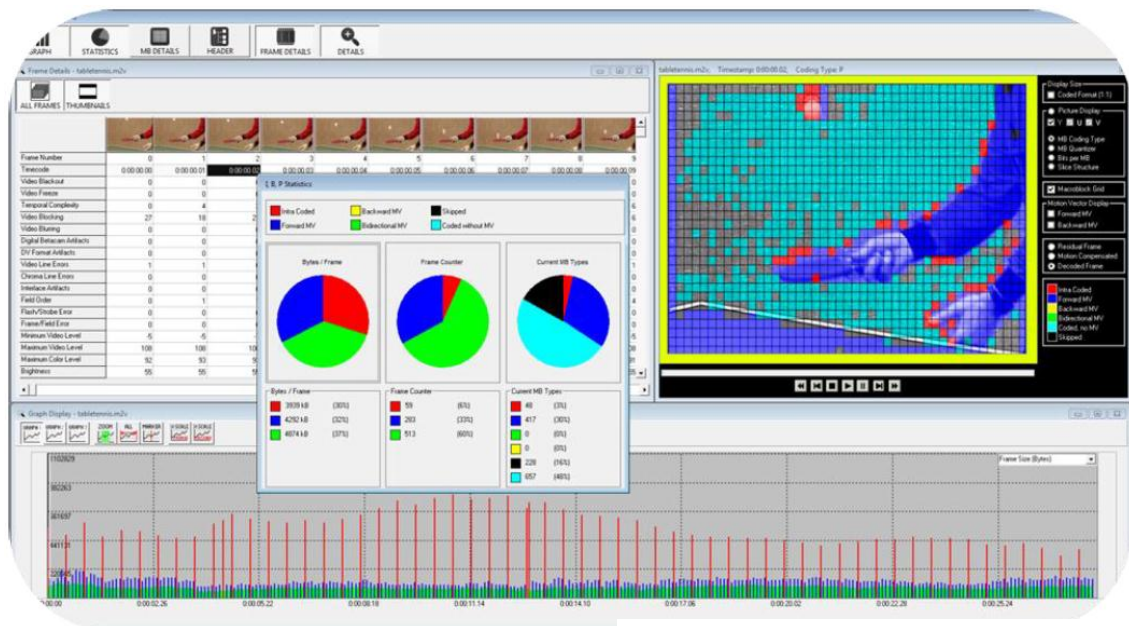


# AVC/MPEG2基本流和视频质量分析软件

- 视频压缩质量分析工具
- 编码损伤检测
- 详尽图表显示分析结果



## VAQ基本型特点

- 静帧和压缩编码损伤（块效应、图像模糊）检测
- 自动更新的、基于可视化文件夹的码流文件分析
- 提供HTML格式分析报告
- 支持音频峰值测量、音频丢失/剪辑检测

## 应用领域

- 优化视频编码参数设置
- 自动化的基于文件的视频质量检测

## VAQ增强型特点

- 增强型视频质量损伤检测功能：传输错、交织错、比特翻转错、数字视频错、频闪
- 场序检测
- 时间复杂度和场景切入检测
- 支持额外的视频标准
- 比较并排除不同文件/编码器中的视频编码损伤
- 视频压缩基础理论教学

## 主要指标

参数	值
视频*	MPEG-1/2, H.264/AVC
音频	MPEG-1/2 Audio, AC-3, PCM, WAV, DV Audio
容器	ES, MPEG-2 TS, PS, MOV, MP4, MXF (Opa1), ASF, AVI

\*DTC-353-ADV增强型质量分析选项增加了以下格式支持：  
IMX, D10, DV, XDCAM, DvcPro 25/50/100, RAW YUV。

## PC要求

平台	任何windows操作系统
CPU	Core, Core 2 或 Core i7

## 订购信息

类型	描述
DTC-352-VQA	质量检测—AVC/MPEG-2视频基本流和质量分析软件
DTC-353-ADV	增强型质量检测—增加了深度视频质量分析功能

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 B202, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403  
 北京: 海淀区马甸桥东路 19 号金澳国际中心 1017, Tel: 5721 1511, Fax: 010-8220 7039  
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207  
 香港: 九龙长沙湾道 72 号昌明大厦 8/F B 室 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168  
 Email: [sales-sz@dtvcore.com](mailto:sales-sz@dtvcore.com) [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com) [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com);  
[sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dektec.cn](http://www.dektec.cn)

## 检测—视频质量分析模式

Count	Thumbnail	Filename	File Type	File Summary	Size / Duration	Average Quality	Status	LOGGING	WARNINGS	ALARM
0		Demo.mpeg E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 720 x 576 8000000 B/s 25 F/s	Filesize: 32 MB Duration: 30 sec	84	analysed	0	0	0
1		mediacore.m2v E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 704 x 576 1000000 B/s 25 F/s	Filesize: 14 MB Duration: 7 sec	68	analysed	0	0	0
2		Kundrat.ti E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 704 x 576 7400000 B/s 25 F/s	Filesize: 36 MB Duration: 26 sec	57	analysed	0	0	0
3		tblblernis.m2v E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 720 x 480 4000000 B/s 29.97 F/s	Filesize: 13 MB Duration: 20 sec	85	analysed	0	0	0
4		DMBC_TV_080408_075200_075400.mpeg E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 720 x 480 3200000 B/s 29.97 F/s	Filesize: 90 MB Duration: 3 sec	9	analysed	0	0	0
5		ARD.ti E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 544 x 576 7000000 B/s 25 F/s	Filesize: 83 MB Duration: 52 sec	80	analysed	0	0	0
6		ARD.ti E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 544 x 576 7000000 B/s 25 F/s	Filesize: 83 MB Duration: 52 sec	85	analysed	0	0	0
7		ARD.ti E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 544 x 576 7000000 B/s 25 F/s	Filesize: 83 MB Duration: 52 sec	79	analysed	0	0	0
8		ARD.ti E:\Streams\WatchFolder\	VIDEO	MPEG-2 video 544 x 576 7000000 B/s 25 F/s	Filesize: 83 MB Duration: 52 sec	85	analysed	0	0	0

## 检测—产品特点<sup>1</sup>



Digital Video Artifacts



Blocking



Bad Quality



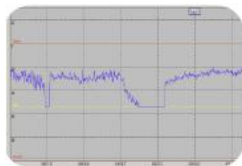
Flash / Strobe



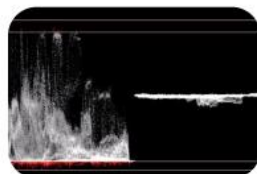
Interlace / Field Order



Tape Hit Artifacts



Audio Analysis



Baseband Analysis



Line Errors



Blurring

<sup>1</sup> 红色标记的特性只包含在增强型检测软件中

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 B202, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403  
 北京: 海淀区区马甸桥东路 19 号金澳国际中心 1017, Tel: 5721 1511, Fax: 010-8220 7039  
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207  
 香港: 九龙长沙湾道 72 号昌明大厦 8/F B 室 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168  
 Email: [sales-sz@dtvcore.com](mailto:sales-sz@dtvcore.com) [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com) [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com);  
[sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dektec.cn](http://www.dektec.cn)