

DeckLink Mini Recorder 4K



El modelo DeckLink Mini Recorder 4K es una tarjeta PCIe de perfil bajo que dispone de conexiones SDI 6G y HDMI 2.0a para capturar todo tipo de imágenes con una resolución máxima de 2160p30 desde cualquier equipo informático. Las entradas detectan automáticamente el formato de la señal original, y ofrecen la posibilidad de grabar contenidos con alto rango dinámico e introducir metadatos a través de una conexión HDMI. Esta versión resulta ideal para registrar transmisiones en directo o instalarla en unidades móviles y entornos similares. Por otra parte, los usuarios pueden desarrollar soluciones personalizadas para Mac OS, Windows y Linux mediante las herramientas de desarrollo Blackmagic Desktop Video. Incluye dos placas para ranuras PCIe de alto y bajo perfil.

Conexiones

Entradas de video SDI

1 x SD/HD/UHD 4K de 10 bits.

Entradas de audio SDI

16 canales integrados en SD/HD/UHD.

Entradas de video HDMI

1 x HDMI con conector tipo 2.0a.

Entradas de audio HDMI

8 canales integrados en SD/HD/UHD.

Interfaz informática

PCI Express x4 de segunda generación compatible con ranuras de 4, 8 y 16 carriles de datos.

Códecs compatibles

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

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

Instalación física

PCI Express x4 de segunda generación compatible con ranuras de 4, 8 y 16 carriles de datos en Mac OS, Windows y Linux. En Mac OS es necesario disponer de un equipo Mac Pro con ranuras para tarjetas PCI Express. Ver requisitos completos del sistema en las páginas de soporte técnico.

Aplicaciones informáticas

DaVinci Resolve Premiere Pro CC

Media Composer Photoshop CC

Otras aplicaciones compatibles: Just:In, Just:Live y Just:Play (Tools On Air); MovieRecorder y MReplay (Softron); Flash Media Live Encoder (Adobe); Wirecast (Telestream); Livestream Producer; Resolume Arena; Vegas Pro y Movie Edit Pro Premium (Magix); VideoStudio Pro (Corel); Power Director (CyberLink); Studio y Broadcast (Vidblaster X); One y CG (Uniplay); CasparCG Server; Magicsoft CG; Xsplit Broadcaster; InfoCaster y Velocity (Imagine Communications); Easy Media Suite (DevTek); Metus Ingest; MimoLive (Boinx Software); Capture Pro (Cinegy); vMix Live; ProPresenter (Renewed Vision); Ventuz Director; LiveBoard y CoralCG (Class X); Glookast Capturer; Open Broadcaster Software Studio; NEMO3D (Nautilus).

Formatos

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 (solo SDI)

DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K
25p
2K DCI 23.98PsF, 2K DCI 24PsF, 2K
DCI F25PsF

Formatos UHD

2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30

Formatos DCI 4K

DCI 4K 23.98p, DCI 4K 24p, DCI 4K
25p*
* SDI solamente.

Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE
296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M,
SMPTE 2081, ITU-R BT.656, ITU-R
BT.601.

Metadatos SDI

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

Muestreo de audio

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

Muestreo de video SDI

4:2:2 y 4:4:4

Precisión cromática SDI

RGB 4:4:4 de 8, 10 o 12 bits en todos
los formatos hasta 1080p60; YUV
4:2:2 de 8 y 10 bits en todos los
formatos.

Espacios cromáticos

REC 601, REC 709

Muestreo de video HDMI

4:4:4, 4:2:2 y 4:2:0

Configuración HDMI

HDMI 2.0a compatible con Deep Color y HDR.

Precisión cromática HDMI

Máximo de 12 bits (Deep Color).

Definiciones compatibles

SD/HD/2K/4K en señales SDI y HDMI.

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.

Procesamiento

Conversión de espacios cromáticos

Mediante soporte físico en tiempo real.

Conversión HD-SD

Conversión a formatos de menor definición durante la captura.

Conversión de SD a HD

Conversión a SD-HD en la captura. Opciones disponibles: normal 4:3 o anamórfico 16:9.

Especificaciones físicas

Sistemas operativos

Mac OS X 10.11 (El Capitan), macOS 10.12 (Sierra), macOS 10.13 (High Sierra) o posterior.

Windows 7, 8.1 y 10 de 64 bits.

Linux

Requisitos energéticos

Consumo

8 W

Certificaciones EMC

FCC, CE y C-Tick

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento

0 °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

DeckLink Mini Recorder 4K

Escuadra para ranuras de perfil bajo

Tarjeta SD con manual y programas

Garantía

3 años de garantía limitada otorgada por el fabricante.

Este sitio y todos sus contenidos son propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2018. 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.

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.

Distribuidor autorizado

