HELO

只需轻触一个按钮，
即可实现H.264视频录制、流媒体与传送

AJA VIDEO SYSTEMS

HELO

查找经销商

HELO是一款高性价比而且灵活的录制和流媒体设备，拥有1080p 60的高性能，由于外形紧凑且采用坚固的铝制外壳，可在任何场合下灵活使用。

HELO拥有SDI和HDMI环路输入，能够直接将视频录制到SD卡、USB驱动器或网络共享，还可通过以太网将流媒体同步输出至CDN，在独立的解决方案中实现了丰富的功能组合。

视频录制、流媒体与传送

独立的专业H.264流媒体和录制解决方案

HELO是AJA最近推出的独立H.264录制和流媒体设备。

HELO集SDI和HDMI I/O于一身，不仅能够将流媒体同步输出到内容发布网络(CDN)，还可以将优质的H.264文件同步编码并录制到SD卡、USB存储设备或基于 网络的存储设备中。

为简化现场工作流程，HELO在前面板上提供专用的录制和流媒体按钮。用户界面基于Web浏览器，便于进行配置和控制。

通过3G-SDI或HDMI可轻松连接任何视频设备、录制H.264文件并根据需要进行流媒体传送。

HELO外形小巧，便于携带，为AV、现场转播、礼拜场所、网络直播、企业交流、视频制作以及后期处理开启了一个新的流媒体工作流程。

HELO将功能强大的流媒体和录制选项融合到紧凑、可靠且易于携带的设备中，可轻松进行配置和控制。专业的流媒体传送从未如此简便。

HELO

连接

您的项目多种多样，因此需要灵活的连接方式。HELO拥有3G-SDI和HDMI视频输入及输出。

以48 kHz嵌入到SDI或HDMI信号中的24-bit音频可确保始终同步，还有线路电平、非平衡立体声3.5 mm TRS连接器确保万无一失。

编码

目标在于既提高效率又获得优质的效果。

HELO采用H.264/MPEG-4进行编码，可确保获得较高的带宽效率及广泛兼容的文件。从平板电脑到智能手机，从台式机到智能电视，无需任何转换。

流媒体

流媒体本来非常复杂。HELO却使其变得简单。

借助USB接口以及基于Web浏览器的稳健用户界面，甚至可在抵达活动现场之前，即可建立并配置好CDN连接。抵达现场后，只需按下流媒体按钮，即可通过HELO的以太网接口传送您的项目，同时支持RTP/RTSP、RTMP以及单播。

录制

实时意味着现在。实时也意味着压力。

在HELO小巧的移动界面正面右侧，提供了专用录制按钮，便于立即开始录制。

只需插入NTFS 3.1或FAT 32格式的USB驱动器、SD卡或者联网的存储装置即可立即进行录制。

HELO

内置Web服务器

您为网络服务。HELO为您服务。

借助AJA提供的eMini-Setup软件以及HELO简单易用的Web浏览器界面，可随时轻松地设置、配置HELO并升级其固件。您可以使用AJA eMini-Setup软件通过其直接的USB端口连接到HELO，以设置静态/动态IP地址，也可以使用HELO Web服务器生成的用户界面通过网络进行设置。

大众化介质

高性价比高的介质选择。

HELO基于H.264进行编码，这不仅能够确保获得优质、高度压缩的文件，还意味着您可自由选择录制所用的介质。只需轻松切换，即可使用USB记忆棒、硬盘和RAID、常见SD或SDHC介质或网络共享存储。可根据项目需求进行选择。

1080p 60

世界高速运转。捕捉精彩瞬间。

1080p 60是当今传输体育赛事、现场转播、高清视频会议、网络研讨会、游戏录制等的实际标准。

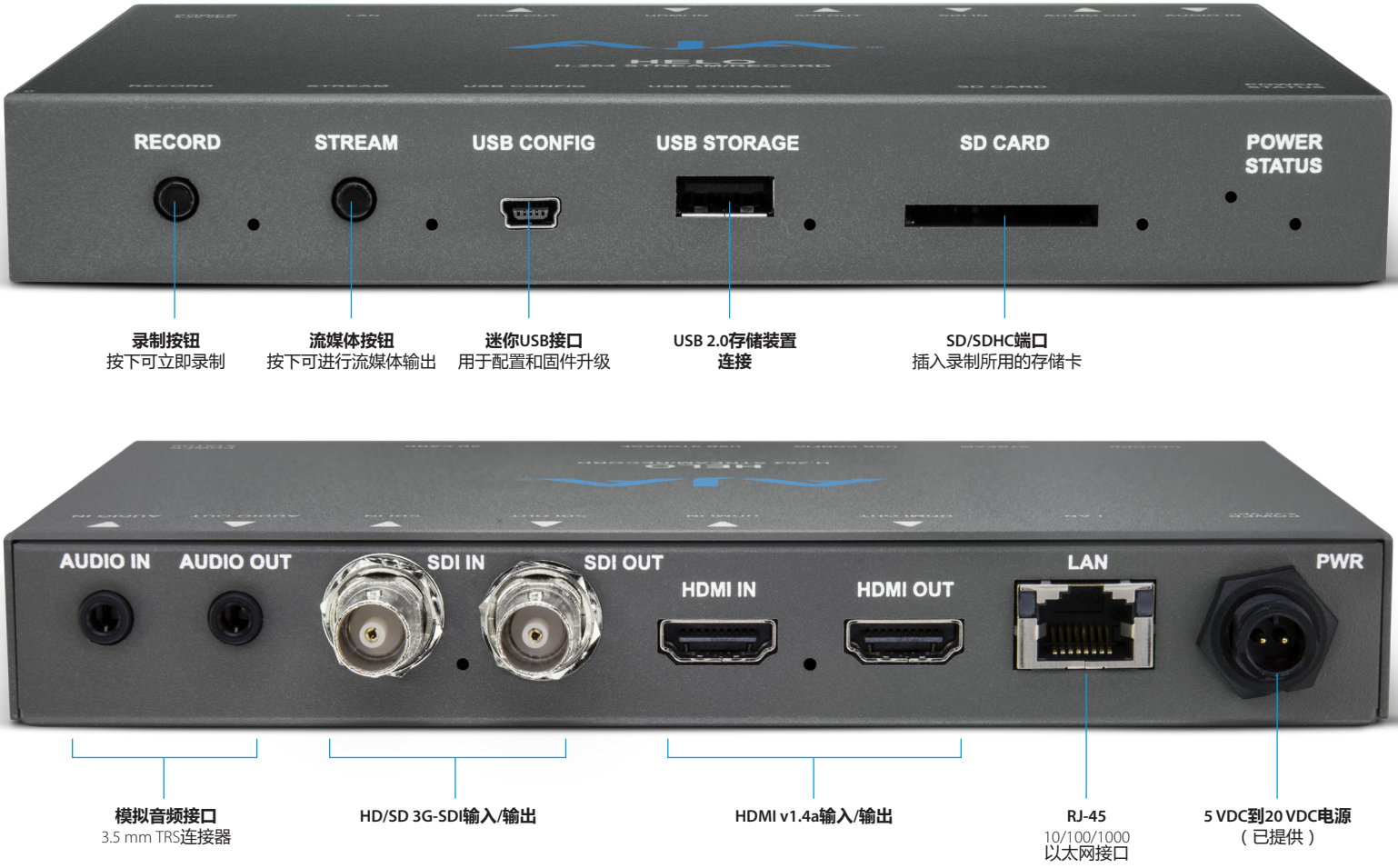
从SD到HD 720p和1080p 60，HELO均能支持。

小巧的外形

尺寸至关重要。

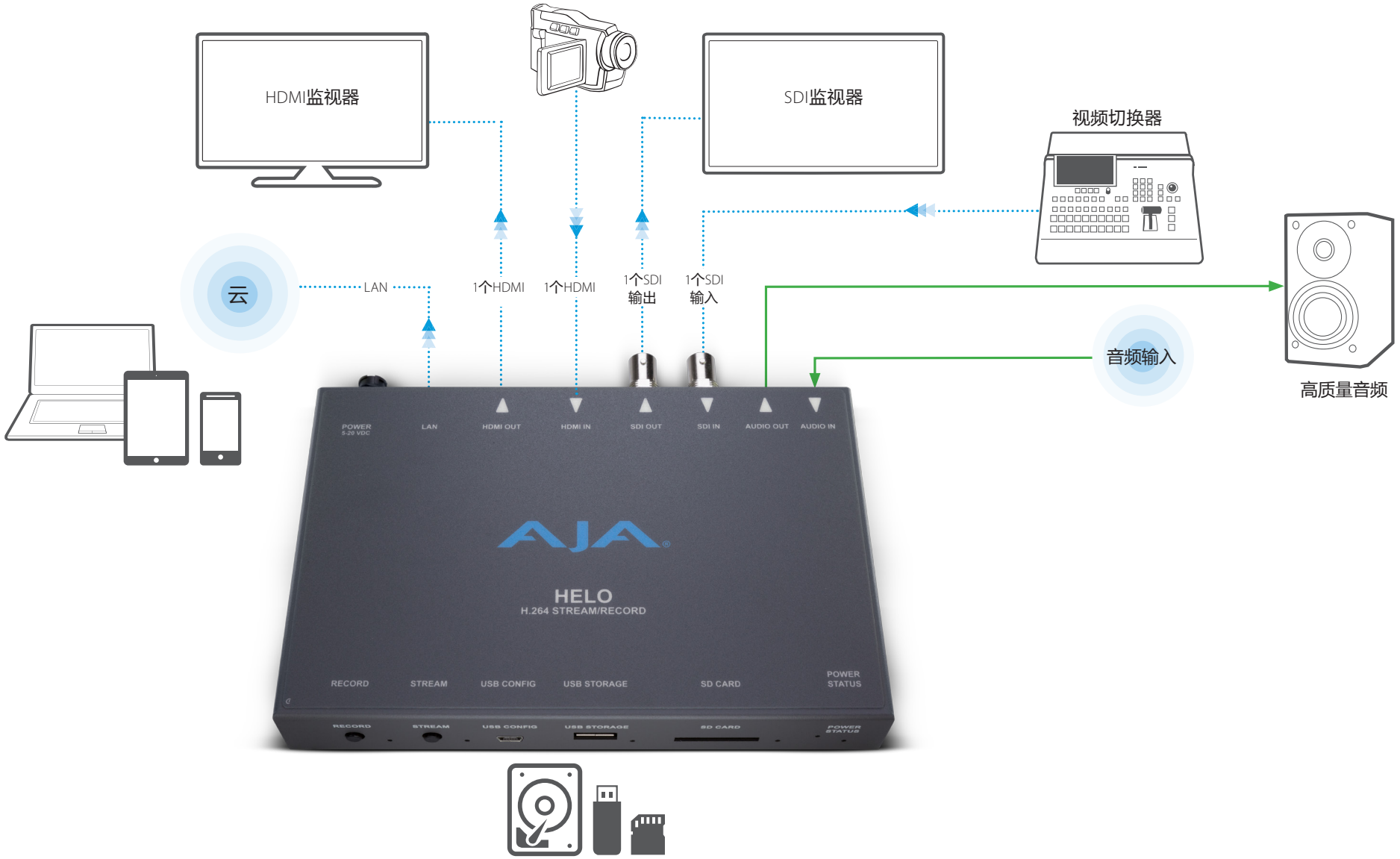
HELO小巧、坚固的外形对于完成繁忙的工作至关重要。现场转播、网络直播、制作和后期处理位置多种多样，您需要能够减轻工作强度的设备。HELO的设计非常适合旅行，可在所需的任意位置安装然后即可连续传送；所有功能均可通过各种连接方式实现。

连接



单击此处 如需了解完整的产品规格，请访问www.aja.com/en/products/helo/#techspecs

工作流程


HDMI监视器
SDI监视器
视频切换器
云
LAN
1个HDMI
1个HDMI
1个SDI
输出
1个SDI
输入
音频输入
高质量音频
POWER
5-20 VDC
LAN
HDMI OUT
HDMI IN
SDI OUT
SDI IN
AUDIO OUT
AUDIO IN
HELO
H.264 STREAM/RECORD
RECORD
STREAM
USB CONFIG
USB STORAGE
SD CARD
POWER
STATUS

技术规格

视频格式

- (2K) 2048 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60*
- (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
- (HD) 1080i 25, 29.97, 30
- (HD) 720p 50, 59.94, 60
- (SD) 525i, 625i

** 2K输入会降至1080p，且仅SDI输入接口支持*

视频编解码器支持

- H.264/MPEG-4编码器

视频编码参数

- 100 kbps到20 Mbps 流媒体输出
- 100 kbps到20 Mbps 录制输出
- 高达1080p 60
- 支持基准、主要和高端三种规格
- 支持2.0、3.0、3.1、4.0和4.1电平

音频编码参数

- 32 kbps到256 kbps
- 32 kHz、44.1 kHz和48 kHz双通道立体声
- MPEG-4 AAC-LC

协议

- RTMP、RTSP/RTP、单播和多播（3到10个客户端）

存储

- 1个USB 2.0插槽（采用exFAT或FAT32格式）
- 1个SD卡插槽，SDHC和SDXC卡 (exFAT格式)
- 安装的网络存储装置

数字视频输入

- 1个3G-SDI，SMPTE-259/292/296/424，10-bit
  - 单链路4:2:2，4:4:4（1个BNC接口）
- 1个HDMI标准A型连接器
  - HDMI v1.4a，RGB或YCbCr

数字视频输出

- 1个3G-SDI，SMPTE-292/296/424，10-bit
  - 单链路4:2:2或4:4:4（1个BNC接口）
- 1个HDMI标准A型连接器
  - HDMI v1.4a，RGB或YCbCr

数字音频输入

- 2通道、24-bit SDI嵌入式音频，48 kHz采样率，同步
- 2通道、24-bit HDMI嵌入式音频，48 kHz采样率，同步

模拟音频输入

- 双通道，模拟（线路电平，非平衡立体声
  1个3.5 mm TRS连接器）

数字音频输出

- 2通道、24-bit SDI嵌入式音频，48 kHz采样率，同步
- 2通道、24-bit HDMI嵌入式音频，48 kHz采样率，同步

模拟音频输出

- 双通道，模拟（线路电平，非平衡立体声
  1个3.5 mm TRS连接器）

网络接口

- 10/100/1000以太网 (RJ-45)
- 嵌入式Web服务器，用于配置和控制

用户界面

- 流媒体按钮
- 录制按钮
- Web用户界面
- 通过AJA eMini-Setup实现简单的网络配置
  （OSX和PC）

尺寸（宽x深x高）

- 7.00" x4.66" x1.02"
  (177.8 mm x 139.8 mm x 25.8 mm)

重量

- 0.8 lb (0.4 kg)

电源

100 V到240 V，50/60 Hz通用输入，
+5 VDC到20 VDC，最大功率13 W

环境

- 工作温度：0至40°C（32至104°F）
- 工作相对温度：10-90%，非冷凝
- 工作海拔高度：<3,000米（<10,000英尺）
- 安全存放温度（关机）：-40至60°C（-40至140°F）

单击此处 如需了解完整的产品规格，请访问：www.aja.com/en/products/helo/#techspecs

HELO三年质保

AJA Video保证HELO自购买之日起三年之内不会出现任何材料和工艺缺陷。

关于AJA Video Systems, Inc.

自1993起，AJA Video成为领先的视频接口和转换解决方案制造商，为专业的广播和后期制作市场带来高质量、合算的数字视频产品。

AJA产品在美国加州Grass Valley的工厂设计和制造，并通过全球经销商和系统集成商的庞大销售渠道进行销售。如需更多信息，请访问我们的网站**www.aja.com**。

AJA Video Systems, Inc.
Grass Valley, California
www.aja.com • sales@aja.com • support@aja.com

AJA® VIDEO SYSTEMS