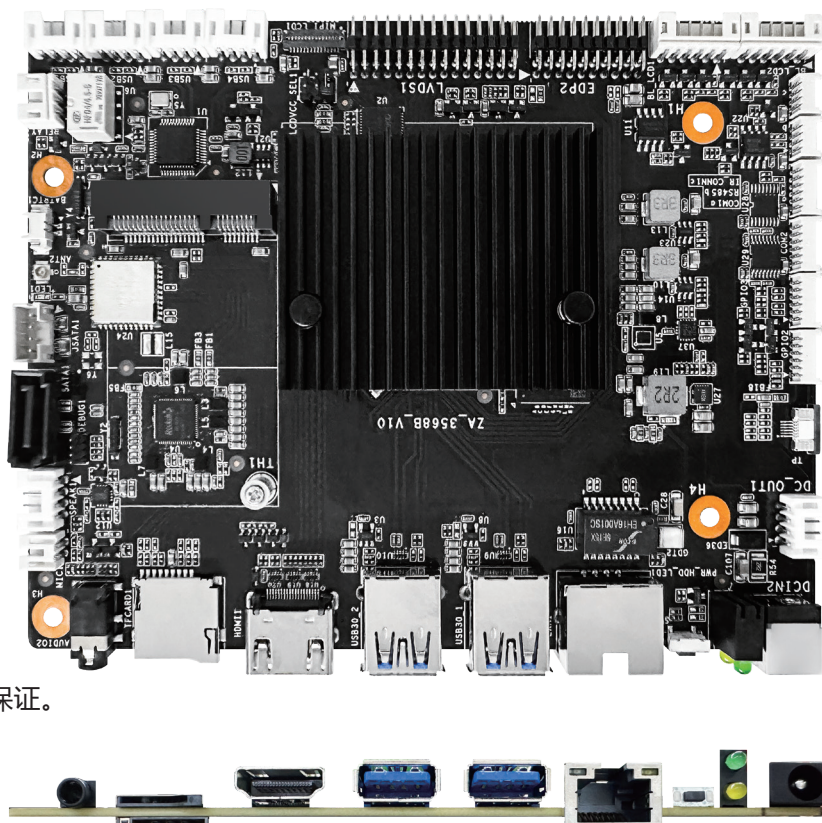


ZA-3568B_V10主板

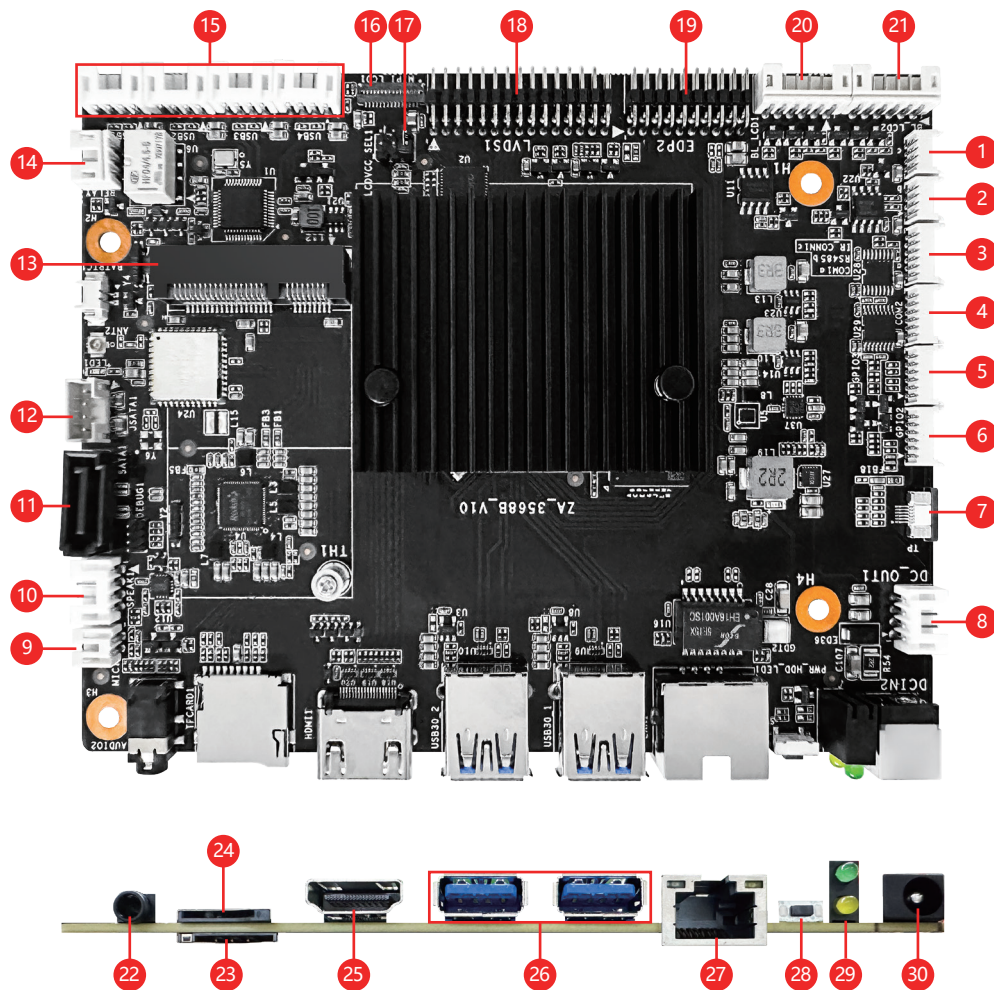
产品特性:

- 高性能处理芯片：集成 HDMI/LVDS/EDP/以太网/WIFI/BT 于一体.轻松搞定各种应用场景的运算。
- 多种网络传输：以太网、Wi-Fi、蓝牙、4G网络。
- LVDS TX 最大输出分辨率可达 1920*1200, EDP屏最大支持分辨率 2560*1600。
- 高扩展性：6USB、5串口(RS232*2, RS485*1, UART*2)、GPIO、MIC,SPEAKER,IR,继电器, MIPI 屏, 1个100M 网口, 电源输出等。
- 支持 Android 系统定制, 提供系统调用接口 API 参考代码, 完美支持客户上层应用APP 开发
- 环保绿色：工业级 EMI, ESD 防护。
- 严格品质管控：7 天*24 小时不间断老化测试, 品质保证。
- 产品适用温度：-10 ~ 65 °C



ZA-3568B_V10主板规格

板型尺寸	140mm*110mm
处理器	RK3568A, 四核, 最高主频 2.0GHz
主频	2.0 GHz
内存	LPDDR4 标贴 2G(可选贴 8G)
内置存储容量	EMMC 标贴 32G
显示屏接口	LVDS 接口单双 8 位, 可直接驱动 50/60Hz 液晶屏
	可直接驱动多种分辨率的 eDP 接口液晶屏
板载背光	支持 3.3V/5V/12V 可选
触摸屏	提供 I2C 接口 (可以支持多点电阻触摸, 多点电容触摸)。 支持 USB 多点红外触摸, 多点声波触摸, 多点光学触摸。
网络	1个RJ45接口, 支持10/100M Ethernet。
	具备 Wifi&BT 模块, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n/ (ac 可选) 协议。支持 BT4.2
图像旋转	支持0度, 90度, 180度, 270度手动旋转, (重力感应选贴)
其他功能	支持定时开关机
实时时钟	内置实时时钟供电电池
接口设备	支持 USB 摄像头
	6个USB HOST (其中2个为USB3.0) 、1个USB OTG
	2个UART,2个RS232 串口, 1个RS485。支持外接串口设备模块 (NFC 模块, 打印机, 刷卡器等等)
	TF卡
	GPIO 扩展, IR 红外接口
	D类功放: 3W*8R, 支持麦克风
	HDMI 2.0 输出
电源适配器	输入: AC100-240V.50-60HZ, 输出: DC12V 3A
操作系统	Android 11



1	IR_CONN排针
2	RS485排针
3	COM1排针(内有2个UART)
4	COM2排针(内有2个RS232)
5	GPIO3排针
6	GPIO2排针
7	TP接口
8	DC_OUT排针
9	MIC排针
10	SPEAKER排针
11	SATA硬件接口
12	JSATA供电接口
13	Mini Pcie 4G模块插槽
14	RELAY排针
15	USB排针(1-4)
16	MIPI_LCD接口
17	LCDVCC_SEL跳线
18	LVDS排针
19	EDP排针
20	BL_LCD1排针
21	BL_LCD2排针

22	AUDIO接口	27	LAN口
23	SIM卡槽	28	SW升级按键
24	TF卡槽	29	PWR_HDD_LED电源灯/运行灯
25	HDMI接口	30	DC 12V接口
26	USB3.0接口		