



用于苹果机的便携·高性能价格比·全I/O接口盒

Matrox在便携编辑技术方面一直引领潮流。新推出的Matrox MXO2是第一款能带给您广播级质量输入/输出、监示、上/下/交叉转换功能以提高您在苹果机的Apple Final Cut Studio 2和Adobe CS3 Production Premium工作流程效率的真正的便携式设备。它小巧而轻便，可以放进苹果笔记本的包里，一块电池可以用几个小时。它可以让您处理任何格式。尽情享受Matrox MXO2为您带来的随时随地编辑的新自由。

主要功能

- 真正便携，可装进笔记本电脑的包里，使用电池（或交流电源）
- HD/SD SDI、高清/标清模拟分量、Y/C和复合输入及输出
- 同步锁定：标清模拟黑电平（双电平）或高清三电平同步
- HDMI输入、输出、带校正控制的监示，包括纯蓝
- 10-bit实时硬件上/下/交叉转换
- 在HDMI、SDI和模拟上最多五个用户可选择的的同时视频输出
- 专业音频输入和输出，带5.1声道环绕声监听
- RS-422设备控制，用于帧精确的采集和输出到磁带
- 采集为多种格式：Apple ProRes 422 HQ、10-bit无压缩高清等
- 支持基于文件的工作流程：XDCAM、XDCAM HD、XDCAM EX和P2
- 可用于Final Cut Pro、Apple Color、Adobe Premiere Pro和所有支持V-out分量的QuickTime程序
- 用于基于Intel的MacBook Pro和Mac Pro

真正便携

Matrox MX02是第一款苹果机用的真正便携的I/O设备。它真正便携，可装进笔记本电脑的包里，使用电池或交流电源（配电源线）。可以通过Apple's ExpressCard/34 插槽连接到MacBook Pro或是通过PCI Express适配卡连接到Mac Pro。

高清和标清输入及输出

Matrox MX02配有全套专业输入和输出。还有RS-422设备控制，以完成在Final Cut Pro和Adobe Premiere Pro中帧精确的采集和输出到磁带。有最多五路用户可选择的同时视频输出，支持HDMI上的高清和/或标清输出，还支持SDI和模拟输出。

输入

- 视频
 - SDI - HD/SD
 - 分量 - 高清/标清
 - Y/C
 - 复合
 - HDMI - 高清/标清
- 音频
 - 2 XLR - 1对立体声（平衡）
 - 2 RCA - 1对立体声（不平衡）
 - 2 AES/EBU
 - 最多嵌入8个声道的SDI
 - 最多嵌入8个声道的HDMI



输出

- 视频
 - 2 SDI - HD/SD
 - 分量 - 高清/标清 - 12-bit
 - Y/C - 12-bit
 - 复合 - 12-bit
 - HDMI - 高清/标清
- 音频
 - 4 XLR - 2 对立体声（平衡）
 - 6 RCA
 - 环绕声监听（不平衡）
 - 2 AES/EBU
 - 最多嵌入8个声道的SDI
 - 最多嵌入8个声道的HDMI



同步锁定 - Matrox MX02提供标清模拟黑电平（双电平）或高清三电平同步锁定。它可以同步锁定任何类型的视频输入或是系统内同步信号。定时偏移控制可以用于调整视频输出与外部同步源之间的时差，以补偿由于电缆造成的延时。

灵活的工作流程

采集为多种编码格式 - Matrox MX02可以通过RS-422设备控制以帧精确采集成多种编解码格式，令您可以使用多种工作流程，格式包括：

- ProRes 422
- ProRes 422 HQ
- DV
- DV50
- DVCPRO
- DVCPRO HD
- 无压缩高清/标清（8和10-bit）
- 脱机RT

使用您最喜欢的基于文件的格式 - Matrox MX02令您可以在时间线上使用基于文件的格式，如XDCAM、XDCAM HD、XDCAM EX和P2。

高清和标清视频监视

Matrox MX02将您的HDMI显示器变成一个真彩色视频显示器，您可以充分相信它显示的效果就是最终输出的效果，即使是颜色渐变也一样。它的功能令它成为Final Cut Pro、Apple Color、Adobe Premiere Pro和其它基于QuickTime的程序的理想监视解决方案。您不需要购买昂贵的高清监视设备。不仅如此，MX02的实时下变换功能令您可以在一台标清监视器上观看高清项目。

HDMI 显示器校正 - Matrox MX02让您可以向调整一台广播级质量的高清/标清显示器一样调整和控制您的HDMI显示器。有对色调、色度、对比度、亮度和纯蓝显示的控制。这个独特的控制令显示器可以完全精确地显示色彩，您可以使用HDMI显示器显示甚至是颜色渐变。

在HDMI显示器上像素到像素的映射 - Matrox MX02在支持像素映射的HDMI显示器上提供1:1像素映射。HDMI显示器可以精确显示以下分辨率：

- 720 x 486 (NTSC)
- 720 x 576 (PAL)
- 1920 x 1080
- 1280 x 720

监听

Matrox MX02通过RCA和HDMI提供内置的5.1环绕声监听，您不需要像使用其它I/O产品一样再投资购买其它设备。Matrox MX02还可以将Final Cut Pro或Adobe Premiere Pro 里的任何一个声道映射到任何一路音频输出，为您提供更大的灵活性。

实时硬件上/下/交叉转换

Matrox MX02可以输出为您的客户要求的任何格式。10-bit硬件上下变换提供高质量的母版。

高清到标清下变换 - Matrox MX02提供实时高清到标清下变换，您可以实时监视或是录制高清项目的标清版本。还支持正确的高清到标清的彩色空间转换和正确的转换为变形宽银幕格式、信箱格式和中央画面格式。

标清到高清上变换 - Matrox MX02提供实时标清到高清上变换，确保正确的标清到高清的彩色空间转换。

交叉转换 - Matrox MX02提供720和1080之间的交叉转换。支持实时帧率转换，支持的转换格式包括2:3:2:3、2:3:3:2和2:2:2:4。如果您的录制格式的帧率或分辨率与输出格式不同，这个功能非常有用。它还简化了监视操作，比如，您需要制作23.98 fps的素材，但您的显示器不支持此帧率，您可以使用MX02的实时帧率转换功能以29.97 fps观看项目。

Final Cut Pro Dynamic RT部分硬件加速为原来帧尺寸

在Dynamic RT编辑模式下，Final Cut Pro自动缩小帧尺寸，您可以以更好的帧率预览项目不实时部分。有了MX02硬件上变换器，这些部分可以加速变换为原来的帧尺寸，减少Final Cut Pro运行的处理负担，令您有更好的实时性能。

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 MX02为Matrox Electronic Systems Ltd. 所属商标。SVE-5416-D / 08-03-14

matrox
Digital Video Solutions