



D1 Tina Linux 各平台多媒体格式 支持列表

版本号: 1.0
发布日期: 2021.04.06

版本历史

版本号	日期	制/修订人	内容描述
1.0	2021.04.06	AWA1417	D1 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 D1 平台多媒体支持列表	2
2.1 视频解码格式支持列表	2
2.2 视频编码格式支持列表	2
2.3 音频解码格式支持列表	2
2.4 音频编码格式支持列表	3
2.5 封装格式支持列表	3
2.6 流媒体协议	3

1 概述

1.1 编写目的

本文档将介绍 Allwinner Tina Linux 系统 D1 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该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 D1 平台多媒体支持列表

2.1 视频解码格式支持列表

Video Decoding Format	Profile	Max Resolution	Performance	Max Bit Rate
H265	MP/L4.1	4096 x 2048	4k@24fps@8bit	60Mbps
H.264	BP, MP, HP/Level4.2	4096 x 2048	4k@24fps@8bit	60Mbps
MPEG1	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MPEG2	MP/HL	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MPEG4	SP/ASP L5	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
XVID	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
H.263	BP	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
Sorenson Spark	N/A	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
WMV9/VC-1	SP/MP/AP	1920 x 1080	1080p@60fps	60Mbps
MJPEG	N/A	1920 x 1080	1080p@30fps	60Mbps

2.2 视频编码格式支持列表

Video Encoding Format	Profile	Max Resolution	Max Frame Rate	Max Bit Rate
MJPEG	N/A	4096x2048	1080p@60fps	60Mbps

2.3 音频解码格式支持列表

aac、mp3、ape、ogg、flac、wav、opus、alac、amr

2.4 音频编码格式支持列表

aac、mp3

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

2.6 流媒体协议

http、https、hls

著作权声明

版权所有 © 2021 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本文档及内容受著作权法保护，其著作权由珠海全志科技股份有限公司（“全志”）拥有并保留一切权利。

本文档是全志的原创作品和版权财产，未经全志书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本文档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

商标声明



（不完全列举）均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本文档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司（“全志”）之间签署的商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本文档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，全志概不负责。

本文档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。全志尽全力在本文档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本文档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，全志概不负责。本文档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本文档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。