

Intensity Pro 4K

Especificaciones técnicas

Descripción

Intensity Pro 4K permite capturar y reproducir contenidos en equipos informáticos con sistemas operativos Mac, Windows o Linux que dispongan de una ranura para tarjetas PCIe. Debido a que cuenta con conexiones HDMI y un cable multiconector para señales analógicas, esta tarjeta brinda la posibilidad de procesar vídeos en formatos NTSC/PAL, HD y Ultra HD comprimidos o sin compresión. Asimismo, es compatible con los programas más utilizados para la edición y transmisión de contenidos audiovisuales. DaVinci Resolve Lite y Media Express se incluyen en forma gratuita junto con este dispositivo para brindar prestaciones de edición, etalonaje y gestión de elementos multimedia sin la necesidad de adquirir aplicaciones informáticas adicionales.

Conexiones

Entrada de vídeo (señal HDMI)

1 conector HDMI tipo A.

Salida de vídeo (señal HDMI)

1 conector HDMI tipo A.

Entrada de audio (señal HDMI)

8 canales integrados en SD, HD y UltraHD.

Salida de audio (señal HDMI)

8 canales integrados en SD, HD y UltraHD.

Entrada de vídeo (señal analógica)

Señales de vídeo compuestas, por componentes o S-Video.

Salida de vídeo (señal analógica)

Señales de vídeo compuestas, por componentes o S-Video.

Entrada de audio (señal analógica)

2 canales para señales de audio RCA de alta fidelidad (24 bits).

Salida de audio (señal analógica)

2 canales para señales de audio RCA de alta fidelidad (24 bits).

Salida de audio (SPDIF)

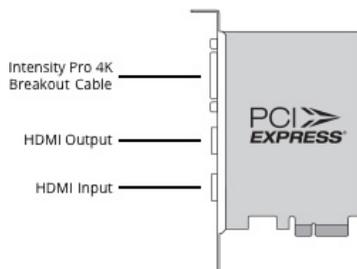
2 canales de 24 bits

Compatibilidad con diferentes definiciones

Permite alternar entre SD/HD/UHD en conexiones para vídeo en HDMI. Las conexiones para vídeo analógico por componentes admiten contenidos en SD y HD.

Interfaz informática

PCI Express x4, compatible con PCIe x4/8/16.



Estándares

Formatos compatibles (SD)

PAL 625i/50, NTSC 525i/59.94 y 480p.

Formatos compatibles (HD)

720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94 y 1080p60.

Formatos compatibles (UHD)

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

Muestreo de vídeo (HDMI)

4:4:4 RGB en HD y 4:2:2 YUV en UHD.

Muestreo de audio (HDMI)

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

Espacio de color

REC 601, REC 709.

Precisión de color (HDMI)

10 bits

Configuración de conexiones HDMI

HDMI 1.4b compatible con la función Deep Color; configuración automática según el monitor conectado.

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 a formatos de menor resolución en HD/UHD

Conversión mediante un programa adicional durante la reproducción de las imágenes.

Conversión a formatos de mayor resolución en HD

Conversión en tiempo real de SD a HD 720/1080 durante la captura de imágenes.

Efectos en tiempo real

Efectos internos de Final Cut Pro y Media Composer. Efectos de Premiere Pro CC y Mercury Playback Engine.

Soporte Informático

Programas incluidos

DaVinci Resolve Lite, Media Express, Disk Speed Test y Blackmagic Desktop Video.

Actualización del sistema interno

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

Sistemas operativos



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



Windows 7 o Windows 8.



Linux

Especificaciones Físicas



Instalación física

PCI Express x4 compatible con PCI Express x4/8/16 en sistemas operativos Mac OS X, Windows 7/8 y Linux. Ver requisitos completos del sistema en las páginas de soporte técnico.

Especificaciones Medioambientales

Temperatura de funcionamiento

5° a 40° C (32° a 104° F)

Temperatura de almacenamiento

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

Humedad relativa

0% a 90% sin condensación

Incluye

Intensity Pro 4K
Tarjetas SD con programas.
Cable multiconector.

Garantía

12 meses de garantía limitada.