

HyperDeck Studio 12G



Este modelo es un grabador digital de avanzada con un rendimiento excepcional que permite procesar contenidos con una alta frecuencia de imagen. Ofrece conectividad SDI 12G y HDMI 2.0, además de compatibilidad con todo tipo de formatos en SD, HD y UHD hasta una resolución máxima de 2160p60. Esta versión de alta gama brinda amplias prestaciones en un diseño compacto.

Conexiones

Entrada SDI para vídeo

1 x SD/HD/3G/6G/12G conmutable de 10 bits. Compatible con señales en formato 4:2:2 transmitidas mediante un solo enlace.

Salida SDI para vídeo

2 x SD/HD/3G/6G/12G conmutables de 10 bits. 1 salida derivada conmutable para señales SD/HD/3G/6G/12G de 10 bits. 1 salida conmutable para monitorización de señales SD/HD de 10 bits.

Entrada HDMI para vídeo

Conector HDMI 2.0 tipo A compatible con formatos 4:2:2 60p de 10 bits en resolución Ultra HD 4K.

Salida HDMI para vídeo

Conector HDMI 2.0 tipo A compatible con formatos 4:2:2 60p de 10 bits en resolución Ultra HD 4K.

Entrada SDI para audio

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

Salida SDI para audio

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

Entrada HDMI para audio

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

Salida HDMI para audio

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

Interfaz SSD

2 x SATA de 2.5" a 6Gb/s.

Entrada para señales de sincronización

Black Burst o Tri-Sync

Control de dispositivos

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

Sistema de control

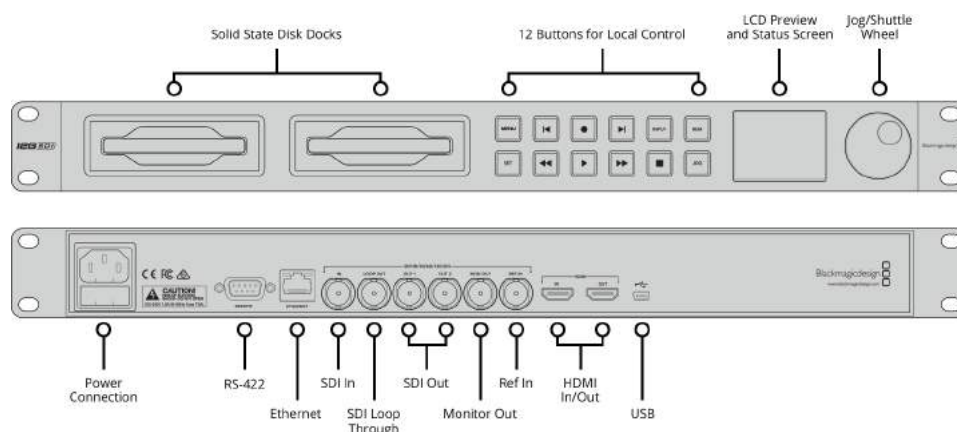
Control localizado mediante 12 botones y un mando giratorio. Conexión RJ45 Ethernet o RS-422 para control a distancia.

Configuración

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

Interfaz informática

1 puerto USB 2.0 Mini-B para actualizaciones del sistema interno y el programa de control HyperDeck Utility.



Estándares

Formatos compatibles en SD

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

Formatos compatibles en HD

1280 x 720p50, 1280 x 720p59.94, 1280 x 720p60, 1920 x 1080i50, 1920 x 1080i59.94, 1920 x 1080i60, 1920 x 1080PsF23.98, 1920 x 1080PsF24, 1920 x 1080p23.98, 1920 x 1080p24, 1920 x 1080p25, 1920 x 1080p29.97, 1920 x 1080p30, 1920 x 1080p50, 1920 x 1080p59.94, 1920 x 1080p60.

Formatos compatibles (4K)

3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30, 3840 x 2160p50, 3840 x 2160p59.94, 3840 x 2160p60

Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M.

Compatibilidad para metadatos en señales SDI

RP-188 HD y CEA-708 (subtitulado electrónico).

Muestreo de audio

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

Muestreo de vídeo

4:2:2

Precisión de color

10 bits

Espacio de color

REC 601, REC 709.

Velocidades de transferencia

Señales SDI y HDMI en SD, HD y UHD. SDI conmutable entre definición estándar (270 Mb/s), HD (1.5 Gb/s), 3G, 6G y 12G.

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.

Códecs

Compatibilidad: QuickTime sin compresión, QuickTime ProRes 422 HQ, QuickTime ProRes 422, QuickTime ProRes 422 LT, QuickTime ProRes 422 Proxy, QuickTime DNxHD y DNxHD MXF hasta 1080i60.

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

El controlador carga las actualizaciones al iniciarse el sistema o mediante el programa de actualización a través del puerto USB.

Sistemas operativos



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



Windows 8.1 o Windows 10.

Pantalla

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.

Alimentación

Fuente de alimentación

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

Especificaciones físicas



Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento:

5° a 40° C (41° a 104° F)

Temperatura de almacenamiento:

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

Humedad relativa:

0% a 90% sin condensación

Incluye

HyperDeck Studio 12G
CD con programas

Garantía

12 meses de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Este sitio y todos sus contenidos son propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2016. 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.