



Profesionalna SD i HD montaža u realnom vremenu za Adobe CS4 Production Premium

Ako se profesionalno bavite video montažom i želite da izvučete maksimum iz softverskog paketa Adobe CS4 Production Premium ili samo programa Adobe Premiere Pro CS4, nudimo vam liniju Matrox RT.X2 proizvoda - idealno rešenje za studio, televizije, privatne produkcije i obrazovne ustanove. Ako svoj finalni materijal želite da dostavljate u nekom od SD formata, Matrox RT.X2 SD je idealna kartica za vas. Ukoliko želite veću fleksibilnost i rad sa HDV ili P2 MXF 720p formatima izaberite Matrox RT.X2 LE ili Matrox RT.X2. Ako želite da koristite i DVI monitor za kontrolni prikaz, potrebna vam je Matrox RT.X2 kartica.

Matrox RT.X2 platforme pružaju daleko više mogućnosti od rada sa Adobe Premiere Pro CS4 softverom i običnom I/O karticom. Dodatne mogućnosti koje vam pružaju RT.X2 kartice su:

- Mnogo više video i grafičkih slojeva u realnom vremenu
- Više efekata u realnom vremenu uključujući kolor korekciju, promenu brzine, chroma keying, blur/glow/soft focus, 3D DVE i druge
- Matrox RT.X2 i RT.X2 LE podržavaju rad sa mnogim modelima Canon, JVC, Panasonic i Sony kamera
- Montaža Panasonic P2 MXF 720p i SD fajlova sa Matrox RT.X2 i RT.X2 LE karticama
- Unos materijala sa analognih izvora u kompresovani MPEG-2 4:2:2 I-frame
- Reprodukovanje 32-bitnih MPEG-2 I-frame AVI fajlova sa alfom u realnom vremenu
- Miks formata u multi-cam opciji u realnom vremenu
- Ubrzan eksport na DVD i mnoge druge multimedijalne formate
- Kompozitni, Y/C, i analogni komponentni ulaz i izlaz
- WYSIWYG video izlaz za softvere za pokretnu grafiku i animaciju
- Audio VU metar pri unosu materijala
- HD kontrolni prikaz u punoj rezoluciji na jeftinijim monitorima putem nezavisnog DVI izlaza (samo Matrox RT.X2)

Matrox RT.X2 platforma vam omogućava da drastično uštedite vreme na svakom projektu. Možete izabrati između četiri proizvoda koje imamo u ponudi. Matrox RT.X2 je dostupna u samostalnoj varijanti ili sa uključenim Adobe Premiere Pro CS4 softverom (ušteda na softveru do 70%). Matrox RT.X2 SD i Matrox RT.X2 LE kartice su dostupne samo hardverski.



Matrox RT.X2 i Adobe Premiere Pro CS4
Matrox RT.X2 takođe dostupan i bez Premiere softvera



Matrox RT.X2 LE i Adobe Premiere Pro CS4
Matrox RT.X2 LE takođe dostupan i bez Premiere softvera



Matrox RT.X2 SD (samo kartica)

Glavne karakteristike Matrox RT.X2 i RT.X2 LE kartica

Profesionalna SD i HD montaža u realnom vremenu

- Miks formata, višeslojni rad sa kombinacijom HD i SD materijala sa analognih i digitalnih izvora
- Matrox Flex CPU i Flex GPU efekti u realnom vremenu
- Podrška za širok spektar kamera
- Native HDV 1080i, HDV 1080p, HDV 720p (JVC ProHD), Panasonic P2 MXF 720p i MPEG-2 4:2:2 I-frame HD montaža
- Native DV, DVCAM, DVCPRO, Panasonic P2 MXF SD i MPEG-2 4:2:2 I-frame SD montaža
- Miks formata u multi-cam opciji u realnom vremenu
- Kvalitetno skaliranje HD projekata za SD izlaz u realnom vremenu
- Ubrzan eksport na DVD i druge multimedijalne formate
- WYSIWYG za Adobe After Effects, Photoshop i Bridge, Autodesk Combustion i 3Ds Max, eyeon Fusion, NewTek LightWave 3D i Windows Media Player sa Alt+Tab prebacivanjem
- Kompozitni, Y/C, HD/SD analogni komponentni ulaz i izlaz
- HD kontrolni prikaz u punoj rezoluciji na jeftinijim monitorima preko nezavisnog DVI izlaza (samo Matrox RT.X2)
- Matrox RT.X2 kartica je dostupna u paketu sa Adobe Premiere Pro CS4 softverom ili samo hardverski
- Matrox RT.X2 LE kartica je dostupna samo hardverski

Unos materijala/montaža - formati

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
HDV 1080i	X			X					capture only	
HDV 1080p	X			X					capture only	
HDV 720p	X			X					—	
P2 MXF 720p and SD	X			X					—	
DV, DVCPRO, 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 at 1440 horizontal resolution*		50-100 mbps		50-100 mbp			—			
Compressed HD for offline		editing only		editing only			—			
Playback of legacy RT series AVI files	X			X					X	

* Dostupan i kao 32-bitni AVI sa alform.

Video efekti u realnom vremenu**

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
Three-way primary and secondary color correction	X			X					X	
Super smooth field- or frame-blended slow motion	X			X					X	
Advanced 3D DVE	X			X					X	
Chroma/luma keying	X			X					X	
Dissolve, wipes	X			X					X	
Surface finish	X			X					X	
Blur/glow/soft focus	X			X					X	
Shadow	X			X					X	
Transitions	X			X					X	
Page curls	X			X					X	
Mask, mask mosaic, mask blur	X			X					X	
Pan & Scan	X			X					X	
Four-corner pin	X			X					X	
Track matte	X			X					X	
Native Adobe transitions and effects	X			X					X	
Accelerated shine	X			X					X	
Crystallize	X			X					X	
Old movie	X			X					X	
Lens flare	X			X					X	
Move & scale	X			X					X	
Accelerated cube ***	X			X					X	
Ripple	X			X					X	
Twirl	X			X					X	
Impressionist	X			X					X	
Adobe garbage mask	X			X					X	
Sphere	X			X					X	
Timecode	X			X					X	

** Pojedini kompleksni efekti pri određenim rezolucijama koristeći neke kodeke možda neće biti u realnom vremenu ali će ipak biti hardverski ubrzani. Matrox RT.X2 se slanja na CPU i GPU snagu vašeg sistema pri procesuiranju Matrox Flex efekata.

*** Zahteva GPU sa 512 MB.

Audio

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
RCA audio		2-in/2-out [†]		2-in/2-out [†]			2-in/2-out [†]			
16-bit, 48 kHz	X			X			X		X	

[†] RT.X2 kartica se oslanja na vašu sistemsku audio karticu za unos i reprodukciju audio materijala

Glavne karakteristike Matrox RT.X2 SD kartice

Profesionalna SD montaža u realnom vremenu

- Više slojeva grafike, videa i efekata u realnom vremenu
- Matrox Flex CPU i Flex GPU efekti u realnom vremenu
- Native DV, DVCAM, DVCPRO i MPEG-2 4:2:2 I-frame SD montaža
- Skaliranje HDV klipova za rad u SD projektima u realnom vremenu
- Miks formata u multi-cam opciji u realnom vremenu za SD projekte
- Ubrzan eksport na DVD i druge multimedijalne formate
- WYSIWYG za Adobe After Effects, Photoshop i Bridge, Autodesk Combustion i 3Ds Max, eyeon Fusion, NewTek LightWave 3D i Windows Media Player sa Alt+Tab prebacivanjem
- Kompozitni, Y/C, i analogni komponentni SD ulaz i izlaz
- Matrox RT.X2 SD kartica je dostupna samo hardverski

Video montaža

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
Ultra high performance editing with Adobe Premiere Pro CS4		X		X					X	
Realtime mixed-format timelines		X		X					SD timelines only	
EDL import and export		X		X					X	
AAF export for interoperability with other systems		X		X					X	
Waveform and vectorscope monitors		X		X					X	
User customizable keyboard		X		X					X	
Multiple nestable timelines		X		X					X	
Accelerated export to DVD and all multimedia formats		X		X					X	
WYSIWYG for compositing and graphics applications		X		X					X	
Realtime mixed-format multi-cam		X		X					SD timelines only	

Audio montaža

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
Support for multi-channel 5.1 surround sound mixing and monitoring		X		X					X	
Sub-frame audio editing		X		X					X	
Audio sweetening with VST plug-in support		X		X					X	
Voiceover recording in the timeline		X		X					X	
VU meters on capture		X		X					X	

Video ulazi i izlazi

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
Realtime downscaling of HD timelines to analog SD		X		X					—	
DVI-D preview output		X		—					—	
SD										
1394		X		X					X	
Composite		X		X					X	
Y/C		X		X					X	
Analog component		X		X					X	
HD										
1394		X		X					input only	
Analog YPbPr component		X		X					—	

Podržane rezolucije za montažu

	R	X2	T	R	X	LE	2R	X	SD	2
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	
576p @ 25		X		X					X	

Dužina kartice

PCIe 1x card requirements	full-length	standard	standard

www.matrox.rs

zastupnik firma Broadcast Solutions d.o.o.

E-mail: office@matrox.rs

