

## Blackmagic Video Assist 4K



Este dispositivo permite incorporar funciones de grabación y supervisión de contenidos a cualquier tipo de cámara que disponga de conexiones SDI o HDMI. La pantalla táctil de 7 pulgadas garantiza precisión en el encuadre y el enfoque. Asimismo, dispone de dos ranuras para tarjetas de memoria que facilitan la grabación de contenidos HD y UHD en archivos DNxHD o ProRes 4:2:2 de 10 bits compatibles con programas de edición no lineal. Además, es posible modificar diferentes ajustes y ver el histograma de la señal o información sobre la intensidad del audio y el código de tiempo a través de la pantalla. Incluye dos compartimientos para baterías LP-E6.

### Conexiones

**Entradas SDI para video**

1 x BNC para señales SDI 6G en resolución SD/HD/UHD.

**Salidas SDI para video**

1 x BNC para señales SDI 6G en resolución SD/HD/UHD.

**Entradas HDMI para video**

1 x HDMI tipo 2.0a.

**Salidas HDMI para video**

1 x HDMI tipo 2.0a.

**Entradas SDI para audio**

2 canales integrados en la señal SDI 6G.

**Salidas SDI para audio**

2 canales integrados en la señal SDI 6G.

**Entradas HDMI para audio**

2 canales integrados en la señal HDMI 2.0a.

**Salida HDMI para audio**

2 canales integrados en la señal HDMI 2.0a.

**Entradas para audio analógico**

2 x mini XLR para señales balanceadas con alimentación fantasma

**Salidas para audio analógico**

1 x 3.5 mm para señales analógicas en estéreo.

**Control a distancia**

1 x LANC de 2.5 mm para iniciar o detener la grabación.

**Interfaz SD**

2 ranuras para tarjetas SD UHS-II

**Soporte de grabación**

Tarjetas de memoria extraíbles tipo SDXC (UHS-II), SDXC y SDHC (UHS-I). Compatible con modelos DS, HS, SDR12, SDR25, DDR50, SDR50 y SDR104.

**Control de grabación**

Pantalla LCD táctil capacitiva con controles para modificar ajustes y seleccionar distintos menús.

**Dimensiones de la pantalla**

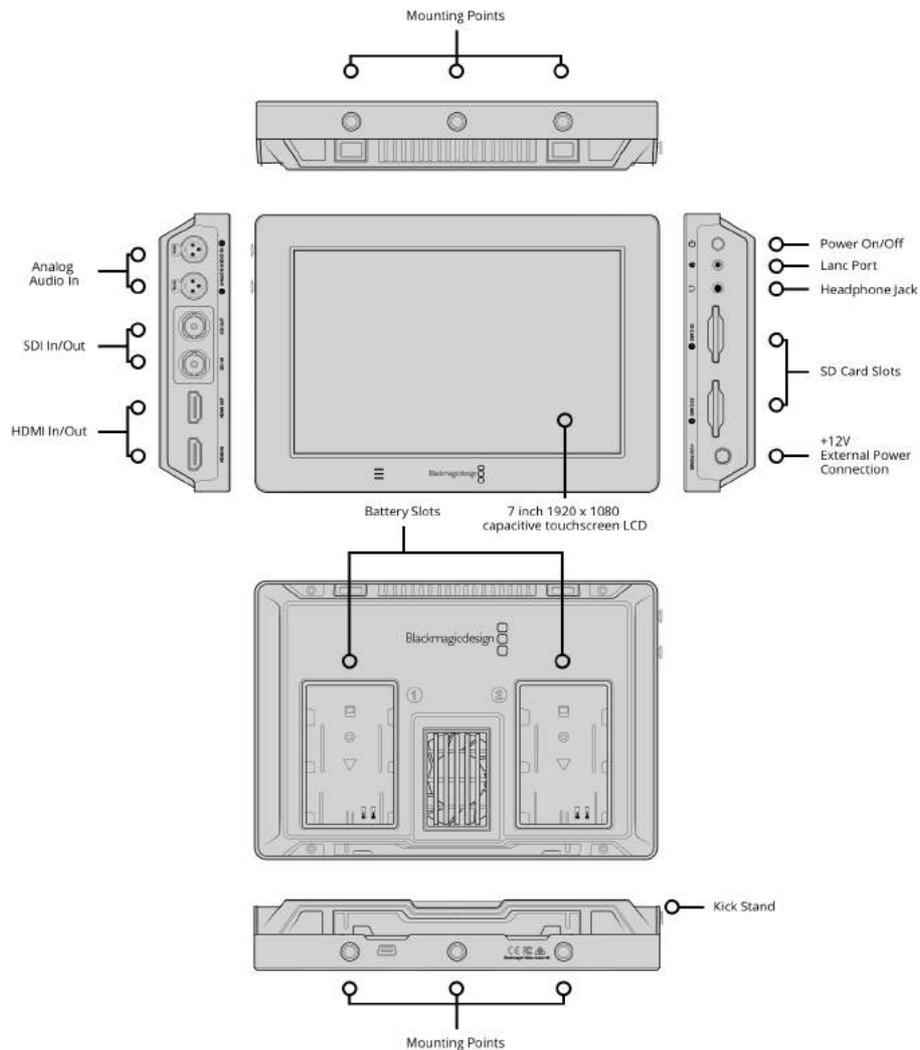
Pantalla LCD táctil capacitiva de 7" (1200 x 1080).

**Configuración**

Mediante el puerto USB o la interfaz de usuario del dispositivo.

**Interfaz informática**

1 x USB 2.0 Mini-B para la configuración inicial, las actualizaciones del software interno y el programa de control Video Assist Utility.



## Códecs

Compatibilidad: Apple ProRes 422 HQ, ProRes 422, ProRes LT, ProRes Proxy.

## Estándares de video SDI

### Formatos compatibles SD

525i59.94 (NTSC), 625i50 (PAL)

### Formatos compatibles HD

720p50, 59.94  
 1080p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60  
 1080i50, 59.94

### Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M 2084

### Compatibilidad con metadatos en señales SDI

HD RP188

### Muestreo de video

4:2:2 YUV

### Precisión cromática

10 bits

### Espacio cromático

REC 601, REC 709

---

**Formatos compatibles UHD**

2160p23.98, 24, 25, 29.97, 30

**Muestreo de audio**

Frecuencia de muestreo estándar para TV de 48 kHz y 24 bits.

**Definiciones compatibles**

SDI y HDMI con conmutación automática entre formatos SD (270 Mb/s), HD (1.5 Gb/s), HD (3.0 Gb/s 60p) y UHD (6.0 Gb/s 60p).

---

**Estándares de video HDMI****Formatos compatibles SD**

NTSC 525i29.97, PAL 625i25

**Formatos compatibles UHD**

2160p23.98, 24, 25, 29.97, 30

**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.

**Formatos compatibles HD**

720p50, 59.94

1080p23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60

1080i50, 59.94

**Precisión cromática para señales****HDMI**

10 bits

---

**Sistemas operativos**

Mac OS X 10.10 Yosemite, Mac OS X 10.11 El Capitan o posteriores.



Windows 8.1 o Windows 10.

---

**Alimentación**

2 baterías recargables de iones de litio tipo LP-E6.

Fuente de alimentación universal de +12 V con adaptadores para distintas tomas de corriente.

---

**Especificaciones físicas**

---

## Especificaciones medioambientales

**Temperatura de funcionamiento**

0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F).

**Temperatura de almacenamiento**

-21 °C a 45 °C (-6 °F a 113 °F)

**Humedad relativa**

0 a 90 % sin condensación.

---

## Incluye

Blackmagic Video Assist 4K

Tarjeta SD con manual y programas.

Fuente de alimentación universal de +12 V con adaptadores para distintas tomas de corriente.

---

## Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

No incluye baterías y cables, cuya garantía por defectos materiales o de fabricación es de 12 meses a partir de la fecha de la compra.

---