

HyperDeck Studio 12G

Especificaciones técnicas

Descripción

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

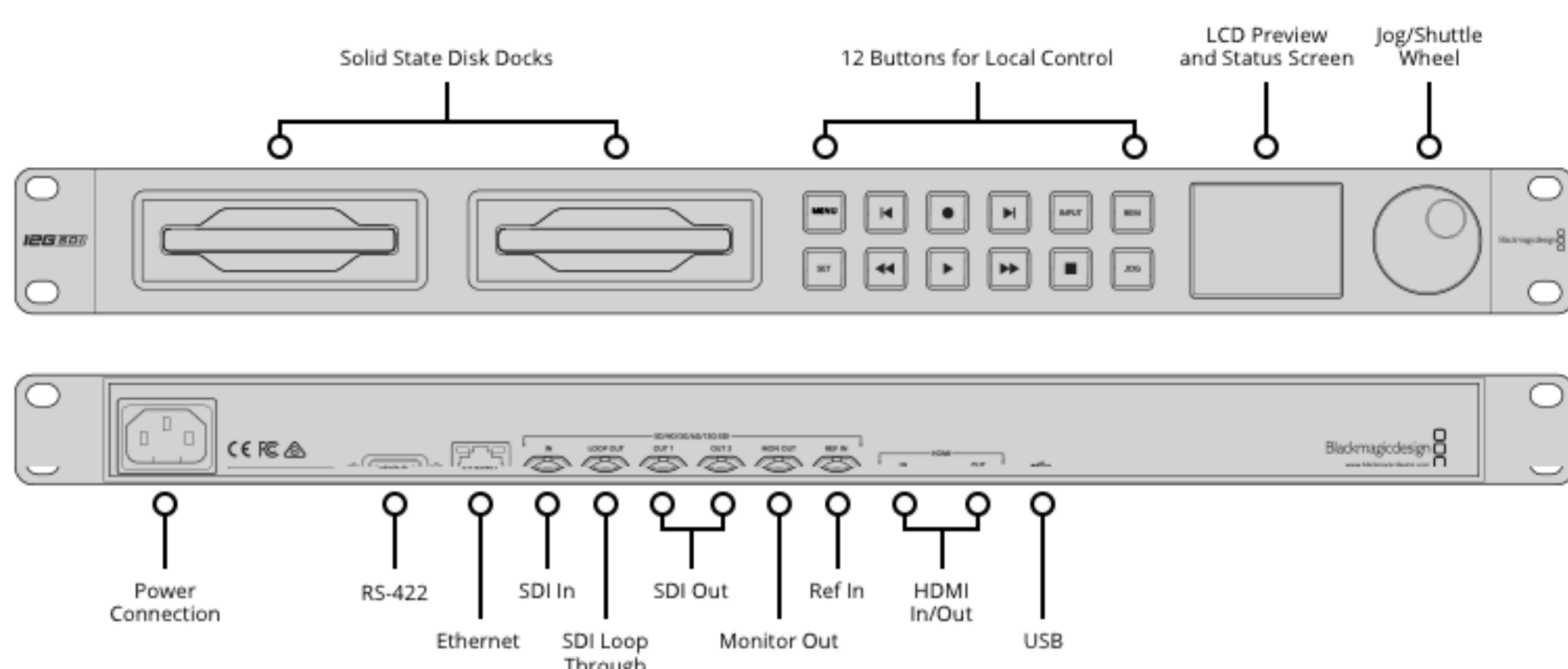
Control localizado mediante 12 botones y un mando giratorio. Conexión RJ45 Ethernet o RS-422 para control a distancia.

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 de reproducción compatibles en 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 10.9 (Mavericks), 10.10 (Yosemite) o posterior.



Windows 7 o Windows 8.

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



44 mm

170 mm

KG
1.63 kg

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.