



NORPIX
Digital Video Recording Software

StreamPix5 : 数字视频记录软件

高速度 | 高分辨率 | 多摄像机



示例：多摄像机同步记录图像

全新的StreamPix5 :
支持从单台或多台
摄像机记录视频

应用领域：

运动分析
体育训练
生命科学
军事
故障维护

提供包括计算机、
软件和相关配件
集成的完整解决
方案。

产品特点：

- 实时记录视频至PC硬盘或RAM *，支持高达每秒650MBytes的存储数据量
- 支持从黑白/彩色的CameraLink、IEEE 1394、USB2、GigE、模拟/数字摄像机获取图像 *
- 可保存采集视频为AVI、MOV等无损或压缩的Windows或Apple系统兼容格式 *
- 可将图像导出为通用的BMP、JPEG、TIFF、multi-TIFF、PNG、FITS、AVI或MOV文件
- 采用类似录像机的录像、回放、暂停、快进、快退、步进和暂停等控制按钮
- 可接收 IRIG B 或 GPS的时间信息作为时间标签
- 附带白平衡、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 XP/Vista/7(32bit和64bit)操作系统

* 基于当前系统硬件配置

NORPIX

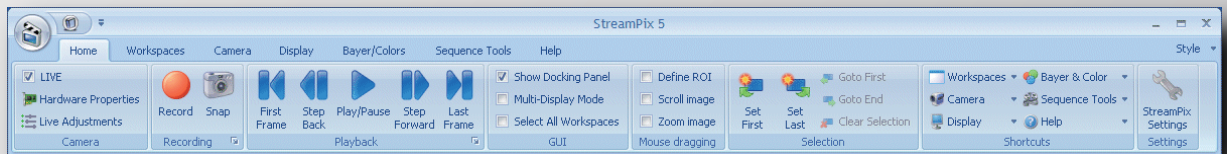


产品特点：

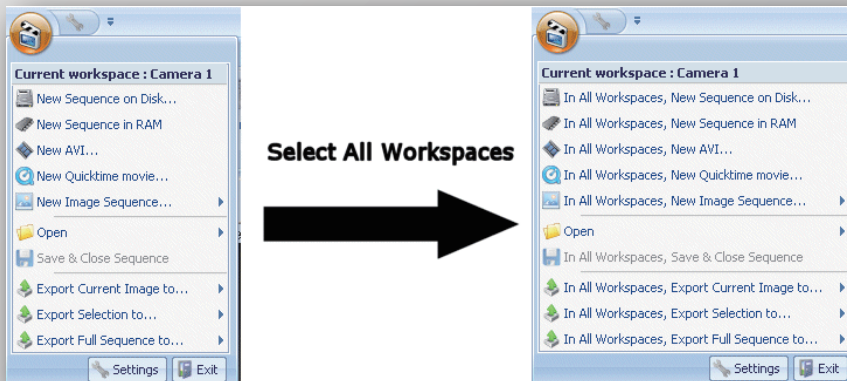
- 支持慢速视频（间隔帧）拍摄功能
- 可在用户已有的硬件上扩展
- 可同时记录视频和音频
- 可在图像上叠加时间标签、文字注释或位图图像
- 可循环记录连续的视频
- 支持显示窗口调节功能
- 支持Bayer转换功能
- 支持事件触发或电平触发
- 支持记录脚本功能

全新带状操作界面

高速度 | 高分辨率 | 多摄像机



带状工具栏



改进常用操作菜单，
可同时控制多个工作区。



NORPIX

Digital Video Recording Software

NORPIX

StreamPix 5 模块：

波形音频录制：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

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

DAQ模块 - 1 D数据采集：随视频获取温度、压力及其它数据

触发脉冲发生模块：生成触发脉冲，实现多只摄像机同步

GPS模块：随视频一并获取获取视频中GPS定位信息

IRIG B：在图像上添加IRIG B时间标签

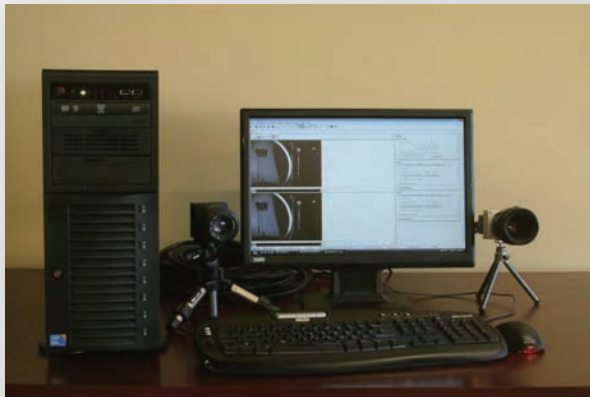
TV输出：在辅助显示器上全屏显示视频图像

LTC：为视频和音频叠加时间标签

提供整体解决方案

高速度 | 高分辨率 | 多摄像机

StreamPix 工作站 625



500 fps × 1280 × 1024 × 8 bits

1280 fps × 640 × 480 × 8 bits

支持多种型号的摄像机

和图像采集卡

StreamPix 工作站 GigE Vision



可连接多达16只的GigE摄像机

4k × 4k 像素分辨率

为航空应用采用固态硬盘



NORPIX

Digital Video Recording Software

StreamPix还提供

StreamPix远程控制

远程查看StreamPix 5的实时采集或回放图像

远程控制StreamPix5的主要功能

基于计算机的IP地址和客户端(StreamPix 5工作区)名称创建新的远程会话

显示客户端的实时状态

提供文件历史记录

对CPU使用情况和网络流量进行有效监控

向第三方UDP服务器应用程序发送通知

HERMES API

StreamPix软件是基于Hermes API开发的

该API是一套易于使用的开发库，支持C++或.NET语言

提供用于采集、脚本编写、导出(BMP, JPEG, TIFF, PNG, AVI)、记录和连续视频文件的回放、显示等功能模块

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

SDK模块

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

支持的硬件：

StreamPix软件支持多家制造商提供的摄像机和图像采集卡。您可以咨询当地供应商获取相关硬件信息。

Norpix