMI tipo A.

#### Entrada de audio SDI

8 canales integrados en SD y HD.

#### Salida de audio SDI

2 canales integrados en SD y HD.

#### Salida de audio HDMI

2 canales integrados en SD y HD.

#### Entrada para señales de referencia

Black Burst en formato SD, 720p50, 720p59.94, 1080i50 y 1080i59.94 o Tri-Sync en cualquier formato HD.

#### Control de dispositivos

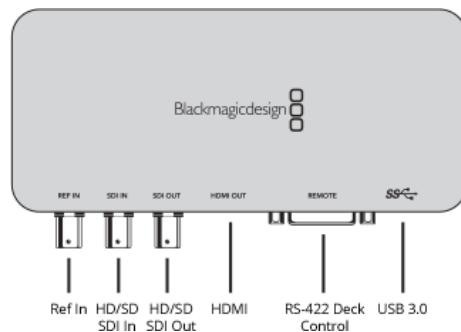
Puertos RS-422 compatibles con Sony®. Puertos seriales Tx/Rx reversibles.

#### Interfaz informática

USB 3.0

#### Alimentación

Conexión USB 3.0



### Códecs

Compatibilidad: AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422 y 4:2:2 sin compresión de 8 y 10 bits.

### Soporte Informático



DaVinci Resolve



Fusion



Premiere Pro CC



Avid Media Composer



After Effects CC



Avid Pro Tools



Cubase



Sony Vegas Pro



Photoshop CC



Corel VideoStudio Pro X4

**Compatibilidad con otras aplicaciones:** Avid Symphony, Avid News Cutter, CyberLink Power Director, MAGIX Video Pro X4, Vidcaster Pro & Studio & Broadcast, Uniplay, Playbox AirBox. CasparCG, Magicsoft CG, Steinberg Nuendo, Flash Media Encoder, Xsplit Broadcaster, Wirecast, Livestream Procaster, Imagine Communications Velocity & InfoCaster.

### EstÁndares de vídeo

**Formatos compatibles en definición estándar**  
625/25 PAL, 525/29.97 NTSC y 525/23.98 NTSC.

### Muestreo de audio

Frecuencia de muestreo estándar para TV de 48 kHz a 24 bits

#### Formatos compatibles en alta definición

720p50, 720p59.94, 720p60, 1080PsF23.98, 1080p23.98, 1080PsF24, 1080p24, 1080PsF25, 1080p25, 1080PsF29.97, 1080p29.97, 1080PsF30, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94 y 1080i60.

#### Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M y SMPTE 292M.

#### Compatibilidad para metadatos en SD

Lectura VITC para eliminar la conversión 3:2. Captura y reproducción VANC usando hasta 3 líneas de vídeo en el archivo. HD RP188. Subtitulado electrónico.

#### Muestreo de imágenes

4:2:2

#### Precisión de color

10-bit

#### Espacio de color

REC 601, REC 709

#### Configuración HDMI

Configuración automática según el monitor conectado.

#### Resolución en HDMI

HD píxel por píxel al dispositivo conectado.

#### Precisión de color en HDMI

10 bit

#### Compatibilidad con diferentes definiciones

Las conexiones SDI y HDMI son compatibles con señales en definición estándar y alta definición. Admite señales SDI en definición estándar (270 Mb/s) y HD (1.5 Gb/s).

#### Protección contra copias

La entrada HDMI no permite capturar imágenes a partir de fuentes protegidas. Es preciso confirmar la titularidad de los derechos de autor antes de grabar o distribuir contenidos.

## Procesamiento

#### Conversión del espacio de color

Mediante soporte físico en tiempo real.

#### Conversión a formatos de menor resolución en HD

Conversión mediante software durante la reproducción de las imágenes.

#### Efectos en tiempo real

Premiere Pro CC Mercury Playback Engine. Efectos internos de Avid Media Composer.

#### Conversión a formatos de mayor resolución en HD

Conversión en tiempo real de SD a HD 1080/720 durante la captura de imágenes.

#### Conversión a formatos de igual resolución

Conversión en tiempo real de HD 720 a HD 1080 durante la captura de imágenes.

## Sistemas operativos



Mac OS X Mavericks (10.9),  
Mac OS X Yosemite (10.10) o versiones posteriores.



Windows 7 de 64 bits o superior

## Alimentación

Puerto USB.

## Especificaciones Físicas



## Especificaciones Medioambientales

### Temperatura de funcionamiento

5° a 40° C (32° a 104° F)

### Humedad relativa

0% a 90% sin condensación

### Temperatura de almacenamiento

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

## Incluye

UltraStudio SDI  
 USB 3.0 cable  
 Software CD  
 Mounting Plate

## Extras

### Software incluido

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Control Panel y controlador para Windows®.

### Instalación física

Requiere un equipo con puerto USB 3.0 integrado o tarjeta PCI Express 2.0 con conexión USB 3.0. No permite capturar y reproducir imágenes mediante conexiones USB 2.0. Ver requisitos completos del sistema en las páginas de soporte técnico.

### Actualización del software interno

Firmware integrado en el controlador. Se carga al iniciar el sistema o mediante el programa de actualización.

## Garantía

3 años de garantía limitada otorgada por el fabricante.