

# 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)

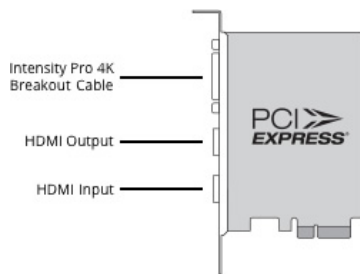
2 canales de 24 bits

#### 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.