

# HyperDeck Studio

## Especificaciones técnicas

### Descripción

Consigue este grabador de disco compacto, portátil y asequible. Funciona con batería, así que es el grabador de campo perfecto para el set. HyperDeck Shuttle graba a formatos de archivo QuickTime sin compresión y Apple ProRes 422 (HQ), ProRes 422, ProRes 422 (LT), ProRes 422 (Proxy) o Avid DNxHD MXF comprimidos. Evita la compresión de tu cámara y graba desde SDI y HDMI a discos de estado sólido de bajo coste. Los discos de estado sólido (SSD) son baratos y rápidos, por lo que puedes usarlos para editar directamente.



### Conexiones

#### Entrada de vídeo (señal SDI)

1 x SDI SD/HD/3G de 10 bits.

#### Salida de vídeo (señal SDI)

2 x SDI SD/HD/3G de 10 bits. 1 salida derivada SDI SD/HD/3G de 10 bits. 1 salida para monitorización de señales SDI SD/HD/3G de 10 bits.

#### Entrada de vídeo (señal HDMI)

1 conector HDMI tipo A.

#### Salida de vídeo (señal HDMI)

1 conector HDMI tipo A.

#### Entrada de audio (señal SDI)

16 canales integrados en archivos QuickTime (SD y HD). 2 canales en archivos DNxHD MXF.

#### Salida de audio (señal SDI)

16 canales integrados en archivos QuickTime (SD y HD). 2 canales en archivos DNxHD MXF.

#### Entrada de audio (señal HDMI)

8 canales integrados en archivos QuickTime (SD y HD). 2 canales en archivos DNxHD MXF.

#### Salida de audio (señal HDMI)

2 canales en archivos DNxHD MXF.

#### Interfaz SSD

2 x SATA 3G de 2.5"

#### Entrada para señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst

#### Control de dispositivos

Puerto RS-422 para control de dispositivos compatible con Sony®.

#### Controles

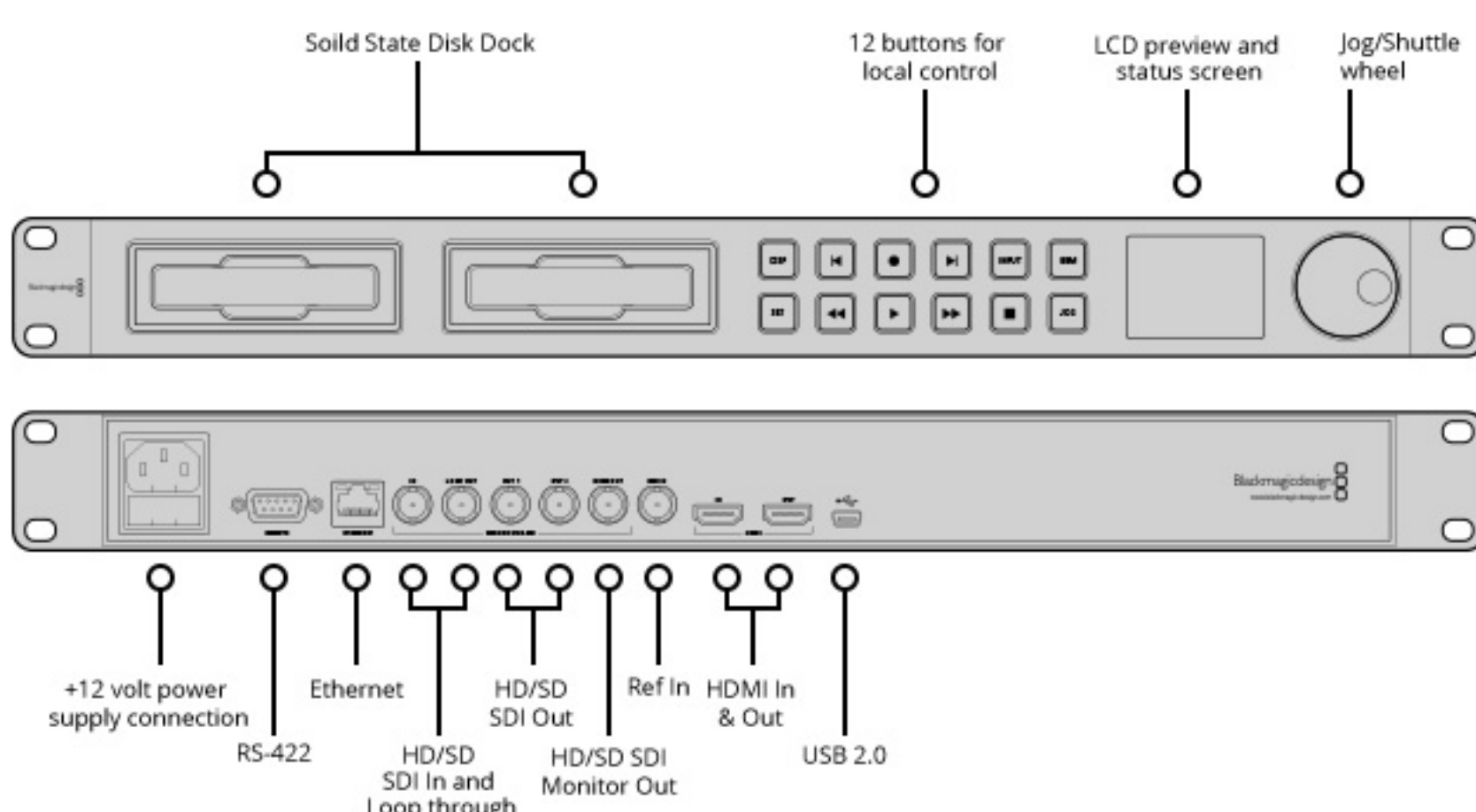
Control localizado mediante 12 botones y 1 rueda de control, o a través una conexión RJ45 Ethernet o USB 2.0 de alta velocidad.

#### Configuración

Mediante el panel frontal o la interfaz USB 2.0 de alta velocidad.

#### Interfaz informática

1 puerto USB 2.0 tipo B para configuración inicial, actualizaciones del sistema interno y control del programa HyperDeck Utility.



### Estándares

#### Formatos compatibles (SD)

PAL 625/25 y NTSC 525/29.97. 480p60 y 576p50 solamente mediante conexión HDMI.

#### Formatos compatibles (HD)

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

#### Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M

#### Compatibilidad para metadatos (SDI)

HD RP188 y subtítulo electrónico.

#### Muestreo de audio

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

#### Muestreo de imágenes

4:2:2

#### Precisión de color

10 bits

#### Espacio de color

REC 601, REC 709

#### Compatibilidad con diferentes definiciones

Señales SDI y HDMI en definición estándar (270 Mb/s) o 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.

### Códecs

QuickTime sin compresión, QuickTime ProRes 422 (HQ), QuickTime ProRes 422, QuickTime ProRes 422 (LT), QuickTime ProRes 422 (Proxy), QuickTime DNxHD y DNxHD MXF.

### Soporte Informático

#### Programas incluidos

Media Express, Disk Speed Test, Blackmagic System Preferences y controlador Blackmagic únicamente en sistemas operativos Mac OS X®.

#### Actualización del sistema interno

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

### Displays

Pantalla LCD integrada para seleccionar diferentes ajustes y monitorizar el código de tiempo o las señales de audio y vídeo.

### Instalación física

Tamaño: 1 U. Menos de 20 cm de profundidad.

### Sistemas operativos



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



Windows 7 o Windows 8.

### Alimentación

#### Fuente de alimentación

Fuente de alimentación universal integrada para corriente alterna con toma de entrada IEC C14. 110-240 V, 50-60 Hz.

### Incluye

HyperDeck Studio  
CD con programas

### Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.