



Sistemas de edición profesional HD y SD en tiempo real para Adobe CS3 Production Premium

Si usted es un editor de vídeo profesional comprometido con obtener el máximo de Adobe Premiere Pro CS3 y Adobe CS3 Production Premium, eche una mirada a los sistemas Matrox RT.X2 — la solución ideal para video industrial y corporativo, eventos sociales, estudios de proyectos, instituciones educativas y cineastas digitales. Si usted entrega sus proyectos en SD, Matrox RT.X2 SD es perfecto para usted. Si necesita editar HDV o P2 MXF 720p y producir HD, elija Matrox RT.X2 LE o Matrox RT.X2. Si desea utilizar una pantalla DVI para las previsualizaciones HD de alta resolución, necesitará RT.X2.

Las plataformas Matrox RT.X2 van más allá de las capacidades de edición basadas sólo en software y de sistemas que combinan Adobe Premiere Pro CS3 con una simple tarjeta de Entrada/Salida. Entre las ventajas adicionales se incluyen las siguientes:

- Muchas más capas de vídeo y gráficos en tiempo real
- Más efectos en tiempo real incluyendo corrección de color, incrustación por croma/luma, cambios de velocidad, desenfoque/halo/foco suave, DVE 3D y mucho más
- Amplia compatibilidad de cámaras con Matrox RT.X2 y RT.X2 LE, incluidos muchos modelos nuevos de Canon, JVC, Panasonic y Sony
- Edición nativa de Panasonic P2 MXF 720p y archivos SD con Matrox RT.X2 y RT.X2 LE
- Captura desde fuentes analógicas a MPEG-2 4:2:2 I-frame comprimido
- Reproducción en tiempo real de archivos AVI de 32 bit MPEG-2 I-frame con canal alfa
- Multicámara en tiempo real de formatos mixtos
- Exportación acelerada a DVD y a todos los formatos multimedia
- Entrada y salida en compuesto, Y/C y componentes analógicos
- Salida de vídeo WYSIWYG para gráficos en movimiento, animación y aplicaciones de composición
- VUmetros de audio en captura
- Monitorizado HD de total resolución en un pantalla plana, a través de la salida DVI independiente con Matrox RT.X2

Con los sistemas Matrox RT.X2, usted ahorrará tiempo en cada proyecto que realice permitiéndole concentrar sus esfuerzos sólo en el contenido de sus proyectos y en el fortalecimiento de su negocio. Puede elegir entre cuatro productos. Matrox RT.X2 está disponible junto con Adobe Premiere Pro CS3, un paquete de excelente relación precio-rendimiento, o como sólo hardware, que podrá utilizar con su copia de software Adobe. Matrox RT.X2 LE y RT.X2 SD se encuentran disponibles únicamente como hardware.



Paquete que incluye Matrox RT.X2 y Adobe Premiere Pro CS3



Matrox RT.X2 sólo hardware



Matrox RT.X2 LE sólo hardware



Matrox RT.X2 SD sólo hardware

Características principales de Matrox RT.X2 y RT.X2 LE

Edición profesional HD y SD en tiempo real

- Procesos de trabajo multicapa y formatos mixtos en tiempo real que combinan material HD y SD de fuentes analógicas y digitales
- Efectos Matrox Flex de procesador central (CPU) y de procesador gráfico (GPU) en tiempo real
- Amplio soporte de cámaras líderes
- Edición HD nativa HDV 1080i, HDV 1080p, HDV 720p (JVC ProHD), Panasonic P2 MXF 720p, y MPEG-2 4:2:2 I-frame
- Edición SD nativa DV, DVCAM, DVCPR0, Panasonic P2 MXF, y MPEG-2 4:2:2 I-frame
- Multicámara en tiempo real de formatos mixtos
- Conversión por hardware de alta calidad en tiempo real para salida SD analógica desde una línea de tiempo HD
- Exportación acelerada a DVD y a todos los formatos multimedia
- WYSIWYG para Adobe After Effects, Bridge, y Photoshop, Autodesk Combustion y 3ds Max, eyeon Fusion, NewTek LightWave 3D, y Windows Media Player con conmutación dinámica Alt+Tab
- Entrada y salida HD/SD en compuesto, Y/C y componentes analógicos
- Control HD de alta resolución en una pantalla plana económica a través de una salida independiente DVI en el RT.X2
- Matrox RT.X2 se encuentra disponible en un paquete que incluye Adobe Premiere Pro CS3 o como sólo hardware
- Matrox RT.X2 LE se encuentra disponible como sólo hardware para utilizarlo con la copia de Adobe Premiere Pro CS3

Formatos de captura/edición	RT.X2	RT.X2 LE	RT.X2 SD
HDV 1080i	X	X	sólo captura
HDV 1080p	X	X	sólo captura
HDV 720p	X	X	—
P2 MXF 720p y SD	X	X	—
DV, DVCPR0, DVCAM	X	X	X
MPEG-2 4:2:2 I-frame SD*	10-25 mbps	10-25 mbps	10-25 mbps
MPEG-2 4:2:2 I-frame HD a 1440 de resolución horizontal*	50-100 mbps	50-100 mbps	—
HD comprimido para offline	sólo edición	sólo edición	—
Reproducción de archivos AVI Matrox RT	X	X	X

* También disponible como 32 bit AVI con canal alfa.

Efectos de vídeo en tiempo real**

Corrección de color primaria de tres vías	X	X	X
Corrección de color secundaria de tres vías	X	X	X
Cámara lenta súper suave con mezcla de campos o cuadros	X	X	X
DVE 3D avanzado	X	X	X
Incrustación por croma/luma	X	X	X
Fundidos, cortinillas	X	X	X
Acabado de superficie	X	X	X
Desenfocado/halo/foco suave	X	X	X
Sombra	X	X	X
Transiciones	X	X	X
Pasos de página	X	X	X
Máscara, máscara mosaic, máscara blur	X	X	X
Panorámica y zoom	X	X	X
Four-corner pinning	X	X	X
Track matte	X	X	X
Transiciones y efectos Adobe nativos	X	X	X
Resplandor acelerado	X	X	X
Cristalizado	X	X	X
Efecto película antigua	X	X	X
Destello de lente	X	X	X
Movimiento & escala	X	X	X
Cubo acelerado***	X	X	X
Ondulaciones	X	X	X
Twirl	X	X	X
Impresionista	X	X	X
Adobe garbage masks	X	X	X
Esfera	X	X	X
Código de tiempo	X	X	X

** Algunos efectos complejos a ciertas resoluciones utilizando ciertos codecs pueden no reproducirse en tiempo real, pero aún se beneficiarán de la aceleración de hardware. Los sistemas Matrox RT.X2 se basan en la potencia del procesador central y el procesador gráfico de su sistema para procesar efectos Matrox Flex en tiempo real. Para conocer las directrices de configuración de sistema, por favor, visite nuestro sitio web.

*** Requiere un procesador gráfico de 512 MB.

Entradas y salidas de audio

Audio RCA	2 entradas/ 2 salidas†	2 entradas/ 2 salidas†	2 entradas/ 2 salidas†
16-bit, 48 kHz	X	X	X

† Las tarjetas RT.X2 se basan en la tarjeta de sonido de su sistema para capturar y reproducir audio.

Características principales de Matrox RT.X2 SD

Edición profesional SD en tiempo real

- Edición multicapa en tiempo real de vídeo, gráficos y efectos
- Efectos Matrox Flex de procesador central (CPU) y de procesador gráfico (GPU) en tiempo real
- Edición SD Nativa DV, DVCAM, DVCPR0, y MPEG-2 4:2:2 I-frame
- Conversión en tiempo real de un clip HDV para una línea de tiempo SD
- Multicámara en tiempo real de formatos mixtos en una línea de tiempo SD
- Exportación acelerada a DVD y a todos los formatos multimedia
- WYSIWYG para Adobe After Effects, Photoshop y Bridge, Autodesk Combustion y 3ds Max, eyeon Fusion, NewTek LightWave 3D y Windows Media Player con conmutación dinámica Alt+Tab
- Entrada y salida SD en compuesto, Y/C y componentes analógicos
- Matrox RT.X2 LE se encuentra disponible como sólo hardware para utilizarlo con la copia de Adobe Premiere Pro CS3

Edición de vídeo	RT.X2	RT.X2 LE	RT.X2 SD
Edición de rendimiento ultra alto con Adobe Premiere Pro CS3	X	X	X
Formatos mixtos en una línea de tiempo en tiempo real	X	X	sólo líneas de tiempo SD
Importación y exportación de EDLs	X	X	X
Exportación de AAF para interoperatividad con otros sistemas	X	X	X
Monitores forma de onda y vectorscopio	X	X	X
Teclado personalizable por el usuario	X	X	X
Múltiples líneas de tiempo anidables	X	X	X
Exportación acelerada a DVD y a todos los formatos multimedia	X	X	X
WYSIWYG para aplicaciones de composición	X	X	X
Multicámara en tiempo real de formatos mixto	X	X	sólo líneas de tiempo SD

Edición de audio

Soporte para mezcla y monitoreo de sonido surround multicanal 5.1	X	X	X
Edición de audio a nivel de subcuadro	X	X	X
Postproducción de audio con soporte para plugins VST	X	X	X
Voice over en la línea de tiempo	X	X	X
VUmetros en captura	X	X	X

Entradas y salidas de vídeo

Conversión en tiempo real de líneas de tiempo HD a SD analógica	X	X	—
Salida de previo DVI-D	X	X	—
SD			
1394	X	X	X
Compuesto	X	X	X
Y/C	X	X	X
Componentes analógicos	X	X	X
HD			
1394	X	X	sólo entrada
Salida en componentes sólo salida analógicos YPbP	X	X	—

Resoluciones de edición soportadas

720p @ 23.98, 25, 29.97, 50, 59.94	X	X	—
HDV 1080i (1440 x 1080) @ 25, 29.97	X	X	—
HDV 1080p (1440 x 1080) @ 23.98, 25, 29.97	X	X	—
NTSC	X	X	X
PAL	X	X	X
486p @ 23.98, 29.97	X	X	X
476p @ 25	X	X	X

Sistema

Requerimientos de tarjeta PCIe 1x	longitud total	estándar	estándar
-----------------------------------	----------------	----------	----------

www.matrox.com/video

Europe, Middle East & Africa

Matrox Video & Imaging Technology Europe Ltd.

Tel: +44 (0) 1895 827220 • Fax: +44 (0) 1895 827301 • E-mail: video.info.emea@matrox.com

Matrox se reserva el derecho a cambiar las especificaciones de producto sin previo aviso. Matrox es una marca registrada y Matrox RT.X2 es una marca comercial de Matrox Electronic Systems Ltd. Todas las marcas comerciales son la propiedad de sus respectivos propietarios. 05-08-08

