

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

SPECIFICATION

MODEL:TPC2150K Plus

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

Website: www.geniatech.cn

Address: 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

CONTENT

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

历史版本

VERSION	DATE	BOARD ID	PAGE	DESCRIPTION	AUTHOR
V1.0	2017/08/30				Rocky
V1.1	2019/01/11				Rocky

1. 基本规格

TPC2150K Plus 是一款基于 Android 的定制化平板电脑产品，具有以下新功能：

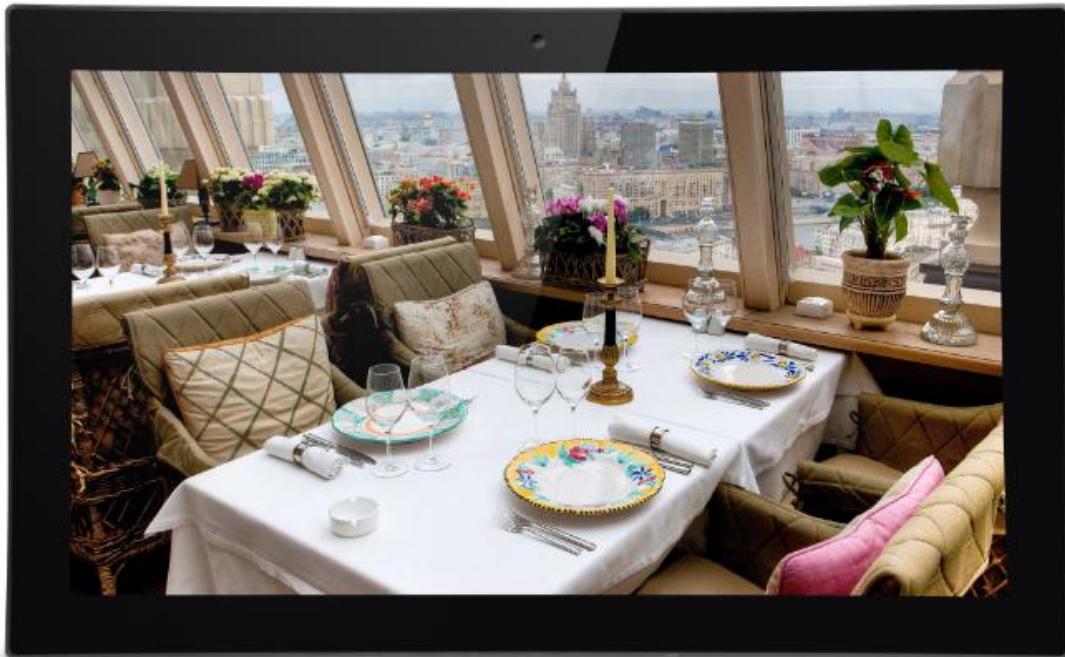
- (I) 支持 21.5" TFT LCD，10 点电容式触摸屏
- (II) 内置瑞芯微 Quad Core Cortex A17 @1.8GHz CPU，支持 Android 5.1 /LinuxOS
- (III) 标配 2GB RAM, 8GB eMMC flash, 支持 TF card 扩展(max. 32GB)
- (IV) 塑胶外壳，标配支持桌面支架，可选壁挂式挂架
- (V) 支持 USB，SD，TF 外置存储，支持程序播放
- (VI) 内置 WiFi/BT/1000M LAN/HDMI-in，支持桌面旋转，支持双屏异显
- (VII) 专为零售/互动交流等应用而设计的 UI

*TPC2150K Plus 可支持 16G/32G EMMC（16G/32G 可选）

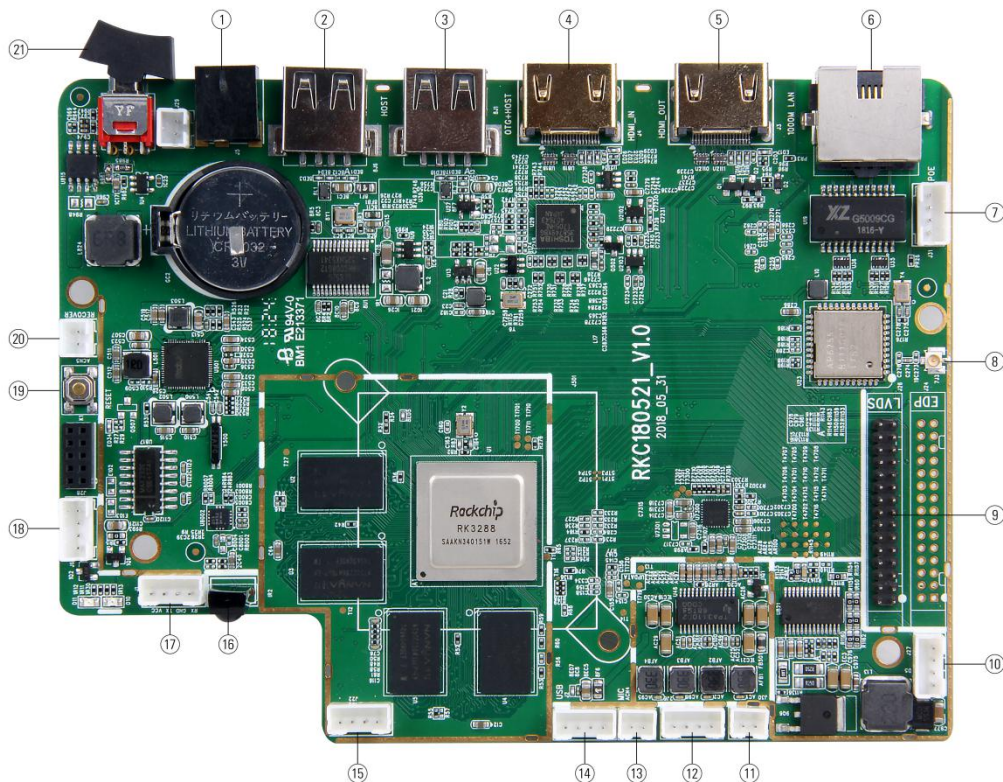
Note: 可选功能标记“*”。

2. 产品外观

以下产品外观图片仅供参考



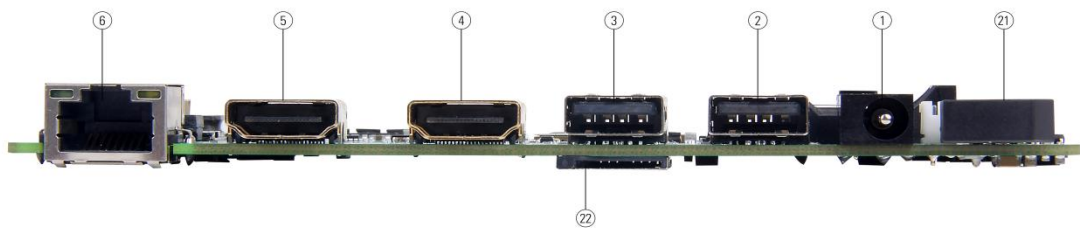
2.1 主板接口说明



No.	Name	Description
1	DC IN	12V
2	USB OTG	USB OTG2.0*1(支持 USB 升级)
3	USB Host	USB Host 2.0*1
4	HDMI in	HDMI in*1
5	HDMI OUT	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100/1000M
7	POE 接口	POE Jack*1
8	WIFI 接口	WIFI Jack*1
9	LVDS 接口	For 21.5'' 32'' 55'' (30Pin)液晶屏
10	背光接口	4Pin2.0mm
11	PWM 接口	液晶屏亮度调节, 2Pin 2.0mm
12	喇叭接口	4Pin2.0mm
13	Mic 接口	2Pin2.0mm
14	USB 触摸屏接口	4Pin2.0mm
15	RS485 接口	4Pin2.0mm
16	IR Receiver	IR Receiver*1
17	Debug 接口	4Pin2.0mm
18	RS232 接口	4Pin2.0mm
19	Reset 按键	Reset Button*1

20	升级接口	2Pin2.0mm
21	电源按键	电源按键*1
22	TF Card	TF card *1(max. 32GB)

2.2 主板侧面接口说明



No.	Name	Description
1	DC IN	12V
2	USB OTG	USB OTG2.0*1(支持 USB 升级)
3	USB Host	USB Host 2.0*1
4	HDMI in	HDMI in*1
5	HDMI out	HDMI out*1
6	RJ45	Ethernet 10/100/1000M
21	电源开关	电源开关*1
22	TF Card	TF card *1(max. 32GB)

3.主要规格说明

CPU		Rockchip RK3288	
面对市场		全球	
OSD LANGUAGE		中文/英文(多语言 OSD)	
处理器	操作系统	Android 5.1	
	CPU	Quad Core A17r4 CPU @ 1.8GHz	
	GPU	Mali T764MP	
	DDR	2GB	
	EMMC FLASH	8GB (16G/32G 可选)	
液晶屏	Panel type	TFT LCD	
	Interface	LVDS	
	Resolution(Max)	1920*1080	
	Voltage	5 V	
触摸屏		10 点电容式触摸屏	
NETWORK	Ethernet	RJ45, 10/100M/1000M	
	WiFi	802.11b/g/n, optional 11 ac 2T2R	
	Bluetooth	BT4.1 (Optional)	
	POE	非标配 (可选)	
Display	Panel	21.5" LCD	
	Resolution	1920*1080	
	Contrast	600:1	
	Brightness	250 cd/m2	
	Screen	16:9	
Standby Power		<0.5W	
Interface	TF	TF card *1(max. 32GB)	
	HDMI	HDMI out*1, HDMI in*1	
	USB Host	USB Host 2.0*1	
	USB OTG	USB OTG2.0*1	
	DC IN	DC IN*1	
Speakers	2*5W		
POE	POE Modue (可选)		
前置摄像头	前置 5M 像素摄像头 (可选)		
整机尺寸	477.98*269.9*27.8 mm		
包材尺寸	516*384.9*235.1 mm 1pcs/carton		
电源	DC12V / 3A		
配件	说明书*1, 电源*1, 支架*1		
提供定制化的 GUI	我们提供 GUI 定制, 研发团队大量的 Launcher 系列, 供您选择。		
丰富的应用 APP	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.支持内容格式

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
	AVS	1080p@60fps (1920x1088) 4:4:4 sampling not supported
	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.使产品有限防水, 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。