

## V59多媒体视频支持列表

O refer to support, X refer to NOT support			
Video Codec support list			
File Extension	Container	Video Codec	TSUMV59XU/XE-Z1 TSUMV59XUS/XES-Z1
*.avi	AVI	Divx	X
		XviD	O
		MPEG2	O
		H.264	O
		MPEG-4	O
		Motion JPEG	O
*.wmv, *.asf	ASF	VC-1	X
*.mp4 *.mov	MP4	H.264	O
		Divx	X
		MPEG-4	O
		Motion JPEG (*.mov)	O
*.mkv	MKV	H.264	O
		MPEG-4	O
		MPEG-2	O
		MPEG-1	O
*.mpg, *.mpeg	MPG,MPEG	MPEG-1	O
		MPEG-2	O
*.ts, *.trp, *.tp, *.m2ts	MPEG2-TS	MPEG-2	O
		H.264	O
*.dat	MPG	MPEG-1	O
*.vob	MPEG2-PS	MPEG-2	O
*.rm, *.rmvb	RM,RMVB	RV 8	X
		RV 9	X
		RV 10	X
*.FLV	FLV	sorenson	O
		H.264	O

Audio Codec support list			
File Extension	Container	Audio Codec	TSUMV59XU/XE-Z1 TSUMV59XUS/XES-Z1
*.avi	AVI	PCM	O
		MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O
		MP2	O
		AC3	X
*.wmv, *.asf	ASF	WMA	X
*.mp4 *.mov	MP4	MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O
		MP2	O
*.mkv	MKV	PCM	O
		MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O
		MP2	O
		AC3	X
*.mpg, *.mpeg	MPG, MPEG	PCM	O
		MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O
		AC3	X
		MP2	O
*.ts, *.trp, *.tp, *.m2ts	MPEG2-TS	PCM	O
		MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O
		AC3	X
		MP2	O
*.dat	MPG	MP2	O
*.vob	MPEG2-PS	MP2	O
*.rm, *.rmvb	RM, RMVB	COOK	X
*.FLV	FLV	PCM	O
		MP3	O
		AAC	O
		HE-AAC	O

**Note:**

如支持音视频文件带AC3音频编码，需要客户获得AC3版权
如支持音频文件带WMA音频编码，需要客户获得WMA版权
如支持视频文件带DIVX视频编码，需要客户获得DIVX版权
如支持RM/RMVB视频文件，需要客户获得RM版权
如支持视频文件带VC1视频编码，需要客户获得MPEG LA版权
如支持音视频文件带AAC音频编码，需要客户获得AAC版权
如支持视频文件带MPEG视频编码，需要客户获得MPEG LA版权

如支持视频文件带H.264视频编码，需要客户获得MPEG LA版权

如支持视频文件带FLV视频编码，需要客户获得FLV版权

### 常用芯片型号：

带AC3功能,需要DOLBY专利授权，芯片型号：

TSUMV59XU/XE/XUS/XES

带DIVX功能，需要有DIVX授权，芯片型号：

TSUMV59XU/XE/XUS/XES-Z1-SB

带RM/RMVB功能，mstar代收专利费，芯片型号：

TSUMV59XU/XE/XUS/XES-Z1-SJ

带WMA功能，需要客户是微软会员。带RM/RMVB+WMA功能的芯片型号：TSUMV59XU/XE/XUS/XES-Z1-TZ

### 如何看多媒体视频的Video Codec, Audio Codec?

推荐下载KMPlayer播放器，播放对应的视频。在播放画面中点鼠标右键，就会弹出播放器控制菜单，选“媒体信息”，就能看到播放的视频对应的视频跟音频解码，如下图信息：

video codec:

```
Video #0
  ID : 0
  Format : MPEG-4 Visual
  Format profile : Simple@L3
  Format settings, BVOP : 2
  Format settings, QPel : No
  Format settings, GMC : No warppoints
  Format settings, Matrix : Default (H.263)
  Muxing mode : Packed bitstream
  Codec ID : XVID
  Codec ID/Hint : XviD
  Duration : 3mn 2s
  Bit rate : 6 704 Kbps
  Width : 1 280 pixels
  Height : 720 pixels
  Display aspect ratio : 16:9
  Frame rate : 29.970 fps
```

audio codec:

```
Audio #1
  ID : 1
  Format : AC-3
  Format/Info : Audio Coding 3
  Mode extension : CM (complete main)
  Format settings, Endianness : Big
  Codec ID : 2000
  Duration : 3mn 2s
  Bit rate mode : Constant
  Bit rate : 192 Kbps
  Channel(s) : 2 channels
  Channel positions : Front: L R
  Sampling rate : 48.0 KHz
```