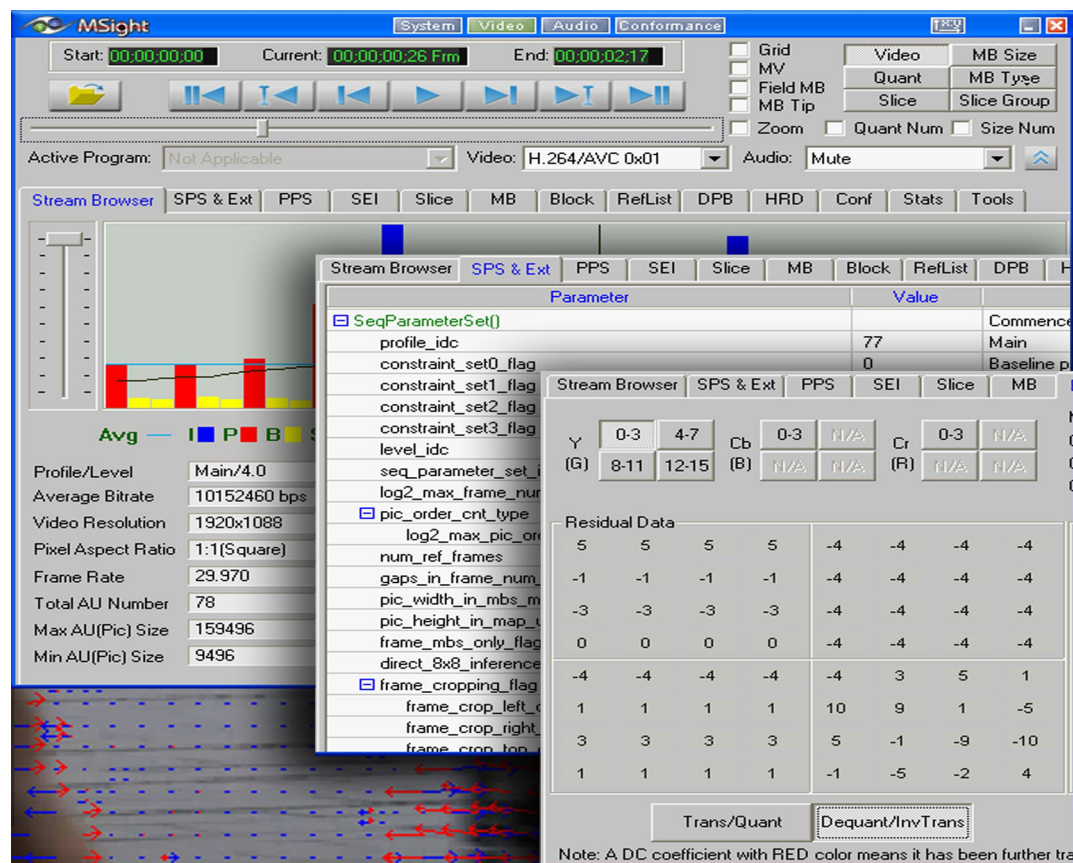


## MSight™ 多格式码流分析

MSight™ 作为新一代的多格式码流分析器，从一开始便对分析引擎进行了彻底的优化，并使用了多项创新技术使得码流分析变得非常直观易用。MSight™ 提供了强大的底层视音频原始码流数据的分析和检测能力。它的检测功能涵盖了从文件，复用，视频编码，音频编码到字幕等各个方面，无论是序列层的编码参数，还是块层的变换系数，都能一点即得，使得用户能对节目的编码效率，内容的完整性，兼容性等一目了然。

### 软件特点：

- 对国家音视频编码标准 AVS 提供了完整的支持。可以进行 AVS 编码格式的视频底层数据检测，如宏块、片、块层编码系数等。
- MSight™ 将复杂的编码算法用非常直观的可视方式体现出来。软件会在视频窗口中现实出宏块信息，运动矢量，量化数值等的信息。
- 视频层检测的测试。提供检测视频黑场、静帧的功能。
- 音频层检测的测试。提供检测音频静音（包括音频增益小于预设的阈值电平）、爆音和超过正常电平的检测功能。
- 卓越的分析 and 搜索引擎。能轻松地对超大文件进行迅速的分析 and 检测，并提供准确到帧/场的随机视频搜索能力，能对大文件中的问题进行快速定位。
- 视频层的深入检测。可以根据视频压缩格式的不同，显示相关的底层信息，如片，宏块，块，块编码系数等



## MSight™ 主要功能

- 提供目前世界上最快的实时多格式数字压缩码流分析功能
- 直观易懂的码流分析界面及可视化编码信息显示
- 提供实时解码和瞬间快进、快退等导航功能，可拖动滑动条进行平滑的细搜索功能
- 支持各种数字媒体文件格式：TS, PS, SS, VOB, E-VOB, MP4, AVI, 3GPP, MOV, GXF, ASF/WMV, VES, AES, YUV 等
- 支持各种数字视频压缩格式，包括：AVS、H.264/AVC、VC-1、MPEG-4 Part 2、MPEG-1/2
- 支持各种数字音频压缩格式，包括：AAC、HE-AAC、AC-3、MPA、AMR、SMPTE-302M
- 支持 ETR-101-290, ISO-TS, ISO-PS, T-STD, P-STD 等系统层分析
- 支持各种数字压缩格式中的视频、音频原始码流格式，数据和缓冲区的分析
- 支持 VOD CEP 2.0 版本的数字点播格式兼容性检测
- 支持 CC 字幕（CLOSED CAPTION）的解码、显示和数据分析功能
- 支持 XDS 数据提取、解码、显示和数据分析功能
- 提供黑场，静帧，静音，峰值电平、爆音等检测
- 针对各种所支持的数字压缩格式进行基于 YUV 基带的视频质量分析和对比（SSIM, PSNR）
- 码流分析的数据可快速地显示在节目的解码窗口
- 支持码流解复用，以编码或显示顺序以 YUV 方式输出任意视频帧
- 提供命令行接口，可对海量文件进行自动分析并提供 HTML 报告

## MSight™ 主要应用

- 视音频编解码器的研发，分析和评估
- 视音频媒体的广播领域，包括：地面无线广播或卫星信号广播等
- IPTV 领域
- DTV 领域
- VOD 视音频点播
- 高清数字压缩信号 HD DVD
- 视频会议系统
- 无线或移动视音频领域
- 视音频内容和数字媒体内容  
提 供 商
- 教育和科研部门

