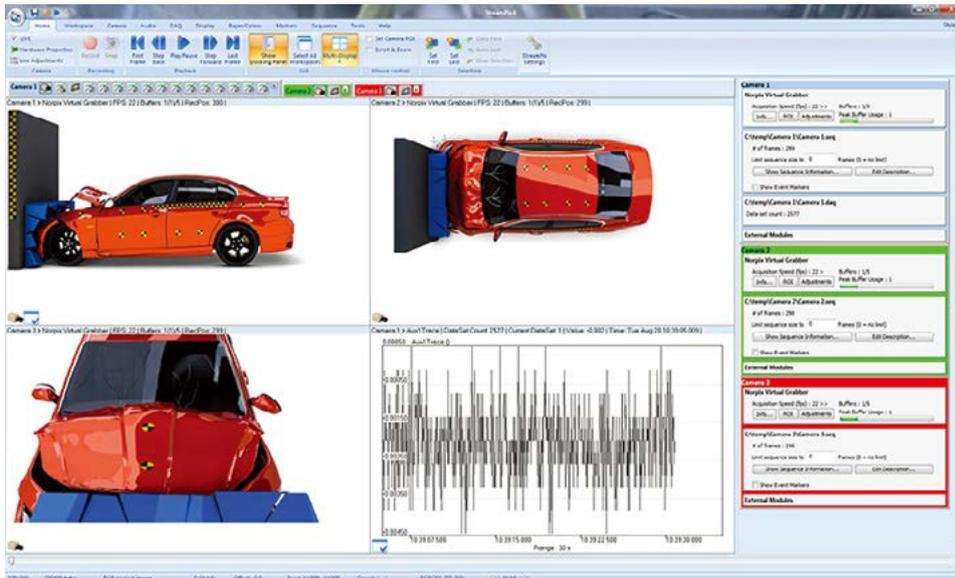


StreamPix 7

数字视频记录软件



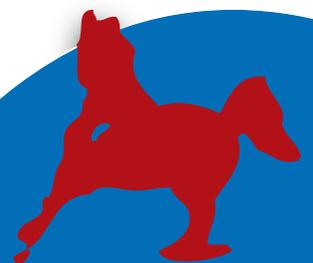
应用领域:

- 运动分析
- 体育比赛撞线记录
- 生命科学
- 军事
- 工业质量控制
- 资源测绘

性能特点:

- 实时记录视频至 PC 硬盘或 RAM, 记录速度高达每秒 6 GHz 或更高 *
- 支持从黑白 / 彩色的 GigE Vision、模拟、数字、CoaXPRESS、CameraLink 和 USB3.0 Vision 摄像机获取图像 *
- 可保存为 AVI、MOV 等无损或压缩的 Windows 或 Apple 系统兼容 CODEC 格式 *
- 采用类似录像机的录像、播放、快进、快退、暂停和停止等控制按钮
- 可将图像导出为通用的 BMP、TIFF、multi-TIFF、JPEG、PNG、FITS、AVI 或 MOV 文件
- 可接收 LTC、IRIG B 或 GPS 信息作为时间标签
- 白平衡、直方图及其它实时图像处理功能
- 支持多种采集卡和摄像机
- 支持 Windows 7 / 8 / 10 (32 和 64 位) 操作系统
- 支持中文、德文、韩文、法文等多种语言

* 基于当前系统硬件配置



性能特点:

- 支持慢速视频（间隔帧）拍摄功能
- 可在用户已有的硬件上扩展
- 可记录音频
- 可在每一帧图像上叠加时间标签、文字注释或位图图像
- 可循环记录连续的视频
- 支持显示窗口调节功能
- 支持 Bayer 格式转换功能
- 支持事件触发或电平触发
- 支持记录脚本功能

新 DAQ 模块:

- 记录来自数字或模拟源的 DAQ 和模拟数据
- 可以用户自定义的数据图表方式显示采集的数据
- 可以随视频同步播放 DAQ 和音频
- 将 DAQ 数据导出为标准的 .csv 文件用于后期处理

新 DMI 模块:

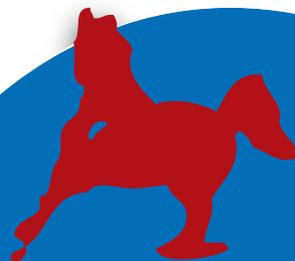
- 利用来自脉冲宽度间隔装置的信息同步多台摄像机的采集频率

新批处理器模块:

- 独立运行的批处理模块
- 自动批处理
- 文件格式转换为 AVI、TIFF、JPEG、BMP 或 MOV

新 CUDA JPEG 压缩:

- 使用 NVIDIA GPU 进行 JPEG 实时压缩
- 调整 JPEG 压缩比从 0 到 100%
- 支持黑白或彩色图像格式

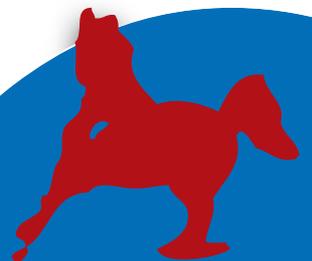


StreamPix 7 模块:

- BWave 音频录制: 同步记录多层次的音频
- 运动检测: 检测物体运动或主场景变化, 并触发记录
- 彩色重映射 LUT: LUT 转换
- PrePost 模块: 记录事件触发之前及触发之后的图像数据
- 触发脉冲发生模块: 实现多台摄像机同步
- ATS: 精确时间源
- TV 输出: 在辅助显示器上全屏显示视频图像
- LTC: 为视频和音频叠加时间标签

HERMES API 和 Module SDK:

- StreamPix 软件是基于 Hermes API 开发的
- 该 API 是一套易于使用的 C++ 或 .NET 开发库
- SDK 提供的模块包括采集、脚本编写、文件导出 (BMP、JPEG、TIFF、PNG、AVI)、连续视频文件的记录和回放、显示等功能
- 适用于 StreamPix 支持的所有摄像机和图像采集卡
- 提供丰富的开发文档、演示程序与示例工程, 可进行快速开发
- 软件支持从第三方数据源, 如外部气温、气压或 GPS 定位系统等输入 / 输出数据, 并和客户的连续图像保持同步
- 支持 Visual C++ 开发语言
- 提供客户开发支持



数字视频存储解决方案

StreamPix 存储工作站 (6 GBytes/ 秒)



产品特点:

- 可记录高达每秒 6 Gigabytes 图像数据
- 支持 Cameralink、CoaXPRESS、USB3、GigE 和 10GigE 接口摄像机
- 支持单台或多台摄像机，每台 PC 最多可连接 24 台摄像机



NORPIX
Digital Video Recording Software

IMAVISION 大恒图像

www.norpix.com

