



Continue the Legacy, Capture the Future

Osprey[®] 827e

视频采集卡

Osprey 827e 是一片结合 Osprey 传统和 Variosystems 的瑞士文化遗产，充满无限可能性的视频采集卡。

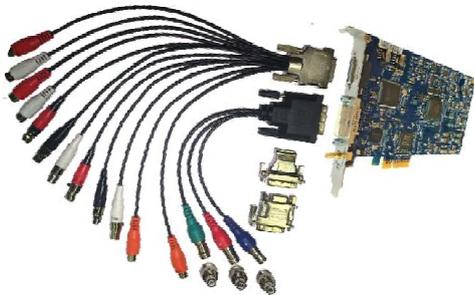
两个通道

通道 1: 3G/HD/SD SDI 或 DVB-ASI

通道 2: DVI/ HDMI/ VGA/分量/ 复合和S-视频



Osprey 827e



图中所示为标配配件

十种输入格式

- 3G SDI (424M)
- HD SDI (292M)
- SD SDI (259M)
- DVB-ASI MPTS/SPTS (只支持 Windows)
- DVI
- HDMI
- 复合/CVBS
- 分量(色差)
- S-端子
- VGA/XVGA

音频

- AES/EBU (迷你XLR)
- SPDIF (迷你XLR)
- HDMI (4 通道LCPM)
- 平衡(迷你XLR)
- 非平衡(RCA)
- 嵌入式SDI (四对立体声)

Osprey SimulStream[®]

为所有 Osprey 800 系列卡的标准功能，SimulStream 让每路输入可以产生多个并行输出流，并同时交付给多个应用程序使用。每个流的色彩空间，裁剪，缩放，隐藏字幕和覆盖均可以完全独立设置。

附加功能

信号丢失：在信号丢失的情况下，Osprey card 卡会把丢失的视频自动替换为彩条或文本覆盖，并加上可选的音调。此功能有助于防止因信号丢失而致流媒体应用在预期外突然停止工作。

视频预处理

- VBI/VANC 隐藏字幕提取 / 屏幕渲染
- 标志 / 位图覆盖
- 缩放，裁剪，逐行扫描和反向电视电影处理
- ProcAmp 控制
- 向量范围和Lumi 范围

驱动程序支持

- 微软[®] DirectShow[®] API
- Linux V4L2



by VARIOSYSTEMS

Continue the Legacy, Capture the Future

技术指标

说明:

双通道混合模拟和内置 Osprey 800a 数字音频功能。

格式:

PCI Express 接口(x 4):

- 插槽: x 4, x 8, 或 x 16

PCIe 1.1

视频输入:

SDI

- 3G SMPTE 424M
- HD SMPTE 292M
- SD SMPTE 259M
- DVB-ASI MPTS & SPTS

HDMI (非 HDCP)

DVI

VGA

复合, 分量(YPbPr) YCA

视频接口:

SDI (DIN 1.0/2.3 x 1)

DVI x 1

视频模式:

1080i 50, 59.94, 60
1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30
720p 23.98, 24, 25, 29.97, 50, 59.94, 60
480i 29.97, 30 (NTSC)
576i 25 (PAL)
576p 25, 50

模拟模式:

1920 x 1080/23.98, 24, 25, 50, 59.94, 60
1600 x 1200/60
1400 x 1050/60, 75
1360 x 768/60
1280 x 1024/60, 85
1280 x 960/60, 85
1280 x 800/60
1280 x 768/75, 85
1280 x 720/50, 60
1024 x 768/60, 85
800 x 600/85
640 x 480/60, 85

音频输出:

平衡模拟音频(2 对立体声, 4 个迷你 XLR) 始终可用
从下面列表中选额外两对

- AES 数字音频 (2 对立体声, 2 个迷你 XLR)
- SPDIF 数字音频 (2 对立体声, 2 x RCA)
- 非平衡模拟音频 (2 对立体声, 4 x RCA)

可用的驱动程序:

微软 Windows

Linux

欲了解更多最新的操作系统兼容性信息, 请访问:

www.ospreyvideo.com 或 www.ospreyvideo.com.cn

尺寸:

6.60" 长 x 4.38" 高 (16.76cm 长 x 11.13cm 高)
全高/半长型

环境:

工作温度范围:

0° 至 40° C

非工作温度范围:

-40° 至 +75° C

工作相对湿度:

5% 和 80% 之间 (无冷凝)

非工作相对湿度:

95% RH (无冷凝); 坡度 30% 每小时

工作高度范围:

0 至 3,048 米 (10,000 英尺)

非工作海拔范围:

0 至 15,240 米 (50,000 英尺)

系统建议:

高品质视频采集需要可访问 CPU 的 PCIe 总线

保修:

1 年有限硬件保修

包装盒含:

DVI 转 VGA 转换头

DVI 转 HDMI 转换头

DVI 转分量(色差)转换头(BNC x 3)

音频适配器