



欣威视通产品说明书

DS3326 多媒体网络播放-液晶驱动一体板

技术规格书 V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本	发布日期	作者	审核	备注
V1.0	2021-08-16	张林林	杨印	创建本文档

*本规格书依据现有信息制作，实际产品与本规格书可能会有细微差别，具体配置信息以销售合同为准，有疑问请咨询我司销售人员。

©2021 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

目录

1 产品概览	1
1.1 板卡简介.....	1
2 产品规格	2
3 外观与尺寸	3
3.1 板卡外观图.....	3
4 接口规格	5
4.1 接口分布图.....	5
4.2 主要接口介绍.....	6
5 电气性能	9

1 产品概览

1.1 板卡简介

多媒体网络播放-液晶驱动一体板 DS3326，采用 RK3326 CPU，主频达 1.5GHz，搭载 Android 9.0 系统，应用于啤酒标牌项目。

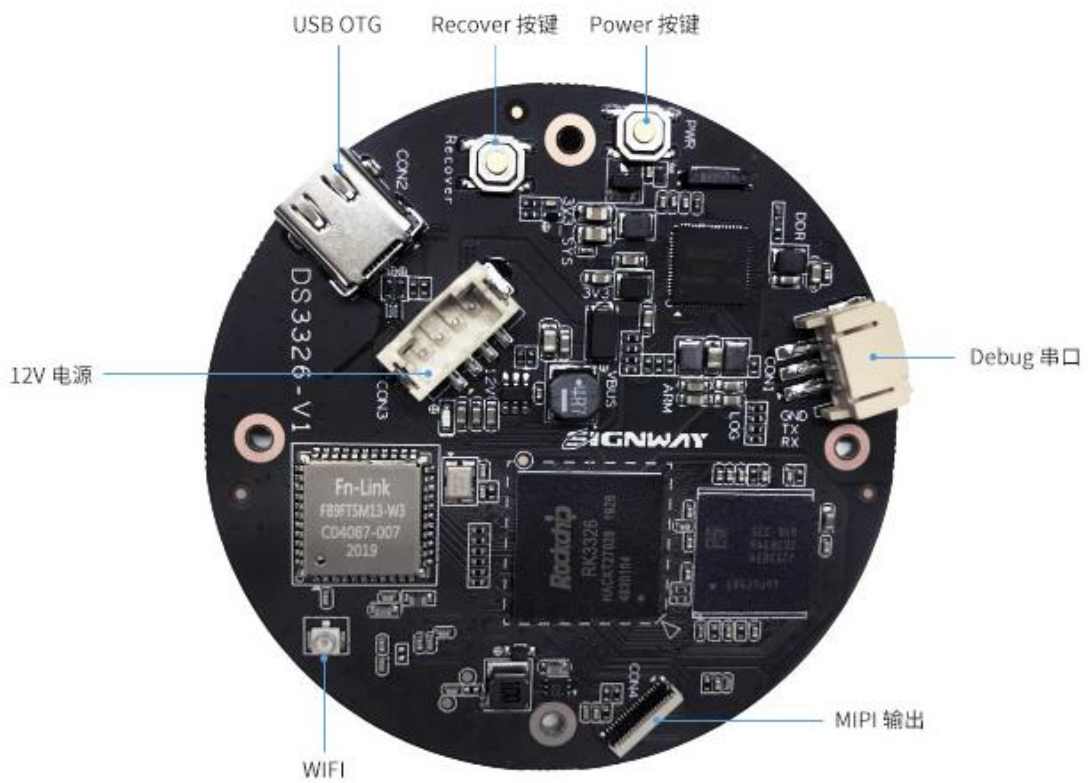
2 产品规格

板卡配置	操作系统	Android 9.0
	CPU	Rockchip RK3326 4 核 ARM Cortex A35 主频 1.5GHz
	GPU	4 核 ARM Mali-G31MP2
	内存	LPDDR3 1GB
	存储	eMMC 8GB
主要功能	解码格式	支持 MPEG-4, H.264, H.265/HEVC, VP8, VC-1 等视频格式; 支持 JPG/JPEG/BMP/PNG 等图片格式; 支持 MP3 等音频格式;
	节目制作	支持视频/图片/字幕/LOGO/日期/时间/星期/天气/背景图片等区域自由分屏显示
	播放模式	通过网络接收媒体内容, 存贮于本地后循环播放/插播/定时播放/垫片播放等;
	智能管理	支持模板自定义/多种排程播放/终端实时监控/远程控制/权限控制/多级审批/分时下载/日志统计/节目制作/日程安排/制卡导出/终端定时开关等功能
网络	无线网络	WiFi×1, 2.4G, 802.11b/g/n
显示	MIPI	MIPI×1, 40pin 双排立式 MIPI 插座, 输出, 4lane, 最大支持 1080P 60Hz
板卡接口	电源接口	电源插座×1, PH2.0mm4P, 12V
	功放	功放×1, SH1.0mm2P, 8Ω 1W
	USB 接口	USB3.0×1, USB Type-C 注: USB 为 OTG 接口
其他功能	RTC	RTC 实时时钟
尺寸	长*宽	67*67mm

3 外观与尺寸

3.1 板卡外观图

正面：



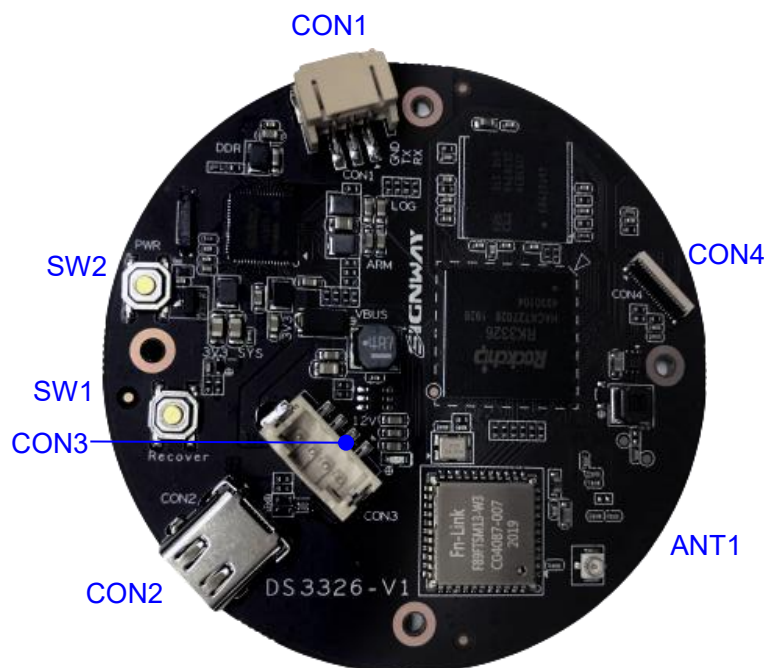
背面:



4 接口规格

4.1 接口分布图

正面:



背面:



4.2 主要接口介绍

◆ CON1 Debug 串口

序号	定义	属性	描述
1	RX	Input	Debug serial data input
2	TX	Output	Debug serial data output
3	GND	Ground	Ground

◆ CON3 12V 电源接口

序号	定义	属性	描述
1	12V IN	电源输入	+12V 电源输入
2			
3	GND	Ground	Ground
4			

◆ CON2 MIPI 输出接口

序号	定义	属性	描述
1	GND	Ground	Ground
2	GND	Ground	Ground

3	MIPI_TXD3N	Output	MIPI output
4	NC	NC	NC
5	MIPI_TXD3P	Output	MIPI output
6	ELON_SWIRE	Output	Swire PIN (communication to DCDC)
7	GND	Ground	Ground
8	AVDD_SWIRE	Output	Enable signal communication to DCDC
9	MIPI_TXD0N	Output	MIPI output
10	LCD_TE	Output	LCD Tear Effect
11	MIPI_TXD0P	Output	MIPI output
12	ERR_FG	Output	Error Flag
13	GND	Ground	Ground
14	RESX	Output	LCD Reset
15	MIPI_TXCLKN	Output	MIPI clock output
16	VDDI	Output	VDDIO Power,1.8V
17	MIPI_TXCLKP	Output	MIPI clock output
18	VLIN1_7.6V	Output	AVDD Power
19	GND	Ground	Ground
20	VCI	Output	VCI POWER,3.3V
21	MIPI_TXD1N	Output	MIPI lane1 output
22	GND	Ground	Ground
23	MIPI_TXD1P	Output	MIPI lane1 output
24	I2C1_SDA	Output	I2C data
25	GND	Ground	Ground
26	I2C1_SCL	Output	I2C clock
27	MIPI_TXD2N	Output	MIPI lane2 output
28	TSP_INT	Output	TP Interrupt
29	MIPI_TXD2P	Output	MIPI lane2 output
30	TSP_RST	Output	TP Reset
31	GND	Ground	Ground
32	TSP_AVDD	Output	TSP_AVDD,3.3V
33	ID/GND	Output	ID PIN(default GND)
34	TSP_1V8/GND	Output	TSP Logic Power(default GND)
35	ELVSS	Output	EL Low Power
36	ELVDD	Output	EL High Power
37	ELVSS	Output	EL Low Power
38	ELVDD	Output	EL High Power
39	ELVSS	Output	EL Low Power

40	ELVDD	Output	EL High Power
----	-------	--------	---------------

- ◆ **CON2** Type_C 接口, USB OTG 接口, 可用于系统升级
- ◆ **SW1** Recover 按键
- ◆ **SW2** Power 按键

5 电气性能

项目		最小	典型	最大
电源参数	电压	4.75V	5V	5.25V
	电压	--	9.1	--
	纹波	--	--	--
环境	相对湿度	--	--	80%
	工作温度	0℃	--	40℃
	存储温度	0℃	--	70℃