



Porównanie możliwości technicznych kart Matrox RT.X2, RT.X2 LE, RT.X2 SD

Formaty wgrzywania/edycji	RT.X2	RT.X2 LE	RT.X2SD
HDV 1080i	✓	✓	tylko wgrzywanie
HDV 1080p	✓	✓	tylko wgrzywanie
HDV 720p	✓	✓	X
XDCAM EX HQ-mode (1080i/p and 720p)	✓	✓	X
XDCAM EX1080i/p SP-mode (1440x1080)	✓	✓	X
P2 MXF 720p i SD	✓	✓	X
DV, DVCPRO, DVCAM	✓	✓	✓
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 przy 1440 poziomej rozdzielczości	50-100 mbps	50-100 mbps	X
Compressed HD for offline	tylko edycja	tylko edycja	X
Odtwarzanie wideo z RT.X10, RT.X100	✓	✓	✓

* ponadto dostępne jako pliki wideo 32-bit AVI z kanałem alfa

Efekty w czasie rzeczywistym

Korekcja koloru pierwszego i drugiego stopnia	✓	✓	✓
Super płynne zwolnione tempo	✓	✓	✓
Advanced 3D DVE	✓	✓	✓
Kluczowanie chroma/luma	✓	✓	✓
Dissolve, wipes	✓	✓	✓
Surface finish	✓	✓	✓
Blur/glow/soft focus	✓	✓	✓
Shadow	✓	✓	✓
Przenikania	✓	✓	✓
Odwijanie strony	✓	✓	✓
Mask, mask mosaic, mask blur	✓	✓	✓
Pan & Scan	✓	✓	✓
Four-corner pin	✓	✓	✓
Track matte	✓	✓	✓
Native Adobe transitions and effects	✓	✓	✓
Accelerated shine	✓	✓	✓
Crystallize	✓	✓	✓
Stare kino	✓	✓	✓
Lens flare	✓	✓	✓
Move & scale	✓	✓	✓
Accelerated cube***	✓	✓	✓
Ripple	✓	✓	✓
Twirl	✓	✓	✓
Impressionist	✓	✓	✓
Garbage matte	✓	✓	✓
Sphere	✓	✓	✓
Timecode	✓	✓	✓

*** Potrzebuje karty graficznej z 512 MB ram

Audio

RCA audio	2-in/2-out†	2-in/2-out†	2-in/2-out†
16-bit, 48 kHz	✓	✓	✓

† RT.X2 korzysta z karty muzycznej w komputerze do wgrzywania i odtwarzania audio

Edycja Video

	RT.X2	RT.X2 LE	RT.X2 SD
Super wysoka wydajność z Adobe Premiere Pro CS3	✓	✓	✓
Miksowanie różnych formatów na timeline import i export EDL	✓	✓	Tylko format SD
AAF export dla kompatybilności z innymi systemami	✓	✓	✓
Monitory weform i vectorscope	✓	✓	✓
Definiowalne klawisze	✓	✓	✓
Używanie wielu linii czasowych	✓	✓	✓
Wspomaganie eksportu do Blu-Ray, DVD i innych formatów	✓	✓	✓
WYSIWYG dla aplikacji graficznych	✓	✓	✓
miksowanie w czasie rzeczywistym w multi-cam	✓	✓	Tylko format SD

Edycja Audio

Wsparcie dla multi-channel 5.1 surround sound mixing i monitoring	✓	✓	✓
pokatkowa edycja audio	✓	✓	✓
Wsparcie dla Audio VST plug-in	✓	✓	✓
Nagrywanie na timeline	✓	✓	✓
wskaznik poziomu nagrywania dźwięku VU	✓	✓	✓

Wejścia i wyjścia wideo

Skalowanie w Real Time materiału HD do SD	✓	✓	X
DVI-D podgląd wideo	✓	X	X
SD			
1394	✓	✓	✓
Composite	✓	✓	✓
Y/C	✓	✓	✓
Analog component	✓	✓	✓
HD			
1394	✓	✓	tylko wgrzywanie
Analog YPbPr component	✓	✓	X

Wspierane rozdzielczości obrazu wideo

720p @ 23.98, 25, 29.97, 50, 59.94	✓	✓	X
HDV 1080i (1440 x 1080) @ 25, 29.97	✓	✓	X
HDV 1080p (1440 x 1080) @ 23.98, 25, 29.97	✓	✓	X
XDCAM EX 1080i (1920 x 1080) @ 50, 59.94	✓	✓	X
XDCAM EX 1080p (1920 x 1080) @ 23.98, 25, 29.97	✓	✓	X
XDCAM EX 1080i (1440 x 1080) @ 50, 59.94	✓	✓	X
XDCAM EX 720p (1280 x 720) @ 23.98, 25, 29.97, 50, 59.94	✓	✓	X
NTSC	✓	✓	✓
PAL	✓	✓	✓
486p @ 23.98, 29.97	✓	✓	✓
576p @ 25	✓	✓	✓

Ogólne

Wymagania do slotu PCI 1x	pełnowymiarowy	standard	standard
---------------------------	----------------	----------	----------