



TinaLinux[®]

各平台多媒体格式支持列表

1.0
2019.07.13

文档履历

版本号	日期	制/修订人	内容描述
1.0	2019.07.13	AWA0527	tina 各平台多媒体格式支持列表

目录

1. 概述	1
1.1 编写目的	1
1.2 适用范围	1
1.3 相关人员	1
2. 芯片	2
2.1 R6 平台多媒体支持列表	2
2.1.1、视频解码格式支持列表	2
2.1.2、视频编码格式支持列表	2
2.1.3、音频解码格式支持列表	2
2.1.4、音频编码格式支持列表	3
2.1.5、封装格式支持列表	3
2.1.6、流媒体协议	3
2.2 R7s 平台多媒体支持列表	3
2.2.1 视频解码格式支持列表	3
2.2.2、视频编码格式支持列表	3
2.2.3、音频解码格式支持列表	4
2.2.4、音频编码格式支持列表	4
2.2.5、封装格式支持列表	4
2.2.6、流媒体协议	4
2.3 R11 平台多媒体支持列表	4

2.3.1、视频解码格式支持列表	4
2.3.2、视频编码格式支持列表	5
2.3.3、音频解码格式支持列表	5
2.3.4、音频编码格式支持列表	5
2.3.5、封装格式支持列表	5
2.3.6、流媒体协议	5
2.4 R16 平台多媒体支持列表	6
2.4.1、视频解码格式支持列表	6
2.4.2、视频编码格式支持列表	6
2.4.3、音频解码格式支持列表	6
2.4.4、音频编码格式支持列表	7
2.4.5、封装格式支持列表	7
2.4.6、流媒体协议	7
2.5 R18 平台多媒体支持列表	7
2.5.1、视频解码格式支持列表	7
2.5.2、视频编码格式支持列表	8
2.5.3、音频解码格式支持列表	8
2.5.4、音频编码格式支持列表	8
2.5.5、封装格式支持列表	8
2.5.6、流媒体协议	8
2.6 R30 平台多媒体支持列表	9
2.6.1、视频解码格式支持列表	9

2.6.2、视频编码格式支持列表	9
2.6.3、音频解码格式支持列表	9
2.6.4、音频编码格式支持列表	10
2.6.5、封装格式支持列表	10
2.6.6、流媒体协议	10
2.7 R40 平台多媒体支持列表	10
2.7.1、视频解码格式支持列表	10
2.7.2、视频编码格式支持列表	11
2.7.3、音频解码格式支持列表	11
2.7.4、音频编码格式支持列表	11
2.7.5、封装格式支持列表	11
2.7.6、流媒体协议	12
2.8 R58 平台多媒体支持列表	12
2.8.1、视频解码格式支持列表	12
2.8.2、视频编码格式支持列表	12
2.8.3、音频解码格式支持列表	13
2.8.4、音频编码格式支持列表	13
2.8.5、封装格式支持列表	13
2.8.6、流媒体协议	13
2.9 R328 平台多媒体支持列表	13
2.9.1、音频解码格式支持列表	13
2.9.2、音频编码格式支持列表	13

2.9.3、流媒体协议	14
2.10 R332 平台多媒体支持列表	14
2.10.1、视频解码格式支持列表	14
2.10.2、视频编码格式支持列表	14
2.10.3、音频解码格式支持列表	14
2.10.4、音频编码格式支持列表	14
2.10.5、封装格式支持列表	15
2.10.6、流媒体协议	15
2.11 R333 平台多媒体支持列表	15
2.11.1、视频解码格式支持列表	15
2.11.2、视频编码格式支持列表	15
2.11.3、音频解码格式支持列表	16
2.11.4、音频编码格式支持列表	16
2.11.5、封装格式支持列表	16
2.11.6、流媒体协议	16
2.12 R311 平台多媒体支持列表	16
2.12.1、视频解码格式支持列表	16
2.12.2、视频编码格式支持列表	17
2.12.3、音频解码格式支持列表	17
2.12.4、音频编码格式支持列表	17
2.12.5、封装格式支持列表	17
2.12.6、流媒体协议	18

2.13 MR133 平台多媒体支持列表	18
2.13.1、视频解码格式支持列表	18
2.13.2、视频编码格式支持列表	18
2.13.3、音频解码格式支持列表	19
2.13.4、音频编码格式支持列表	19
2.13.5、封装格式支持列表	19
2.13.6、流媒体协议	19
2.14 T7平台多媒体支持列表	19
2.14.1、视频解码格式支持列表	19
2.14.2、视频编码格式支持列表	20
2.14.3、音频解码格式支持列表	20
2.14.4、音频编码格式支持列表	20
2.14.5、封装格式支持列表	20
2.14.6、流媒体协议	21
3. Declaration	22

1. 概述

1.1 编写目的

本文档将介绍 Allwinner Tina Linux 系统各个芯片平台支持的多媒体格式，旨在帮助软件开发工程师、技术支持工程师查找各芯片平台支持哪些多媒体格式。

1.2 适用范围

Tina Linux v3.5 及以上版本。

1.3 相关人员

本文档适用于 Tina 系统软件开发工程师、Tina 系统技术支持工程师。

2. 芯片

2.1 R6 平台多媒体支持列表

2.1.1 、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level3.2	1920 x 1080	1080p@30fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
MJPEG	N/A	1920 x 1080	1080p@30fps	60Mbps

2.1.2 、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2

2.1.3 、音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.1.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.1.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.1.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.2 R7s 平台多媒体支持列表

2.2.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps

2.2.2 、 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	8192 x 8192	100Mbps	1080p@60fps	4:2:0/4:2:2 Baseline

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.2.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.2.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.2.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.2.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.3 R11 平台多媒体支持列表

2.3.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps

2.3.2、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	8192 x 8192	100Mbps	1080p@60fps	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.3.3、音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.3.4、音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.3.5、封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser): avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.3.6、流媒体协议

http、https、hls

2.4 R16 平台多媒体支持列表

2.4.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level4.2	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps

2.4.2 、 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max		Max Frame	Remarks
	Resolution	Max Bit Rate	Rate	
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@45fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.4.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.4.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.4.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.4.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.5 R18 平台多媒体支持列表

2.5.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level5.1	4096 x 2048	1080p@60fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	3840 x 2160	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	3840 x 2160	1080p@60fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
H.265	MP/L5.2	4096 x 2048	1080p@60fps	60Mbps

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@60fps	30Mbps

2.5.2、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@45fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.5.3、音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.5.4、音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.5.5、封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser): avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.5.6、流媒体协议

http、https、hls

2.6 R30 平台多媒体支持列表

2.6.1 、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level4.2	4096 x 2048	4K@30fps	80Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	3840 x 2160	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
H.265	MP/L5.2	4096 x 2048	4K@30fps	80Mbps
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@60fps	30Mbps
VP9	Profile 2	4096 x 2048	4K@30fps	30Mbps

2.6.2 、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	N/A	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	N/A	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.6.3 、音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.6.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.6.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.6.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.7 R40 平台多媒体支持列表

2.7.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level4.2	1920 x 1080	1080p@45fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@30fps	60Mbps
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@45fps	30Mbps

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
WMV7/WMV8	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
VP6	6.0/6.1/6.2	1920 x 1080	1080p@45fps	40Mbps

2.7.2 、 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	N/A	4:2:0/4:2:2 Support 16M pixel
H.264	1920 x 1080	N/A	1080p@45fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.7.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sitr、dsd、G729

2.7.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.7.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser): avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.7.6、流媒体协议

http、https、hls

2.8 R58 平台多媒体支持列表

2.8.1、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level4.2	4096 x 2048	1080p@60fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	3840 x 2160	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	3840 x 2160	1080p@30fps	100Mbps
VP8	N/A	4096 x 2048	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps

2.8.2、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	N/A	4:2:0/4:2:2 Support 16M pixel
H.264	1920 x 1080	N/A	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.8.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.8.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.8.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.8.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.9 R328 平台多媒体支持列表

2.9.1 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.9.2 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.9.3 、流媒体协议

http、https、hls

2.10 R332 平台多媒体支持列表

2.10.1 、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps

2.10.2 、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	8192 x 8192	100Mbps	1080p@60fps	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.10.3 、音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sivr、dsd、G729

2.10.4 、音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.10.5 、封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.10.6 、流媒体协议

http、https、hls

2.11 R333 平台多媒体支持列表

2.11.1 、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps

2.11.2 、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	8192 x 8192	100Mbps	1080p@60fps	4:2:0/4:2:2 Baseline
H.264	1920 x 1080	100Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.11.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.11.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.11.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.11.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.12 R311 平台多媒体支持列表

2.12.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps
H265	MP/L4.1	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@60fps	30Mbps

2.12.2 、 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	60Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2
H.264	3840 x 2160	60Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.12.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sitr、dsd、G729

2.12.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.12.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.12.6、流媒体协议

http、https、hls

2.13 MR133 平台多媒体支持列表

2.13.1、视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@30fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	40Mbps
MJPEG	Baseline	1920 x 1080	1080p@60fps	300Mbps
H265	MP/L4.1	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@60fps	30Mbps

2.13.2、视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	60Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2
H.264	3840 x 2160	60Mbps	1080p@60fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC

2.13.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.13.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.13.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.13.6 、 流媒体协议

http、https、hls

2.14 T7 平台多媒体支持列表

2.14.1 、 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H.264	BP/MP/HP Level5.1	4096 x 2048	1080p@45fps	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@45fps	100Mbps
VP8	N/A	1920 x 1080	1080p@45fps	40Mbps
MJPEG	N/A	1920 x 1080	1080p@30fps	60Mbps
H265	MP/L5.2	4096 x 2048	1080p@60fps	60Mbps
AVS/AVS+	JiZhun	1920 x 1080	1080p@45fps	30Mbps

2.14.2 、 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Max Resolution	Max Bit Rate	Max Frame Rate	Remarks
JPEG	4096 x 4096	100Mbps	1080p@30fps	4:2:0/4:2:2/4:4:4
H.264	1920 x 1080	N/A	1080p@45fps	Simple/Main/High profile CAVLC/CABAC
H.265	1920 x 1080	N/A	1080p@60fps	

2.14.3 、 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr、atrc、cook、ra、sipr、dsd、G729

2.14.4 、 音频编码格式支持列表

aac、mp3

2.14.5 、 封装格式支持列表

录像支持的封装格式 (muxer): ts、mp4

播放支持的封装格式 (parser):avi、flv、mov/mp4、mkv、ts、pmp、mpg、pls

2.14.6、流媒体协议

http、https、hls

3. Declaration

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology (“Allwinner”). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgement to the copyright owner. The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application. tates nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.