



用于 Adobe CS4 Production Premium的 专业实时高清和标清编辑平台

如果您是一位专业人士，希望最大限度地发挥Adobe Premiere Pro CS4和Adobe CS4 Production Premium的功效，您就需要 Matrox RT.X2系列编辑平台。它是数字影视制作人、多媒体电化教育工作者、政府和企业宣传部门的理想的解决方案。如果您还处在标清编辑环境下，Matrox RT.X2 SD是您的最佳选择。如果您需要能够编辑和预览HDV、XDCAM EX或P2 MXF 720p格式并输出为高清格式，请选择Matrox RT.X2 LE或Matrox RT.X2。如果您需要使用DVI显示器以全高清分辨率预览，您需要RT.X2。

Matrox RT.X2系列平台功能远胜于由Adobe Premiere Pro CS4和一块简单的I/O卡组成的纯软件编辑系统。有了 Matrox RT.X2 系列板卡，您将得到：

- 实时多层视频和图文
- 更多实时特技，包括：色彩校正、色度/亮度键、变速、模糊/闪烁/软聚焦和3D DVE特技等
- Matrox RT.X2和RT.X2 LE支持大量新的摄像机格式，包括来自加能、JVC、松下和Sony的摄像机
- 使用Matrox RT.X2和Matrox RT.X2 LE以原始格式实时编辑Sony XDCAM EX .mp4素材
- 使用Matrox RT.X2和Matrox RT.X2 LE以原始格式实时编辑松下P2 MXF 720p和标清文件
- 将模拟素材采集为压缩的MPEG-2 4:2:2 I-帧格式
- 实时播放带alpha通道的 32-bit MPEG-2 I-帧 AVI文件
- 实时混编多格式多机位镜头素材
- 将模拟和DV素材实时采集为MPEG-2 IBP格式，用于制作DVD
- 复合、Y/C和模拟分量输入和输出
- 用于图文、动画和合成程序的WYSIWYG（所见即所得）视频输出
- 采集过程中，有音频VU表显示音频电平
- 使用Matrox RT.X2可通过独立的 DVI 输出在低价位的平面显示器上显示全分辨率高清画面

Matrox RT.X2系列平台将在每个项目上为您节省时间，让您将精力集中在创作和发展业务上。共有四款产品供选择。Matrox RT.X2可以Adobe Premiere Pro CS3捆绑超值销售，或是如果您有自己的Adobe软件，可以只购买Matrox RT.X2硬件。Matrox RT.X2 LE和Matrox RT.X2 SD只作为硬件单独销售。



Matrox RT.X2和Adobe Premiere Pro CS4捆绑销售，还可以作为单卡销售



Matrox RT.X2 LE和Adobe Premiere Pro CS4捆绑销售，还可以作为单卡销售



Matrox RT.X2 SD仅以单卡销售

Matrox RT. X2和RT. X2 LE主要功能

专业实时高清和标清编辑

- 实时多层编辑、多格式工作流程，可混编模拟和数字高清及标清素材
- 实时Matrox Flex CPU和Flex GPU特技
- 支持大量新的摄像机格式
- 原始HDV、XDCAM EX、P2 MXF 720p和 MPEG-2 4:2:2 1-帧高清编辑
- 原始DV、DVCAM、DVCPR松下P2 MXF SD和MPEG-2 4:2:2 1-帧标清编辑
- 实时混编多格式多机位镜头素材
- 将高清时间线实时下转换为模拟标清格式输出
- 将模拟和DV素材实时采集为MPEG-2 IBP格式，用于制作DVD
- 用于Adobe After Effects、Photoshop、Autodesk Combustion、3ds Max、eyeon Fusion和NewTek LightWave 3D (32-bit版本) 的所见即所得支持，可用于Alt+Tab动态切换
- 复合、Y/C、高清/标清模拟分量输入和输出
- RT. X2通过独立的DVI输出在低价位的平面显示器上显示全分辨率高清图面
- Matrox RT. X2和Matrox RT. X2 LE可与Adobe Premiere Pro CS4捆绑销售或是以单卡销售

采集/编辑/格式

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
HDV 1080i	✓	✓	仅采集
HDV 1080p	✓	✓	仅采集
HDV 720p	✓	✓	X
XDCAM EX HQ-模式 (1080i/p and 720p)	✓	✓	X
XDCAM EX1080i/p SP-模式 (1440x1080)	✓	✓	X
P2 MXF 720p和SD	✓	✓	X
DV、DVCPR、DVCAM	✓	✓	✓
MPEG-2 4:2:2 1-帧SD*	10-25 mbps	10-25 mbps	10-25 mbps
MPEG-2 4:2:2 1-帧HD, 1440 水平分辨率*	50-100 mbps	50-100 mbps	X
压缩高清格式用于脱机编辑	仅编辑	仅编辑	X
播放 RT 系列产品 AVI 文件	✓	✓	✓
*带alpha的32-bit AVI文件也可用			

实时视频特技**

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
基本色彩校正	✓	✓	✓
超平滑场或帧混合慢动作特技	✓	✓	✓
高级3D DVE	✓	✓	✓
色键/亮度键特技	✓	✓	✓
叠化、扫场特技	✓	✓	✓
表面抛光特技	✓	✓	✓
模糊/闪烁/软聚焦特技	✓	✓	✓
阴影特技	✓	✓	✓
过渡特技	✓	✓	✓
卷页特技	✓	✓	✓
遮蔽、遮蔽马赛克、遮蔽模糊特技	✓	✓	✓
摇移特技	✓	✓	✓
四角镜框贴图特技	✓	✓	✓
跟踪遮片特技	✓	✓	✓
Adobe Premiere Pro 自带过渡特技和特技	✓	✓	✓
加速闪光特技	✓	✓	✓
结晶特技	✓	✓	✓
怀旧电影特技	✓	✓	✓
镜头璇光特技	✓	✓	✓
移动/缩放特技	✓	✓	✓
加速立方体特技***	✓	✓	✓
水波纹特技	✓	✓	✓
漩涡特技	✓	✓	✓
印象派特技	✓	✓	✓
垃圾遮片特技	✓	✓	✓
球特技	✓	✓	✓
时间码特技	✓	✓	✓

**某些复杂特技在特定分辨率下有可能不能实时播放，但仍会由于硬件加速处理而提高工作效率。Matrox RT. X2系列平台依靠您系统的 CPU 和 GPU 处理实时 Matrox Flex 特技。请浏览我们的网站了解系统配置信息。

***需要GPU有512 MB。

音频

RCA音频	2-进/2-出†	2-进/2-出†	2-进/2-出†
16-bit, 48 kHz	✓	✓	✓

† RT. X2 系列板卡使用您系统的声卡采集和输出音频。

Matrox RT. X2 SD主要功能

专业实时标清编辑

- 实时多层视频、图文和特技编辑
- 实时Matrox Flex CPU和Flex GPU特技
- 原始DV、DVCAM、DVCPR和MPEG-2 4:2:2 1-帧标清编辑
- 在标清时间线上实时将HDV素材下转换为标清素材
- 实时在标清时间线上混编多格式多机位镜头素材
- 将模拟和DV素材实时采集为MPEG-2 IBP格式，用于制作DVD
- 用于Adobe After Effects、Photoshop、Autodesk Combustion、3ds Max、eyeon Fusion和NewTek LightWave 3D (32-bit版本) 的所见即所得支持，可用于Alt+Tab动态切换
- 复合、Y/C、标清模拟分量输入和输出
- 以单卡销售，用户需自备Adobe Premiere Pro CS4

视频编辑

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
使用Adobe Premiere Pro CS3进行高质量编辑	✓	✓	✓
在同一时间线上实时混编多格式素材	✓	✓	仅标清时间线
EDL 输入和输出	✓	✓	✓
AAF输出与其它系统的互操作性	✓	✓	✓
波形和矢量显示器	✓	✓	✓
可用户自定义的键盘	✓	✓	✓
多层嵌套的时间线	✓	✓	✓
用于合成和图文软件的所见即所得功能	✓	✓	✓
实时混编多格式多机位镜头	✓	✓	仅标清时间线

音频编辑

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
支持多声道5.1 环绕声混音和监听	✓	✓	✓
子帧音频编辑	✓	✓	✓
支持 VST 插件美化音频	✓	✓	✓
在时间线上录制配音	✓	✓	✓
采集时显示 VU 表	✓	✓	✓

视频输入和输出

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
将高清时间线实时下转换为模拟标清格式	✓	✓	X
DVI-D 预览输出	✓	X	X
标清			
1394	✓	✓	✓
复合	✓	✓	✓
Y/C	✓	✓	✓
模拟分量	✓	✓	✓
高清			
1394	✓	✓	仅输入
模拟 YPbPr 分量输出	✓	✓	X

支持的编辑分辨率

	RT. X2	RT. X2 LE	RT. X2 SD
720p @ 23.98、25、29.97、50、59.94	✓	✓	X
HDV 1080i (1440 x 1080) @ 25、29.97	✓	✓	X
HDV 1080i (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	✓	✓	✓

系统

PCIe 1x 配置要求	全尺寸	标准尺寸	标准尺寸

www.matrox.com/video

Matrox 北京办事处

电话: (010) 6256-4853 • 传真: (010) 6253-6251 • 电子邮件: asia_pacific@matrox.com

Matrox是注册商标, Matrox RT. X2为Matrox Electronic Systems Ltd. 所属商标。Adobe、Adobe Premiere和 Creative Suite是注册商标或是Adobe Systems Incorporated在美国及其它国家的所属商标。SVE-5421-D / 09-01

