

深圳金亚太科技有限公司
Shenzhen Geniatech Co.,Ltd.

SPECIFICATION

MODEL:DB5

APPROVED BY GENIATECH		
PREPARED BY 编写	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准

Please return the original copy after approved by your company with seal and signature.
请在贵公司盖章并签字后寄回正本一份。

APPROVED BY CUSTOMER		
COMMENTS 确认意见	APPROVED BY 批准签字	COMPANY SEAL 盖章

网站: www.geniatech.cn

地址: 中国广东省深圳市南山区高新区高新中三道 9 号环球数码大厦 18F

目 录

1.基本规格.....	1
2.产品外观接口.....	1
3.功能说明.....	3
4.支持格式.....	4
5. 使用注意事项	5

版 本

版本	更新日期	BOARD ID	PAGE	DESCRIPTION	AUTHOR
V1.1	2018/02/01				Rocky
V1.2	2018/05/04				Rocky
V1.3	2018/10/01				Rocky
V1.4	2018/12/01				Rocky

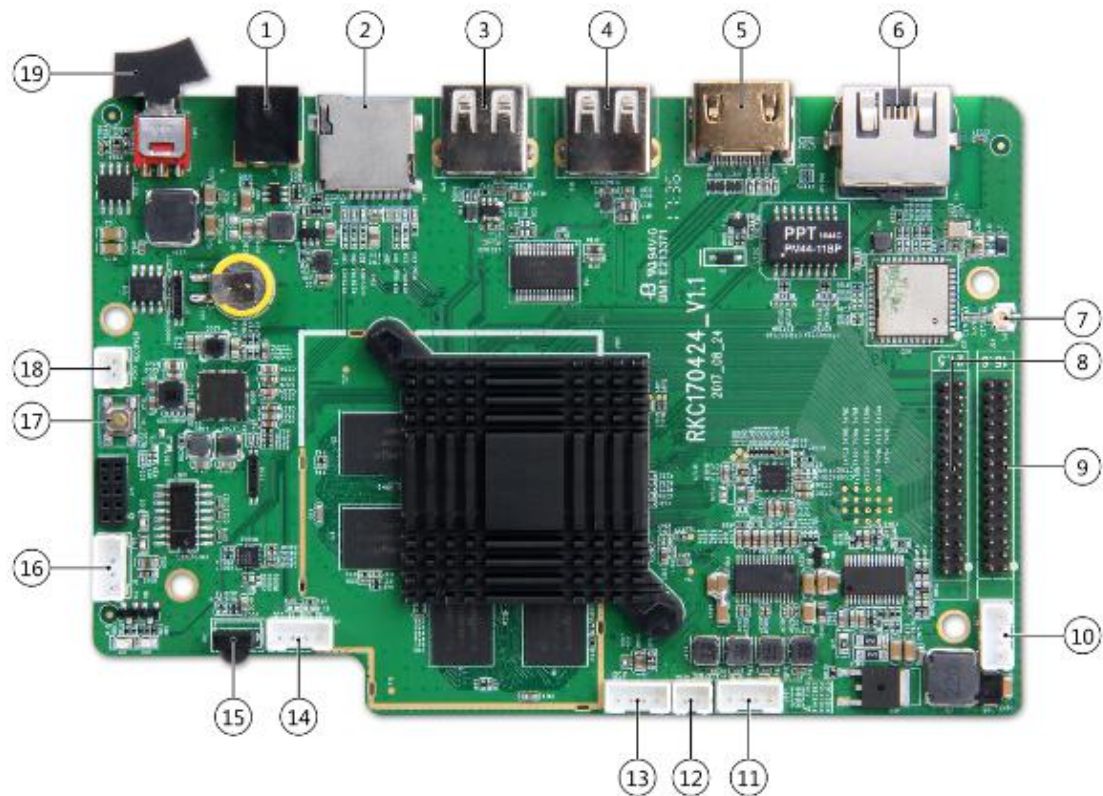
1. 基本规格

DB5 是一款基于 Android 的定制化开发板产品，具有以下新功能:

- (I) 支持 LVDS/EDP 接口液晶屏，支持双屏异显,支持 4K 播放
- (II) 内置瑞芯微 Quad Core Cortex A17 @1.8GHz CPU,支持 **Android 5.1** /LinuxOS
- (III)标配 2GB RAM, 8GB eMMc flash，支持 SD card 扩展(max. 64GB)
- (IV)可选多种一体机外壳，标配支持桌面支架，可选壁挂式挂架
- (V)支持 USB/SD/TF 外置存储，支持多种扩展接口协议
- (VI)内置 WiFi/BT/100M LAN /HDMI-out
- (VII)专为商显广告机/零售/互动交流等应用而设计的 UI

2.产品外观接口

以下产品外观图片仅供参考

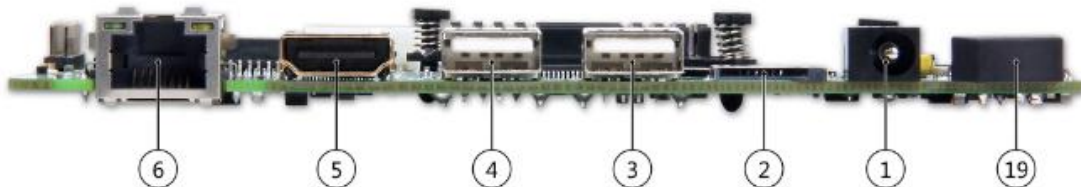


No.	接口	说明
-----	----	----

1	DC IN	12V
2	SD	SD card *1(max 64GB)
3	USB OTG	USB OTG2.0*1(support USB 升级)
4	USB Host	USB Host 2.0*1
5	HDMI OUT	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100M
7	WIFI Jack	WIFI Jack*1
8	LVDS 接口	For 21.5'' 27'' 32'' 55'' Panel
9	EDP 接口	For 15.6''(30Pin)
10	背光接口	4Pin2.0mm
11	喇叭接口	4Pin2.0mm
12	Mic Jack	2Pin2.0mm
13	触摸屏接口	4Pin2.0mm
14	Debug Jack	4Pin2.0mm
15	IR Receiver	IR Receiver*1
16	RS232 Jack	4Pin2.0mm
17	Reset Button	Reset Button*1
18	Receiver Jack	2Pin2.0mm
19	Power Button	Power Button*1

2.1 主板侧面接口说明

No.	接口	说明
1	DC IN	12V
2	SD	SD card *1(max 64GB)
3	USB OTG	USB OTG2.0*1(support USB upgrade)
4	USB Host	USB Host 2.0*1
5	HDMI OUT	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100M
19	Power Button	Power Button*1



3.功能说明

CPU		Rockchip RK3288	
MARKET AREA		Global	
OSD LANGUAGE		English/Chinese (multi language OSD)	
Processor	OS	Android 5.1	
	CPU	Quad Core A17r4 CPU @ 1.8GHz	
	GPU	Mali T764MP	
	DDR	2GB	
	EMMC FLASH	16GB (8G/32G 可选)	
可支持液晶屏	Panel type	TFT LCD	
	Interface	LVDS / EDP	
	Resolution(Max)	1920*1080	
	Voltage	3.3 V	
网络	Ethernet	RJ45, 10/100M	
	WiFi	802.11.ac , b/g/n 是可选功能	
	Bluetooth	BT4.1 (可选)	
	3G/4G	选配功能	
Standby Power		<0.5W	
Interface	SD	SD card *1(max. 64GB)	
	HDMI	HDMI out*1	
	USB Host	USB Host 2.0*1	
	USB OTG	USB OTG 2.0*1	
	DC IN	DC IN*1	
Master Carton		142*94*11 mm , 1pcs/carton	
标配电源		DC12V / 3A	
附件		说明书*1, 电源*1	
客制化 UI		我们提供 GUI 定制, 研发团队大量的 Launcher 系列, 供您选择。	
多种应用支持		有超过 100 万个应用程序 APP, 并支持大多数有名的应用程序, 如: Youtube, Facebook 和 Twitter 等。	

4.支持格式

Media Remark	Codec	Remark
VIDEO	MPEG-1	up to MP:1080p@60fps (1920x1088)
	MPEG-2	up to MP : 1080p@60fps (1920x1088)
	MPEG-4	up to ASP level 5 : 1080p@60fps (1920x1088) GMC(global motion compensation)not supported
	H.263	576p@60fps(720x576)
	H.264	up to HP level 5.1 : 2160p@24fps (3840x2160) image cropping not supported
	H.265	4K@60fps (4096x2304)
	VC-1	up to AP level 3 : 1080p@30fps (1920x1088)
	VP8	1080p@60fps (1920x1088)
	MVC	1080p@60fps (1920x1088)
AUDIO	MP3/WMA/AAC etc.	
PHOTO	Jpeg, jpg	

5. 使用注意事项

- 1.工作环境相对湿度: ≤80% .
- 2.贮存温度:-10 ~ 60 °C
- 3.工作温度: 0~40°C
- 4.请勿挤压, 扭曲或拆卸该产品。
- 5.使产品整机远离静电。
- 6.该产品不防水, 使用时远离水和其他液体。
- 7.当脏污时, 用柔软干净的干布清洁产品。
- 8.请勿使用可能影响性能和图像质量的长连接线。