

非线性编辑卡Multibridge Eclipse 高端采集卡

产品名称	非线性编辑卡Multibridge Eclipse 高端采集卡
公司名称	北京荣梅信诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否
公司地址	北京市海淀区
联系电话	86-01057268626

产品详情

详细说明

连接	multibridge pro?	multibridge eclipse?
sdi视频输入	2 x 10 bit 可在标清、高清、3gb/s 高清和2k之间切换 可使用双路高清sdi传输 4:2:2 或 4:4:4 视频，或使用3 gb/s传输hd-sdi 4:4:4 或 2k。	
sdi视频输出	2 x 10 bit 可在标清、高清、3gb/s 高清和2k之间切换 可使用双路高清sdi传输 4:2:2 或 4:4:4 视频，或使用3 gb/s传输hd-sdi 4:4:4 或 2k。	
支持sdi格式	525 ntsc、625 pal、720hd、1080hd 和 2k 2048 x 1556，可切换。	
模拟视频输入	分量yuv, ntsc, pal和s-video，分量可在高清、标清间切换。	
模拟视频输出	分量yuv, ntsc, pal和s-video，分量可在高清、标清间切换。	
支持的模拟格式	525 ntsc、625 pal、720hd和1080hd，可切换。	
sdi音频输入	高清、2k采集/回放模式时为16通道 标清时支持8通道。在转换器模式时，支持从sdi输入信号解嵌16通道音频。	
sdi音频输出	高清、2k采集/回放模式时为16通道 标清时支持8通道。在转换器模式时，支持向sdi输出信号嵌入16通道音频。	
模拟音频输入	2通道专业平衡xlr模拟音频。	4通道专业平衡xlr模拟音频。
模拟音频输出	2通道专业平衡xlr模拟音频。2通道非平衡rca模拟监听音频。	2通道专业平衡xlr模拟音频。2通道非平衡rca模拟监听音频。
aes/ebu 音频输入	db-25 接口上的四路输入，提供8个音频通道采样率转换。	6路xlr输入，提供12个音频通道采样率转换。
aes/ebu 音频输出	db-25 接口上的四路输出，提供8个音频通道	6路xlr输出，提供12个音频通道。
hdmi音频输入	2通道。	2通道。
hdmi音频输出	2通道。	2通道。
音频采集支持	高清和2k中的16通道，标清中的8通道。	
音频回放支持	高清和2k中的16通道，标清中的8通道。	
hdmi视频输入	直接hdmi连接，支持从兼容hdmi的摄像机、机顶盒、录机和视频游戏通过hdmi采集。	

hdmi视频输出	直接hdmi连接，支持兼容hdmi的显示设备，比如电视机或视频投影仪。包括音频和视频。
hdmi配置	自动配置显示。
hdmi 分辨率	像素对像素的高清分辨率输出。
hdmi 色彩精度	4:2:2 10 bit。
多码流支持	sdi和分量模拟视频连接可以在标清和高清间切换。sdi可以在270 mb/s标清sdi、1.5 gb/s hd-sdi、3 gb/s高清和2k sdi之间切换。
2k 电影支持	通过sdi，以帧率24fps 或 23.98fps 采集/回放2048 x 1556 视频。
同步输入	标清blackburst和高清 trisync。
设备控制	sony? rs422 录机控制端口。软件控制可逆式串口txrx。
视频标准	
标清格式支持	625/25 pal, 525/29.97/23.98 ntsc。
高清格式支持	720p50, 720p59.94, 1080psf23.98/24, 1080i48, 1080i50 和 1080i59.94。
2k 格式支持	2048 x 1556/23.98 和 24。
sdi 标准	smpte 292m, smpte 259m, smpte 259m, smpte 296m, smpte 425m-b, itu-r bt.656, itu-r bt.601 和 smpte 372m。
视频抽样	4:2:2 和 4:4:4 sdi 可切换。
色彩精度	4:2:2 10 bit 和 4:4:4 10 bit。
色彩空间	4:2:2 yuv 和 4:4:4 rgb。
模拟复合	ntsc/pal 14 bit 和 5x 过采样输出。
sdi元数据支持	vitc 读取通过declink驱动以去处3:2 pulldown。通过declink驱动，vanc采集和回放应用文件内的3线视频。hd rp188。
sdi音频采样	电视标准采样率48 khz ，24 bit量化。
处理	
色彩空间转换	基于硬件实时。
高清下变换	支持高清到标清的回放 支持将高清视频信号采集为标清文件。anamorphic、letter box 和 center cut 三种选项。
高清上变换	支持将标清或720hd信号采集为1080hd文件。
实时特效	mac os x?平台上的apple final cut pro 内部特效。dv、mjpeg 和无压缩编辑格式的adobe? premiere pro?内部特效。
decklink 驱动	
配置软件	blackmagic design系统选项和控制面板。
附带软件	deck control、disk speed test、blackmagic 驱动。
安装	通过pci express电缆和接入卡连接配有pcie接口的windows系统。通过pci express电缆和接入卡连接配有pcie接口的apple mac os x 系统。请查看mac os x和windows的系统需求。
其它	
软件控制	multibridge utility免费附送，适用于 windows xp?, windows vista? 和 mac os x?。
固件升级	新软件安装时自动升级固件。
安装	可逆势机架安装 附送粘性橡胶脚。
产品质保	3年厂商有限质保。
型号	

multibridge pro

multibridge eclipse

multibridge是世界上第一款可以在标清、高清和2k间即时切换，支持4:2:2 和 4:4:4质量的外部pci express采集/回放解决方案。通过10 gb/s pci express将它连接到您的pc或mac上，您将得到世界最高质量制作系统。此外，它还可以用作独立双向sdi视频转换器。二种型号供您选择，总有一款能够满足您的流程需要。采集和播放

multibridge通过pci express连接到您的计算机，工作的时候就像插在mac或pc中的一块采集/回放卡。所有的电子元件都安装在外部接口箱中，并通过自带的pci express电缆和插入卡与计算机连接。这种独特的设计可以容纳更多的视、音频连接，而没连接到计算机的时候，multibridge又可以被用作一个视频转换器。所有的multibridge都完全兼容您喜爱的视频制作软件，比如apple final cut pro[®], adobe[®] premiere pro[®] 等等。高速10 gb/s pci express带宽是firewire的25倍，为您带来响应快速的编辑体验。二款不同型号让您能够以4:2:2 和 4:4:4质量编辑、设计和绘制标清、高清、2k视频。

全面的视/音频接口

所有multibridge都支持sdi，hdmi和模拟视频输入和输出。可从任何sdi，hdmi或模拟广播机，摄像机或监视器采集和回放。所有multibridge型号都可以用作双向视频转换器，同时sdi转模拟和hdmi，模拟转sdi和hdmi。为了实现最大的兼容性，sdi，hdmi和模拟分量连结迅速在标清和高清间转换。所有multibridge型号都支持双路sdi和3gb/s sdi，您可通过sony hcam sr[®]采集和回放4：4：4视频，或通过blackmagic design的hdlink pro实时回放每秒24帧的2k电影。

更多音频接口

别的编辑系统没有multibridge如此丰富的音频接口和指示器。multibridge eclipse支持12通道aes/ebu数字音频、4通道专业平衡音频，这些音频连接均采用xlr接口。multibridge pro的db-25接口支持8通道aes/ebu数字音频，另外还配备了2通道专业平衡音频xlr接口。multibridge所有型号的aes/ebu输入都支持采样率转换，实现了最广泛的即插即用音频兼容性。此外multibridge都配备了可用于低成本hifi监听的2通道rca音频输出。

新的3 gb/s sdi 连接

令人激动的multibridge eclipse是第一款配备新高速3 gb/s sdi连接的制作方案。3 gb/s sdi是sdi视频标准的最新版本，使用一根bnc电缆就可实现4:4:4 rgb 和 2k 电影监看。3 gb/s sdi数据传输率是普通高清sdi视频的两倍，但是可以即时切换到传统标清和高清sdi。3 gb/s sdi使4:4:4 rgb工作流程和blackmagic design的全分辨率2k（2048 x 1556）电影长片质量采集/回放变为现实。只有2k via sdi（通过sdi传输2k）技术才使长片电影制作变得像视频工作流程那样简便。去处重新训练的时间和成本。

全接口双向转换器

断开和主机的pci express连接后，multibridge即可用作一个能够把模拟设备转换为基于sdi数字系统的理想转换方案。所有multibridge型号都可以用作双向广播级视/音频转换器。它能够同时进行数/模、模/数转换，而且用户还可以选择音频嵌入或解嵌。

内置hdmi

您将会喜欢内置于所有multibridge型号的全分辨率hdmi输入与输出。将它连接到任何一台hdmi电视或视频投影仪上便可以实现全分辨率高清监看。相比专用高清广播级监视器，成本要低得多。想像一下您的用户能够享受到全数字质量的大屏幕审片！您可利用内置的hdmi输入采集摄像机的输入，不象firewire，您可得到最高质量的无压缩视频，并且这些视频文件也可编辑软件的原本压缩，比如无压缩，jpeg，dvcpro hd 和

prores。编辑软件的原本压缩也让您直接在大荧幕和广播监视器使用实时特效和实时回放。

世界最高质量

除了完全兼容sdi和hd-sdi 4:2:2，multibridge extreme和multibridge eclipse还支持双路高清sdi 4:4:4连接，能够实现电影级质量。最新的sony hdcam sr系列录机支持双路4:4:4标准。该标准包含更多色彩细节，为您带来全rgb色彩带宽和高达10 bit sdi视频的精确度。通过pci express连在主机上时，multibridge extreme和multibridge eclipse可以采集/回放电影质量的真正无压缩视频。multibridge率先采用了最新的3 gb/s sdi技术，因此您可以通过单根sdi电缆传输rgb 4:4:4和2k视频。3 gb/s sdi技术是未来后期制作的视频标准，使视频制作“超越了高清电视分辨率”。multibridge可以连接digital betacam?、panasonic hd-d5?或新的sony hdcam sr录机。无压缩10 bit视频时目前sdi视频系统中的最高质量，而今天只有无压缩视频才能满足客户对质量的苛刻要求，并保留精美的电影般画质。

标清、高清、2k电影

所有的multibridge都支持双码流sdi，而且兼容各种格式，因此您可以在高清和标清间迅速切换。multibridge可以轻松连接像digital betacam这样的270 mbs sdi设备，也可以连接像hdcam或hd-d5的1.485 gbps高清sdi设备，甚至可以连接支持10 bit 4:4:4质量的新式sony hdcam sr录机。因为可以通过usb更新固件，您可以用multibridge连接现在和未来的任何一种设备。利用内置3gb/s sdi，您可以通过一根sdi电缆连接4:4:4，甚至可以现时编辑2k高分辨率视频。

兼容所有视频软件

multibridge通过高速pci express连接到主机，在主机上您可以使用各种喜欢的视频制作软件。multibridge兼容quicktime?和directshow，因此您可以在标清、高清，甚至4:4:4 10 bit rgb高清中使用视频制作软件。和预建系统不同，multibridge使您可以因任务不同而选择使用自己偏好的软件或自定义您的系统。您可以在windows?上使用premiere pro?，或者在mac os x?上用final cut pro?做编辑，然后结合after effects?、fusion?和photoshop?做广播级设计及绘图。最后使用dvd制作软件将作品压制成dvd交给客户。无限的灵活性让您的工作变得随心所欲。最后，选择还是因您而定。

下变换和实时特效

multibridge拥有强大的处理能力，适用于广播级高清下变换。multibridge eclipse适合通过内置pci express接口连结mac os x和windows系统。即使是复杂的多层高清制作也可以实时下变换并以标清播放。下变换采用了我们的多相插补和滤除技术，以10 bit精度实现了令人难以置信的质量。

多种免费实用软件

multibridge配备了多款著名的decklink软件。当通过pci express连接到主机时，您就可以使用这些实用工具了。我们的photoshop插件使广播级图形制作人员可以轻松采集和输出静帧。如果您需要dpx图像序列，我们的framelink可以帮助您将quicktime?或avi媒体文件迅速转换成dpx文件。著名的deck control软件让您可以通过rs-422遥控录像机，并支持时码精确采集和吐带，是制作人员们很好的选择。为了方面您的磁盘阵列设置，我们开发了disk speed test。这款软件可以检测您的阵列实际速度，而以易懂的每秒帧数形式显示测试结果。如果要在不动系统间移动媒体文件，即使没有安装硬件，您也可以使用免费的blackmagic软件编解码器打开和渲染媒体文件。

二款型号

multibridge有二款型号供您选择。multibridge pro提供了双路3gb/s sdi, hdmi和sd, hd, 2k模拟采集回放, 8 aes/ebu与2模拟音频通道，价格仅rmb 13,100。multibridge pro的低价格也使其成为一款通用型视频转换器。multibridge eclipse, rmb 19,650, 2机架单位尺寸，提供了12通道aes/ebu、4通道平衡音频、hdmi输入/输出、双路3 gb/s sdi输入/输出、配备状态指示灯和32个音频电平表的前面板设计。请查看技术规格页面获取每个型号的准确信息。

multibridge eclipse和multibridge pro现已发售。

	现在就从当地blackmagic design授权经销商处购买。
产品介绍	
multibridge pro?	rmb 13,100
multibridge eclipse?	rmb 22,900
产品对比...	

二款型号

二款型号供您选择，总有一款能够满足您的需求。

multibridge pro	手册
multibridge eclipse	手册

4 通道pci express

multibridge 配备一块4通道 pci express 适配卡和 4 通道 pci express连接电缆，为您处理各种视频提供足够速度！

2k 电影分辨率

multibridge extreme 具有 pci express的速度，并通过双路dvi-d结合了对apple 30 英寸 cinema 显示器的支持。因此您可以通过30英寸显示器以全分辨率回放2k电影视频。配备pci express 的multibridge支持新的3 gb/s sdi 2k电影回放。通过hdlink pro，分辨率为2560 x 1600的30英寸监视器可以轻松显示这种图像可以轻松显示原本2048 x 1536回放。想像一下，不用任何代理设备，您就能够以全分辨率实时编辑2k视频。

采集 gamma 表

您可以使用载入decklink系统配置的自定义gamma表从log视频源直接采集视频。decklink使用的gamma表技术和hdlink dvi 转换器使用的文件格式一致，因此您可以在重复利用这些gamma表。如果需要为输入视频做色彩平衡处理，您可以自定义每个rgb通道的lift、gain 和 gamma。我们还加入了panasonic? 和 grass valley viper?摄像机的标准gamma表，方便了制作现场的快速设置。

drawn together

drawn together的编辑人员damon yoches曾参与过包括futurama 和 baby blues等项目的制作。damon希望在最终出带前能够以24 fps在无带化的环境下工作。在一次nab上和其他视频编辑谈过之后，他了解到decklink extreme正是他们一直在寻找的一款可以方便地处理3：2帧频转换的产品。

multibridge 通过考验

multibridge 在我们自己的制作单位 blackmagic design singapore得到了检验。blackmagic design最初是由一批来自广播电视行业的人员创建的，而我们的后期制作经验说明multibridge是根据后期制作实际需要而设计，而不是在一个纯粹

的计算机实验室里生造出来的。

we are the strange

we are the

strange是一部独特的动画长片，其中涉及多种媒体格式，例如：三维、逐格动画、二维，耗时三年完成。该片由m dot strange制片、编剧和导演，chaylon blancett参与了后期制作。

灵活的安装方式

multibridge?采用了紧凑的可逆式机架设计，可作大系统安装，或去除托架然后利用附带的粘性橡胶脚，可将它安放在桌面或监视器上。multibridge的几种型号非常简洁小巧，您可以将它安装在设备机架的前端或后端，以节省宝贵的设备空间。

通过usb配置和更新

忘掉讨厌的dip开关吧，因为不管您使用windows?还是 mac os x?，multibridge的所有配置和软件升级都可通过内建usb 2.0连接和简单易用的multibridge utility软件完成。

连接每一人

我们的 workgroup videohub是将一个制作单位中所有制作系统连接到一起的最好办法。workgroup videohub是一款专业路由切换器，可以通过sdi视频把所有人的设备连接到一起。而所有的连接配置均可通过视频制作系统上的软件控制面板完成。

离线制作

我们的decklink系列卡是一种低成本离线工具。 multibridge 和 decklink系列卡的文件格式是完全一致的，而大多数编辑软件完全支持edl，因此您可以离线制作电视剧、电影，然后将edl输出到任意一台编辑系统中。您也可以在任何系统之间转移项目。

著名的blackmagic编解码器

享有盛誉的blackmagic 编解码器使multibridge可以进行最高质量渲染生成。和其它产品不同，只有blackmagic编解码器支持正确的抗锯齿4:2:2 色彩滤除，因此rgb图形可以转换为正确的4:2:2 yuv 视频色彩空间，而不存在任何锯齿问题。

the 4400

the 4400的摄像指导tony westman和数字成像师chris oben解释了为什么这一季的拍摄都是由高清完成。他们在拍摄的过程中最重要的设备就是由westman和oben用blackmagic decklink hd卡开发的magic lantern hd framestore?。

blackmagicdeck control

blackmagic deck control 可以采集和回放视频，并通过rs-422与录像机保持通信。blackmagic deck control程序简单易用，只要输入“in”和“out”时码点，选择“grab”或者“put”，就可以在multibridge和录机间传输文件了。整个过程都是全自动的，速度非常快。blackmagic deck control可用于mac os x? 和 windows?平台。您甚至可以用它从录机抓取静帧！

"非线性编辑卡Multibridge Eclipse 高端采集卡"的加工定制为否