

DeckLink 8K Pro



US\$645

Esta tarjeta avanzada para formatos SD, HD, UHD, 4K y 8K dispone de cuatro conexiones SDI 12G bidireccionales que permiten capturar y reproducir en definición 8K a través de cuatro enlaces. Por otro lado, es posible configurarla mediante herramientas SDK, a fin de obtener 4 canales de entrada y salida en cualquier formato o frecuencia de imagen, a una resolución máxima de DCI 4K (60p). Además, permite procesar formatos YUV 4:2:2 de 8 y 10 bits, así como RGB 4:4:4 de 10 y 12 bits, en el espacio cromático Rec. 2020, y brinda la posibilidad de trabajar a 120 f/s en HD y 4K, y a 60 f/s en 8K. Por su parte, las cuatro conexiones SDI 12G admiten hasta 64 canales de audio integrado. Este modelo es ideal para dinámicas de trabajo de alto rango dinámico, resolución y frecuencia de imagen.

Conexiones

Entradas de video SDI

4 x SD/HD/2K/4K/8K de 12 Gb/s bidireccionales. Compatible con señales en formato 4:2:2 o 4:4:4 transmitidas mediante uno, dos o cuatro conectores. Permiten alternar entre 2D y 3D.

Salidas de video SDI

4 x SD/HD/2K/4K/8K de 12 Gb/s bidireccionales. Compatible con señales en formato 4:2:2 o 4:4:4 transmitidas mediante uno, dos o cuatro conectores. Permiten alternar entre 2D y 3D.

Entradas de audio SDI

16 canales integrados en SD/HD/2K.
64 canales integrados en 4K/8K.

Salidas de audio SDI

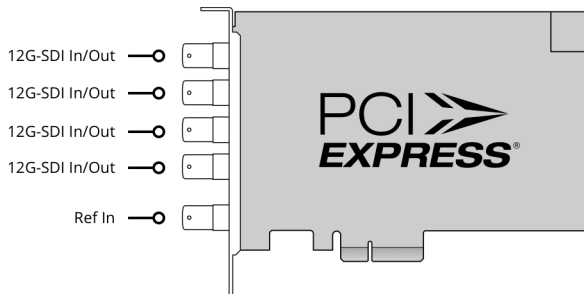
16 canales integrados en SD/HD/2K.
64 canales integrados en 4K/8K.

Señales de referencia

Tri-Sync o Black Burst.

Interfaz informática

PCI Express x8 de tercera generación compatible con ranuras de 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, 4:2:2 de 8 o 10 bits sin compresión y 4:4:4 de 10 bits sin compresión.

Soporte informático

Programas incluidos

DaVinci Resolve, 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 dispositivo

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

Instalación física

PCI Express x8 de tercera generación compatible con ranuras de 8 y 16 carriles de datos en Mac OS, Windows y Linux. Ver requisitos completos del sistema en las páginas de soporte técnico.

Aplicaciones informáticas



DaVinci Resolve



Fusion



Final Cut Pro X



Adobe Premiere Pro CC



Avid Media Composer



Adobe After Effects CC



Avid Pro Tools



Steinberg Cubase



Autodesk Smoke



Adobe Photoshop CC

Compatibilidad con otras aplicaciones:The Foundry Nuke, Grass Valley Edius, Nuendo (Steinberg), Sony Catalyst Production Suite, Just:In, Just:Live y Just:Play (Tools On Air); MovieRecorder y MReplay (Softtron); 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); Derivative TouchDesigner; Assimilate Scratch; Burst Video WebClip2Go & [REC]Marker; Zoom.

La captura y reproducción en definición 8K depende de la aplicación utilizada. Recomendamos verificar la compatibilidad del programa previamente.

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

DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K
25p, DCI 2K 29.97p, DCI 2K 30p,
DCI 2K 50p, DCI 2K 59.94p,
DCI 2K 60p
DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF,
DCI 2K 25PsF, DCI 2K 29.97PsF,
DCI 2K 30PsF

Formatos UHD

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

Formatos 4K

DCI 4K 23.98p, DCI 4K 24p, DCI 4K
25p, DCI 4K 29.97p, DCI 4K 30p,
DCI 4K 50p, DCI 4K 59.94p, DCI 4K
60p

Formatos 8K

8K 23.98p, 8K 24p, 8K 25p, 8K 29.97p,
8K 30p, 8K 50p, 8K 59.94p, 8K 60p

Formatos DCI 8K

DCI 8K 23.98p, DCI 8K 24p, DCI 8K
25p, DCI 8K 29.97p, DCI 8K 30p,
DCI 8K 50p, DCI 8K 59.94p,
DCI 8K 60p

Formatos SDI 3D

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
DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K
25p, DCI 2K 29.97p, DCI 2K 30p,
DCI 2K 50p, DCI 2K 59.94p,
DCI 2K 60p
DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF,
DCI 2K 25PsF, DCI 2K 29.97PsF,
DCI 2K 30PsF
DCI 4K 23.98p, DCI 4K 24p, DCI 4K
25p, DCI 4K 29.97p, DCI 4K 30p,
DCI 4K 50p, DCI 4K 59.94p,
DCI 4K 60p
2160p23.98, 2160p24, 2160p25,
2160p29.97, 2160p30, 2160p50,
2160p59.94, 2160p60

Conformidad SDI

SMPTE 259M, SMPTE 292M,
SMPTE 296M, SMPTE 372M,
SMPTE 425M, SMPTE 435,
SMPTE 2081, SMPTE 2082, 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 (UHD
DCI 8K 30p máx.); YUV 4:2:2 de 8 y 10
bits en todos los formatos.

Espacios cromáticos

REC 601, REC 709 y REC 2020.

Compatibilidad HDR

Empaquetamiento de metadatos
HDR estáticos, características de
transferencia PQ y HLG.

Definiciones compatibles

Las conexiones SDI admiten señales
SD, HD, 2K, 4K y 8K.

Procesamiento**Conversión de espacios cromáticos**

Mediante soporte físico en tiempo
real durante la transmisión.

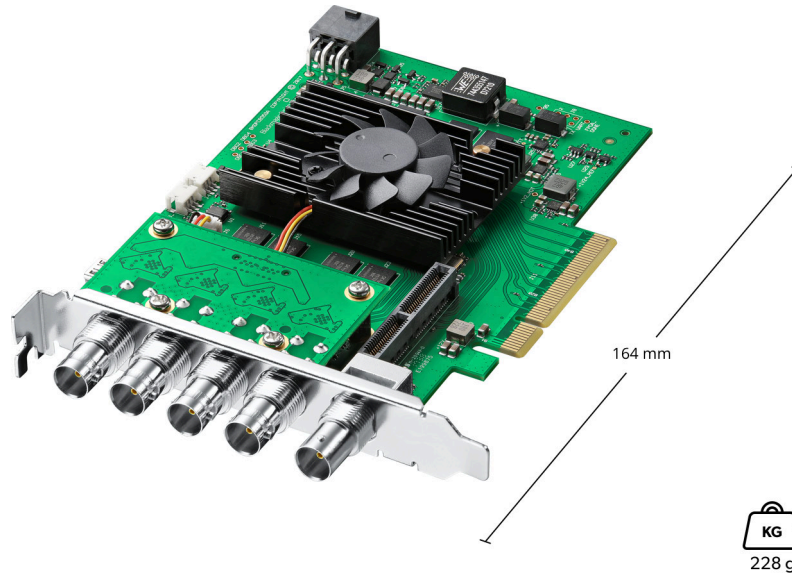
Procesamiento 3D

Captura y reproducción con
conversión doble y combinación de
fotogramas.

Efectos en tiempo real

Efectos internos de DaVinci Resolve y
Final Cut Pro X. Efectos de Mercury
Playback Engine (Adobe Premiere Pro
CC). Efectos internos de Avid Media
Composer.

Especificaciones físicas



Sistemas operativos



Mac 11.1 Big Sur,
Mac 12.0 Monterey o posterior



Windows 8.1, 10 y 11 de 64 bits.



Linux

Requisitos energéticos

Consumo

19 Watts

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento:

5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento:

-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

Humedad relativa:

0 % a 90 % sin condensación

Artículos incluidos

DeckLink 8K Pro

Garantía

Tarjeta SD con manual y programas.

Este sitio y todos sus contenidos son propiedad de Blackmagic Design Pty. Ltd. 2022. 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. [Política de privacidad](#)

Distribuidor autorizado