

AVID

AIRSPEED MULTI STREAM

多格式 HD 和 SD 摄像及播放



工作流程服务器

AirSpeed® Multi Stream 服务器凭借其直连摄像及播放功能，拓展了 Avid 的数码制作环境，并加速 Avid 制作的发展。为满足广播和制作应用对影片日常摄像（或现场捕获）和回放的需要，AirSpeed Multi Stream 把摄像素材直接记录在 Avid Unity™ 共享媒体网络上，制作人员可随时通过网络对素材进行编辑。为数字 HD 和 SD 采集格式提供原生支持，制作流程更加流畅，减少了非线性工作流程所耗费的时间。AirSpeed Multi Stream 的 HD/SD 型号具有多达 4 条同步 XDCAM HD 通道，可显著提高制作效率，而其小巧的 1.5rU 结构设计、低通道功耗和冷却要求不会对您现有的设备环境带来不便和影响。AirSpeed Multi Stream 兼容性强，可轻松实现与当前系统、应用程序和制作流程（包括第三方自动化系统）的互操作及整合。

指定格式的端对端制作流程

为 XDCAM HD 和 XDCAM EX 格式提供原生支持，省却编码转换等繁琐过程，使工作流程从开始到结束更为快速和简单。AirSpeed Multi Stream 可提供 HD+SD 型号和可升级的 SD 型号，用户可根据当前及将来需要选择合适的功能，以免造成不必要的浪费。AirSpeed Multi Stream 所有规格的 XDCAM HD 和 XDCAM EX 均采用索尼硬件编解码器，使 XDCAM 用户获得 XDCAM 投资的最大回报。

制作，快人一步

AirSpeed® Multi Stream 服务器与 Avid® NewsCutter®、iNEWS® Instinct®、Media Composer® 或 Symphony® 编辑器配合使用，几乎可以完全消除采集和编辑间耗费的时间。使用 FrameChase™ 编辑意味着采集传输开始后，连接工作组的编辑站可立即开始播放和编辑摄像素材工作，从而加快制作时事新闻、脱口秀节目和体育节目的进程。Avid Unity 媒体网络与 Avid Interplay® 制作管理系统可实现完全的互操作，通过直接连接后，制作人员能即时访问摄像素材及每个片段自动生成的关键帧。只需一个命令，短片完成后可发送至 AirSpeed Multi Stream 并储存在本地以作日后回放之用。

自动采集和回放

通过行业标准 VDCP 和索尼 BVW 协议，AirSpeed Multi Stream 可轻松与自动化系统交互，并支持外部时间码和 GPI/O。Avid CaptureManager™ 摄像控制和 iNEWS Command 回放控制应用完全整合，经测试证明，无论自动、辅助或手动控制均能确保影片播放流畅，节省成本。

大小适中

AirSpeed Multi Stream 服务器，支持四路摄像、回放或混合 50Mb HD 流，是用户捕获和回放视频的最佳选择。该服务器还可远程为摄像或回放重新分配通道，从而提高灵活性，节省时间，降低成本。AirSpeed Multi Stream 服务器设计紧凑、高效，节能出色，并显著降低在冷却方面的消耗。

可升级的编解码器

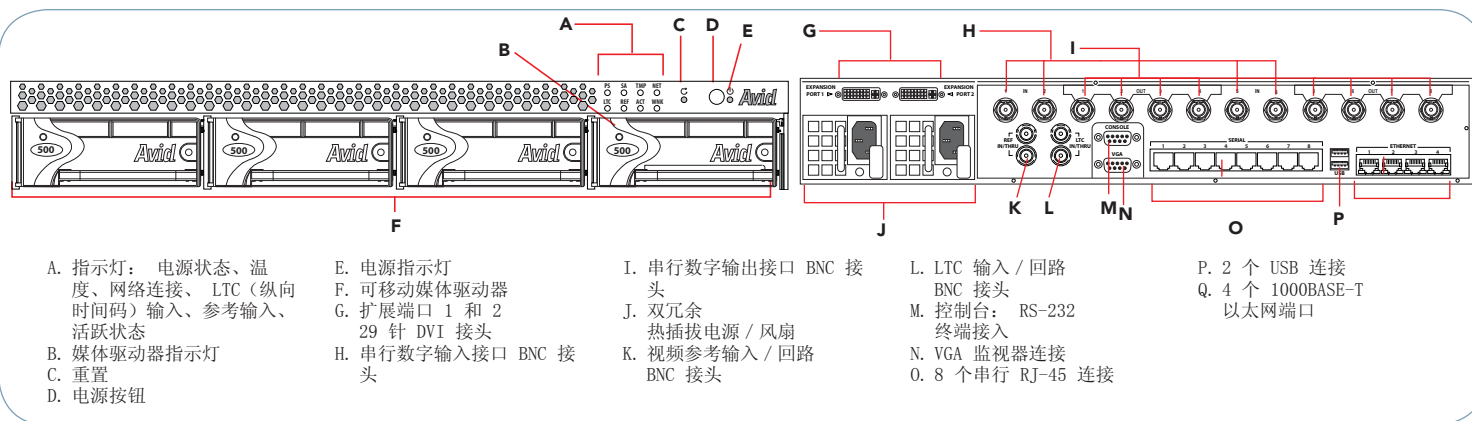
AirSpeed Multi Stream 服务器的设计理念紧贴时代。SD 型号可现场升级，大幅简化由 SD 转换成 HD 格式的过程，而且两个 AirSpeed Multi Stream 型号都支持多种格式和分辨率，这样，相关机构和电视台采用新的采集格式时无需更换原有硬件。

播放流畅

将共享存储中的摄像素材高速缓存到 AirSpeed Multi Stream 系统的内部存储，可确保播放传输流畅。服务器可采用 Studio** 配置最高可支持 4 个服务器分组四组系统使用，提供充足的冗余及高灵活性，或配合 iNEWS Command 回放控制应用失效各缓功能选项，从而确保更可靠的播放。

扩展访问

通过简单易用的用户界面，单点即可远程设置、预览、浏览以及控制一个或多个桌面的所有 AirSpeed Multi Stream 服务器。短片可通过参考帧轻松识别，进行摄像室操作时，能像相连的编辑客户端一般轻松访问存储在本地 AirSpeed 或 Avid Unity 中的所有媒体。在预览监视器中，短片与音频可在 VGA 监视器中播放，用户可标注切入和切出点、新建子短片及设置帧头。



- A. 指示灯：电源状态、温度、网络连接、LTC（纵向时间码）输入、参考输入、活跃状态
- B. 媒体驱动器指示灯
- C. 重置
- D. 电源按钮
- E. 电源指示灯
- F. 可移动媒体驱动器
- G. 扩展端口 1 和 2 29 针 DVI 接头
- H. 串行数字输入接口 BNC 接头
- I. 串行数字输出接口 BNC 接头
- J. 双冗余热插拔电源 / 风扇
- K. 视频参考输入 / 回路 BNC 接头
- L. LTC 输入 / 回路 BNC 接头
- M. 控制台：RS-232 终端接入
- N. VGA 监视器连接
- O. 8 个串行 RJ-45 连接
- P. 2 个 USB 连接
- Q. 4 个 1000BASE-T 以太网端口

产品特色推介

体积小巧，支持各种视频及音频输入 / 输出格式，提供控制及同步连接，轻松实现设备与机构原有信号及控制设施的一体化。

规格

外形

外形尺寸

- 英寸： 19.00 (宽) x 2.6 (高) x 28.5 (深)
- 厘米： 48.3 (宽) x 6.6 (高) x 72.4 (深)
- 机架单位： 1.5rU

重量

- 磅： 48
- 千克： 21.8

电源

- 100 至 240 V 交流电压， 50/60 Hz 自适应，一般 415 瓦

环境

- 5° C 至 40° C，相对湿度 85% 无冷凝
- 一般 1417 BTU (英国热量单位) / 小时

音频

通道

- 8 通道 (4 对) SD SDI 视频流捕捉；8 通道 (4 对) 音频回放
- 16 通道 (8 对) HD SDI 视频流捕捉

采样

- 48 KHz, 16 或 24 位精度

AC-3 和 Dolby E

- 完全兼容专业和消费者编码

嵌入式音频

- 48 KHz 20 位采样分辨率；8 通道 (4 对) SD 视频流；48 KHz 24 位采样分辨率，16 通道 (8 对) HD

音频监控

- 8 路平衡输出 (通过耳机每次监控 2 个通道)

视频

视频通道

- 525/625 可选
- AirSpeed Multi Stream 高清
- 高清：1080i HDV 25Mbps
- 标清：DVCPR025、DVCPR050、IMX30和IMX50
- 高清/标清混合操作

AirSpeed Multi Stream 标清

- DVCPR025、DVCPR050、IMX30和IMX50

视频输入

- (对于 SD 型号) 2 路 SDI 输入 (SMPTE 259M)
- (对于 HD 型号) 4 路 SDI 输入 (SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 295M、SMPTE 296M)

视频输出

- (对于 SD 型号) 2 路 SDI 输出 (SMPTE 259M)
- (对于 HD 型号) 8 路 SDI 输出 (SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE 295M、SMPTE 296M) — 最多同时支持 4 路

视频压缩

- 25 Mb/s (4:1:1 和 4:2:0) DV 和 50 Mb/s (4:2:2) DV；IMX 30 和 50；MPEG2 HD 18, 25, 30 Mbs (4:2:0) 和 50 Mbs (4:2:2)

视频监控

- 1 VGA 端口

控制和同步

外部控制

- VDCP
- 索尼 BVW

手动控制

- 通过图形用户界面完成录制、播放、剪切、定位及配置工作

时间码

- LTC SMPTE 12M 单端输入 / 输出
- 带可选输入和输出线路的 VITC SMPTE 266 (VITC 保持仅支持 IMX30 和 IMX 50 格式)

参考

- 模拟黑场信号 / 三级信号参考，循环输入

输出定时

- 基于时间码，提前 5 行至延迟 3 行的像素增量为：SMPTE 259M 增加 1/2；SMPTE 292M 增加 1；SMPTE 295M 增加 1；SMPTE 296M 增加 1

内部时间

- 源自 LTC 单端 SMPTE 12M 参考输入

隐藏字幕

- 可保留所有 IMX30 和 IMX 50 格式的隐藏字幕

数据

键盘 / 鼠标端口

- 2 个 USB 2.0 接头，连接 USB 键盘和鼠标
- 以太网端口
- RJ-45 接头、10BASE-T、100BASE-T 或 1000BASE-T，自感应

后面板连接

串行远程端口 1-8：

- RJ45 接头，RS-422

LTC 输出

- 4 个扩展端口线缆 BNC 接头，连接 29 针母 DVI 接头

LTC 输入

- 1 个 BNC 接头；环通：1 个 BNC 接头

SDI 输入

- SD 型号 BNC 接头 (2 个)；HD 型号 BNC 接头 (4 个)

SDI 输出

- SD 型号 BNC 接头 (4 个)；HD 型号 BNC 接头 (8 个)

参考输入

- BNC 接头

参考环通

- 输入：BNC 接头；环通：BNC 接头

Avid 全面服务

能让系统与人员快速组建和运营，最大限度地提升工作流程效率并满足制作时间安排，从而加快投资回报。有关 Avid 全面服务的更多信息，请浏览：www.avid.com/services。

公司总部
800 949 AVID (2843)

亚洲总部
+ 65 6476 7666

欧洲总部
+ 44 1753 655999

Avid®