

## UltraStudio Recorder 3G



El modelo UltraStudio Recorder 3G es el dispositivo más pequeño del mercado para grabar señales SDI y HDMI mediante equipos informáticos con tecnología Thunderbolt. Permite la captura de imágenes de 10 bits en formatos comprimidos o sin compresión con una calidad excepcional y además es compatible con los programas más utilizados, incluidos DaVinci Resolve, Media Composer, Premiere Pro CC y muchos otros.

### Conexiones

#### Entradas de video SDI

1

#### Entradas de audio SDI

16 canales integrados en SD/HD.

#### Entradas de audio HDMI

8 canales integrados en SD/HD.

#### Velocidades de transmisión SDI

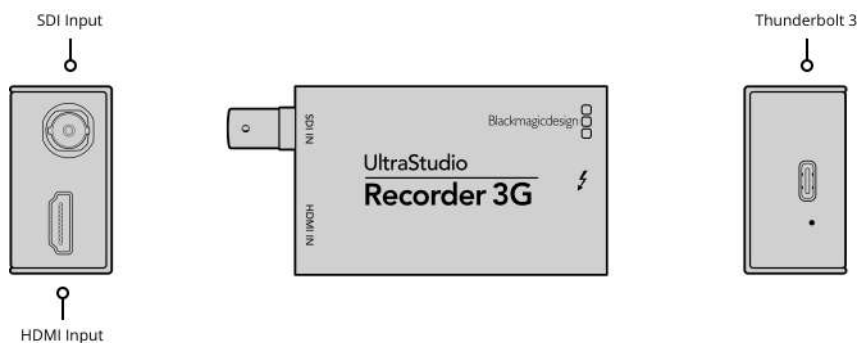
270 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s

#### Entradas de video HDMI

1

#### Interfaz informática

Thunderbolt® 3 (Mac OS, Windows y Linux)



### Códecs compatibles

AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, HEVC, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR y DNxHD, ProRes 4444, ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes 422 LT, ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8/10 bits sin compresión y 4:4:4 de 10 bits sin compresión.

---

## Soporte informático

### Programas incluidos

Media Express, Disk Speed Test, LiveKey, Blackmagic Desktop Video y controlador Blackmagic para Mac OS y Windows. Media Express, Blackmagic Desktop Video y controlador Blackmagic para Linux.

### Actualización del dispositivo

Firmware integrado en el controlador. El controlador carga las nuevas versiones al iniciarse el sistema o mediante el programa de actualización.

---

## Aplicaciones informáticas



Wirecast



vMix



OBS

### Otras aplicaciones compatibles:

Cinegy Capture Pro, DevTek EasyMediaSuite, Glookast Capturer, Livestream Producer, Metus Ingest, Softron MovieRecorder, ToolsOnAir just:in, Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker, Zoom.

---

## Formatos SDI

### Formatos SD

NTSC 525i59.94, PAL 625i50

### Formatos HD

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

### Formatos 2K

DCI 2Kp23.98, DCI 2Kp24, DCI 2Kp25,  
DCI 2Kp29.97, DCI 2Kp30, DCI 2Kp50,  
DCI 2Kp59.94, DCI 2Kp60  
DCI 2KPsF23.98, DCI 2KPsF24, DCI  
2KPsF25, DCI 2KPsF29.97, DCI  
2KPsF30

### Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 274M, SMPTE  
296M, SMPTE 424M y SMPTE 425M A/  
B

### Metadatos SDI

RP 188/SMPTE 12M-2 y subtítulos  
opcionales (CC).

### Muestreo de audio SDI

Frecuencia de muestreo televisiva  
estándar de 48 kHz y 24 bits.

### Muestreo de video SDI

4:2:2, 4:4:4

### Precisión cromática SDI

RGB 4:4:4 de 8, 10 o 12 bits hasta  
1080p30; YUV 4:2:2 de 8 y 10 bits en  
todos los formatos.

### Espacios cromáticos SDI

REC 601, REC 709 y REC 2020

### Definiciones compatibles

Las conexiones SDI admiten señales  
SD y HD.

---

---

## Formatos HDMI

### Formatos SD

NTSC 525i59.94, PAL 625i50

### Formatos HD

720p50, 720p59.94, 720p60  
1080p23.98, 1080p24, 1080p25,  
1080p29.97, 1080p30, 1080p50,  
1080p59.94, 1080p60  
1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### Muestreo de audio HDMI

Frecuencia de muestreo televisiva  
estándar de 48 kHz y 24 bits.

### Muestreo de video HDMI

4:2:2 y 4:4:4

### Precisión cromática HDMI

RGB 4:4:4 de 8 bits; YUV 4:4:4 de 8  
bits y 4:2:2 de 12 bits en todos los  
formatos.

### Configuración HDMI

HDMI 2.0a compatible con Deep  
Color.

### Espacios cromáticos HDMI

REC 601, REC 709 y REC 2020

### Definiciones compatibles

Las conexiones HDMI admiten  
señales SD y HD.

### Protección contra copias

La entrada HDMI no permite  
procesar señales provenientes de  
fuentes protegidas. Es preciso  
confirmar la titularidad de los  
derechos de autor antes de grabar o  
distribuir contenidos.

---

## Memoria intermedia física

v210 (YUV de 10 bits), 2vuy (YUV de 8 bits), ARGB, BGRA (RGB de 8 bits), r210 (RGB de 10 bits), R12B, R12L (RGB de 12 bits).

---

## Procesamiento

### Conversión de espacios cromáticos

Mediante soporte físico en tiempo  
real.

### Instalación física

Requiere equipo informático con  
conexión Thunderbolt® 3 (USB-C).  
Ver requisitos completos del sistema  
en la página de asistencia técnica.

---

## Especificaciones físicas



---

## Sistemas operativos



Mac 10.14 Mojave,  
Mac 10.15 Catalina o posterior



Windows 8.1 y 10 de 64 bits.



Linux

---

## Requisitos energéticos

Alimentación mediante cable Thunderbolt. Requiere equipo informático con conexión Thunderbolt® 3 (USB-C).

---

## Especificaciones ambientales

**Temperatura de funcionamiento**

5 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)

**Temperatura de almacenamiento**

-20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F)

**Humedad relativa**

0 % a 90 % sin condensación

---

## Artículos incluidos

UltraStudio Recorder 3G

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante

El contenido de este sitio web es propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2020. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los precios de venta recomendados no incluyen impuestos ni portes de envío locales. Este sitio web utiliza servicios de remarketing a fin de mostrar anuncios en otros sitios a personas que ya nos visitaron. Esta función se puede desactivar en cualquier momento desde la configuración de cookies. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado