

DeckLink Studio 4K高标清采集卡

产品名称	DeckLink Studio 4K高标清采集卡
公司名称	北京寰宇佳视技术有限责任公司
价格	4300.00/块
规格参数	品牌:BMD 型号:Studio 4k
公司地址	北京市海淀区双清路3号中太大厦五层
联系电话	010-51660903-101 13501065753

产品详情

DeckLink Studio 4K 技术规格 描述

如果您使用众多模拟视频和音频设备进行制作，又需要在SD、HD、2K和Ultra HD之间无缝工作，那么DeckLink Studio 4K就是理想选择！ DeckLink Studio 4K配备大量模拟和数字视频接口，包括SD/HD/Ultra HD 6G-SDI、HDMI 1.4b、SD/HD分量、复合、S-video、4通道平衡模拟音频、2通道AES/EBU输出（可切换为6通道输出）、BB和三电平同步输入、RS-422录机控制接口、SD抠像和硬件下变换器。

如此超前设计，让您尽情进行剪辑、绘画和广播设计，无后顾之忧！

接口

SDI视频输入

1路10-bit SD/HD/2K/UHD。支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4

SDI视频输出

1路10-bit SD/HD/2K/UHD。支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4

模拟视频输入

1路分量YUV通过3个BNC接口，1路复合，1路S-Video。分量支持HD和SD。

模拟视频输出

1路分量YUV通过3个BNC接口，1路复合，1路S-Video，1路SD-SDI。分量支持HD和SD。

HDMI视频输入

1个HDMI A类接口。

HDMI视频输出

1个HDMI A类接口。

模拟音频输入

4通道专业平衡模拟音频通过1/4英寸插孔。

模拟音频输出

4通道专业平衡模拟音频通过1/4英寸插孔。3号和4号通道可切换到AES/EBU输出。

AES/EBU音频输入

2通道非平衡带采样率转换器。

AES/EBU音频输出

2通道非平衡。3号和4号模拟输出可切换到AES/EBU输出，用于3号和4号、5号和6号输出。使用该功能时共有6路AES/EBU输出音频通道。

SDI音频输入

16通道嵌入式HD/2K/UHD。8通道嵌入式SD。

SDI音频输出

16通道嵌入式HD/2K/UHD。8通道嵌入式SD。

HDMI音频输入

8通道嵌入式SD、HD、UHD。

HDMI音频输出

8通道嵌入式SD、HD、UHD

同步输入

以SD、720p50、720p59.94、1080i50和1080i59.94格式黑场或以任何HD、2K或UHD格式三电平同步。

设备控制

与索尼™兼容的RS422录机控制端口。软件控制TxRx方向可逆串行端口。

计算机界面

PCI Express 4速第一代，兼容4速、8速和16速PCIe插槽。

编解码器

支持：AVC-Intra、AVCHD、Canon XF MPEG2、数码单反、DV-NTSC、DV-PAL、DVCPRO50、DVCPROHD、DPX、HDV、XDCAM EX、XDCAM HD、XDCAM HD422、Apple ProRes 4444、Apple ProRes 422 (HQ)、Apple ProRes 422、Apple ProRes (LT)、Apple ProRes 422 (Proxy)、无压缩8-bit 4:2:2、无压缩10-bit 4:2:2、无压缩10 bit 4:4:4。

软件

自带软件

Media Express、Disk Speed Test测速软件、LiveKey、Blackmagic System Preferences系统偏好和Blackmagic Mac OS X版驱动。Media Express、Disk Speed Test测速软件、LiveKey、Blackmagic Control Panel控制面板和Blackmagic Windows 7和Windows 8版驱动。Media Express、Blackmagic Control Panel控制面板和Blackmagic Linux版驱动。

内部软件升级

固件内置软件驱动程序。系统启动时加载或通过软件更新程序加载。

物理安装

PCI Express 4速第一代，兼容Mac OS

X、Windows和Linux支持的4速、8速和16速PCIe插槽。完整系统要求请参阅Support支持页面。

应用程序

DaVinci Resolve

Fusion

Final Cut Pro X

Premiere Pro CC

Avid Media Composer

After Effects CC

Avid Pro Tools

Steinberg Cubase

Autodesk Smoke

Photoshop CC

其他支持应用程序: Nuke, Steinberg Nuendo、Avid Symphony、Avid News Cutter、Tools On Air just:in & live:cut & just:play & just:live、Softron OnTheAir、MovieRecorder和OnTheAir CG、Flash Media Live

Encoder、Wirecast、Livestream Procaster、Resolume Avenue 4、Sony Vegas Pro、Corel VideoStudio Pro X4、CyberLink Power Director、MAGIX Video Pro X4、Vidblaster Pro & Studio & Broadcast、Uniplay、Playbox AirBox、CasparCG、Magicsoft CG、Xsplit Broadcaster、Harris Infocaster。

视频格式

SD格式支持

625/25 PAL、525/29.97 NTSC

HD格式支持

720p50、720p59.94、720p60、1080PsF23.98、1080p23.98、1080PsF24、1080p24、1080PsF25、1080p25、1080PsF29.97、1080p29.97、1080PsF30、1080p30、1080i50、1080p50、1080i59.94、1080p59.94、1080i60和1080p60。

2K格式支持

2048 x 1080p23.98、2048 x 1080p24、2048 x 1080p25

4K格式支持

3840 x 2160p23.98、3840 x 2160p24、3840 x 2160p25、3840 x 2160p29.97、3840 x 2160p30、4096 x 2160p23.98、4096 x 2160p24、4096 x 2160p25。

SDI规范

SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 296M SMPTE 372M、SMPTE 425M ITU-R BT.656和ITU-R BT.601。

SDI元数据支持

VITC读取用于3:2下拉位移除。VANC采集和回放使用多达3个视频行。HD RP188。CC字幕。

音频采样

电视标准采样率48Khz，24 bit。

视频采样

4:2:2和4:4:4（4K为4:2:2）

色彩精度

10-bit

色彩空间

REC 601，REC 709。

HDMI配置

HDMI自动配置连接的显示器。

HDMI分辨率

像素到像素，高达4K分辨率。

HDMI色彩精度

10-bit RGB (HD) 10-bit YUV (4K)

多速率支持

HDMI和SDI视频连接可在SD/HD/2K和UHD之间切换。分量模拟视频连接可在SD和HD之间切换。

复制保护

HDMI输入无法从有复制保护的HDMI信号源上采集。采集和发布内容前请确认 版权。

处理

色彩空间转换

硬件实时。

HD下变换

内置高质量硬件下变换器，可从SDI输出口输出HD-SDI；从SD-SDI输出SD；以HD视频格式回放时可输出复合和S-

Video。切换模拟视频到分量并选择HD或SD输出。有Letterbox（信箱式）、Anamorphic（变形）16:9以及Center Cut（中间裁切）4:3等风格可选。

HD上变换

内置高质量硬件上变换器，可在回放时从SD上变换到720HD或1080HD。有4:3 Pillarbox、14:9 Pillarbox和16:9 Zoom可选。HD通过HD-SDI、HDMI以及分量模拟输出。

交叉变换

内置高质量硬件交叉变换器，可在回放时从720HD变换到1080HD，送1080HD变换到720HD。

实时特效

Final Cut Pro X内置特效。Premiere Pro CC Mercury Playback Engine特效。Avid Media Composer™内置特效。DaVinci Resolve。

操作系统

Mac OS X 10.9 Mavericks、 Mac OS X 10.10 Yosemite或更高版本。

Windows 7 64-bit或 Windows 8 64-bit。

Linux。

EMC认证

FCC、CE和C-Tick

物理规格 环境规格

操作温度

5 ° 到40 ° C (32 ° 到104 ° F)

存储温度

-20 ° 到45 ° C (-4 ° 到113 ° F)

相对湿度

0%到90%不结露

表相配置

DeckLink Studio 4K

软件CD

用于模拟和RS-422控制的辫子线

HDMI固定支架

保修

3年有限制造商保修