

Continue the Legacy, Capture the Future

## Osprey<sup>®</sup> 845e

视频采集卡

### 四路输入 SDI 或 DVB-ASI

适用于高密度应用，Osprey 845e卡配备四个独立的，高度可配置输入通道。

#### 四种输入格式

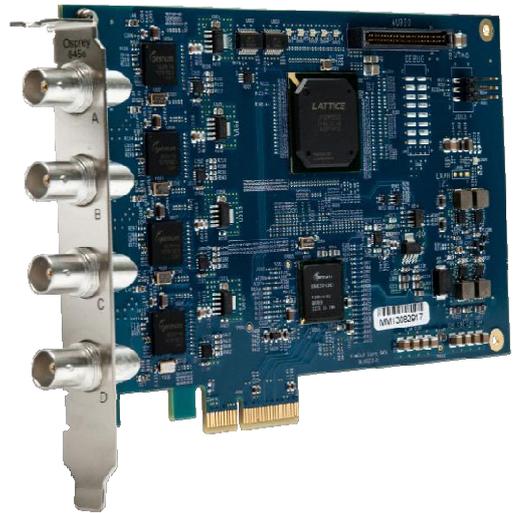
- 3G SDI (424M) (仅限2个通道)
- HD SDI (292M)
- SD SDI (259M)
- DVB-ASI MPTS/SPTS (只支持Windows)

#### 完全独立的输入

所有输入信号的时钟是独立的，每个输入允许不同的输入格式。

#### 嵌入式SDI音频

每个输入支持四对立体声。



#### Osprey SimulStream<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> DirectShow<sup>®</sup> API
- Linux

#### Osprey SDK:

原厂提供的Osprey SDK开发包让开发者可以充分利用Osprey 800e驱动程序的功能。

#### Osprey 800a音频输入扩展板

Osprey 800a音频输入卡是一片独立的扩展板, 提供了2对平衡音频输入(XLR端口), 以及额外2对可配置为非平衡(RCA), AES/EBU (XLR)或SPDIF (RCA)音频输入。

详细信息请参阅Osprey 800a音频输入卡规格说明。



Continue the Legacy, Capture the Future



## 技术指标

### 说明:

四通道SDI HD/SD DVB-ASI

### 格式:

PCI Express接口(x 4):  
插槽: x 4, x 8, 或x16  
PCIe 1.1

### 视频输入:

3G SMPTE 424M x 2  
HD SMPTE 292M x 4  
SD SMPTE 259M x 4  
DVB-ASI x 4

### 视频接口:

SDI (BNC x 4)

### 音频输出:

可选: 2x立体声平衡XLR\*

可选: 2x立体声平衡XLR或AES/EBU或SPDIF\*

\*需选配Osprey 800a音频卡

### 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  
720 x 480 29.97, 30/i (NTSC)  
720 x 576 25/i (PAL)  
720 x 576 25, 50/p

### 3G SDI:

1080p 50, 59.94, 60

### 音频输入

嵌入式SDI (每路SDI输入4对立体声)

### 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](http://www.ospreyvideo.com)或[www.ospreyvideo.com.cn](http://www.ospreyvideo.com.cn)

### 尺寸:

6.60"长x4.38"高 (16.76cm长x11.13cm高)  
全高/半长

### 重量:

≈122 g

### 耗电量:

9.36W

### 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%至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直接访问CPU的PCIe总线

### 保修:

1年有限硬件保修