

深圳金亚太科技有限公司
规格书型号:TPC1010Q

由金亚太批准		
编写	审核	批准

经公司批准、盖章并签字后，请退回原件。

客户批准		
确认意见	批准签字	盖章

网站: <https://www.geniatech.cn/>

地址:深圳市南山区科技园中区高新中三道环球数码大厦 18 楼

目 录

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

修订记录

版本	日期	板 ID	页	描述	作者
V1.0	2017/11/16				熊春明
V1.1	2018/03/08				刘浩
V1.2	2018/03/26				刘浩
V1.3	2018/09/18				刘浩

1. 基本规格

TPC1010Q 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 10.1 寸 TFT LCD，10 点投射电容式触摸屏
- (II) 四核 A53 @ 1.2GHz 高通 C410 CPU，支持 Android 6.0 / Linux 系统
- (III) 2GB LPDDR3,16GB eMMc 闪存，外置存储 TF 卡（最大 32GB）
- (IV) 塑胶外壳，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 GPS/WiFi/BT/100M LAN
- (VII) 专为零售/互动交流等应用而设计的 UI

* 1.TPC1010Q 可支持 2GB DDR3 / 16GB EMMC（1GB / 8GB 可选）

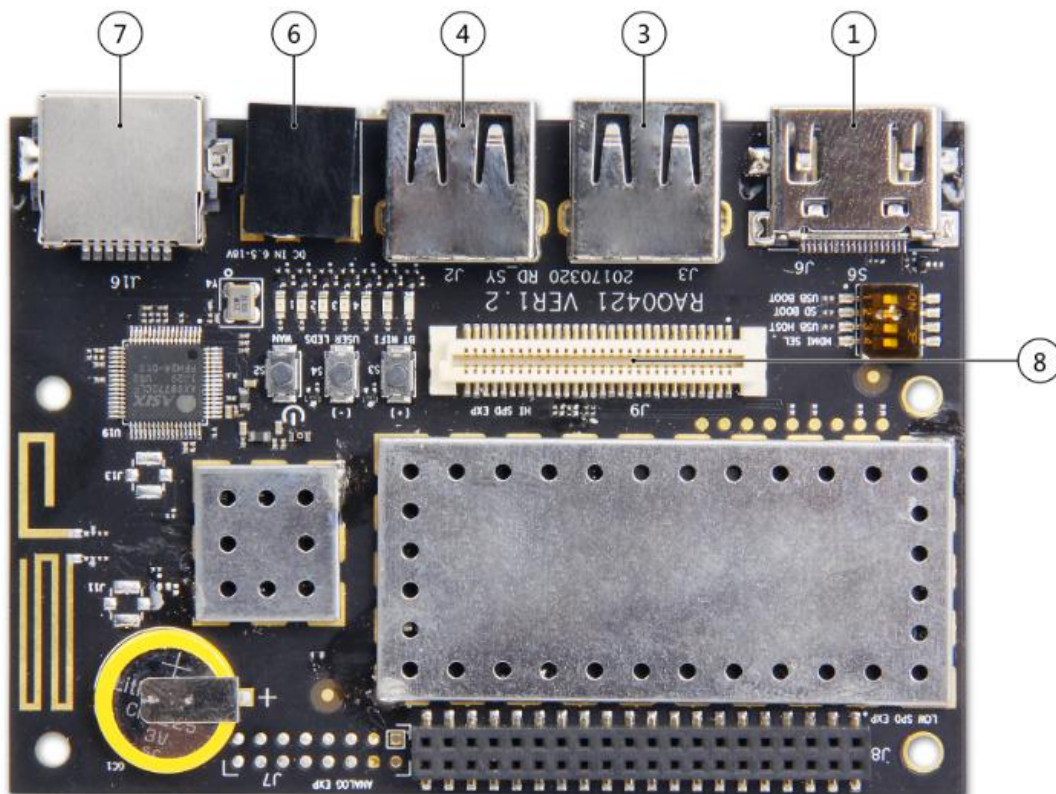
注意：可选功能标有“*”。

2. 产品外观

以下图片仅供参考，请以实物为准。



2.1 板接口视图

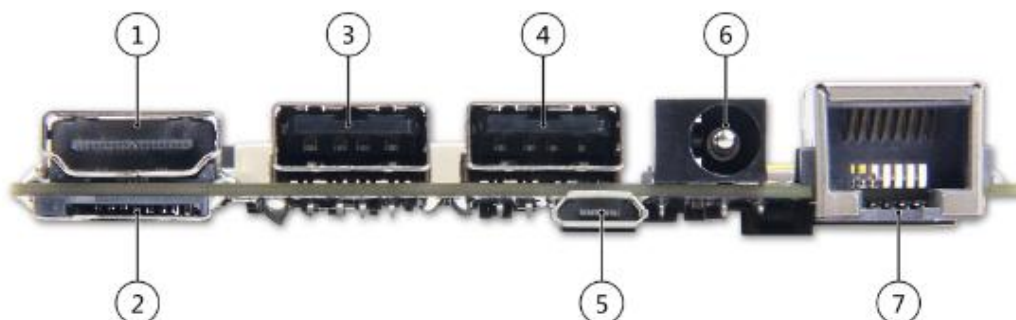


编号	名称	描述
1	HDMI 输出	HDMI 输出* 1
3	USB Host	USB Host 2.0*1 A 型
4	USB Host	USB Host 2.0*1 A 型
5	USB Host	USB Host 2.0*1 Micro B
6	电源输入	12V
7	RJ45	以太网 10 / 100M
8	扩展连接器	HS 扩展连接器

2.2 主板侧面接口

编号	名称	描述
1	HDMI 输出	HDMI 输出*1
2	SD	SD 卡 *1(最大支持 32GB)
3	USB Host	USB Host 2.0*1 type A
4	USB Host	USB Host 2.0*1 type A
5	USB Host	USB Host 2.0*1 micro B
6	电源输入	12V

7	RJ45	以太网 10/100M
---	------	-------------



3.功能说明

SOC		Qualcomm Snapdragon 410	
市场区域		全球	
操作系统语言		中文/英文(多种操作系统语言)	
处理器	OS	Android 6.0/Linux	
	CPU	Quad Core A53 @1.2GHz Qualcomm Snapdragon 410 CPU	
	GPU	Qualcomm® Adreno™ 306 GPU	
	DDR	2GB	
	EMMC	16GB	
面板	面板类型	TFT LCD	
	接口	MIPI	
	分辨率(最大)	1280*800	
	电压	3.3 V	
触摸屏	10 点电容触摸屏		
网络	以太网	RJ45, 10/100M	
	WiFi	802.11 b/g/n	
	蓝牙	BT 4.0 LE and earlier	
显示	Panel	10.1" LCD	
	Resolution	1280*800	
	Contrast	800:1	
	Brightness	350 cd/m2	
	Screen	16:9	
待机功率	<0.5W		
接口	SD	SD card *1(max. 32GB)	
	HDMI	HDMI out*1 (HDMI 1.3)	
	USB Host	1*USB 2.0 micro B ; 2*USB 2.0 type A	
	DC IN	DC IN*1	
喇叭	2*2W		
摄像头	500 像素(可选)		

整机尺寸	258.3*177.0*25.8 mm
包装尺寸	392*312*402 mm 1pcs/盒
适配器	DC12V / 1.5A
配件	用户手册* 1, 适配器* 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

媒体功能	Feature	Snapdragon 410
视频	Encode	H.264 BP/MP - 720p, 30 fps
		MPEG-4 SP / H.263 P0 - WVGA, 30 fps
		VP8 - WVGA, 30 fps
	Decode	H.264 BP/MP/HP - 1080p, 30 fps
		MPEG-4 SP/ASP - 1080p, 30 fps
		DivX 4x/5x/6x - 1080p, 30 fps
		H.263 P0 - WVGA, 30 fps
		VP8 - 1080p, 30 fps
	(HEVC) H.265 MP 8-bit - 1080p, 30 fps	
音频	MP3/WMA/AAC etc.	
图片	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。