

ARM6000-C121-C8-T

- Rockchip RK3568/RK3576/RK3588
- 高性能平板电脑

■ 特点

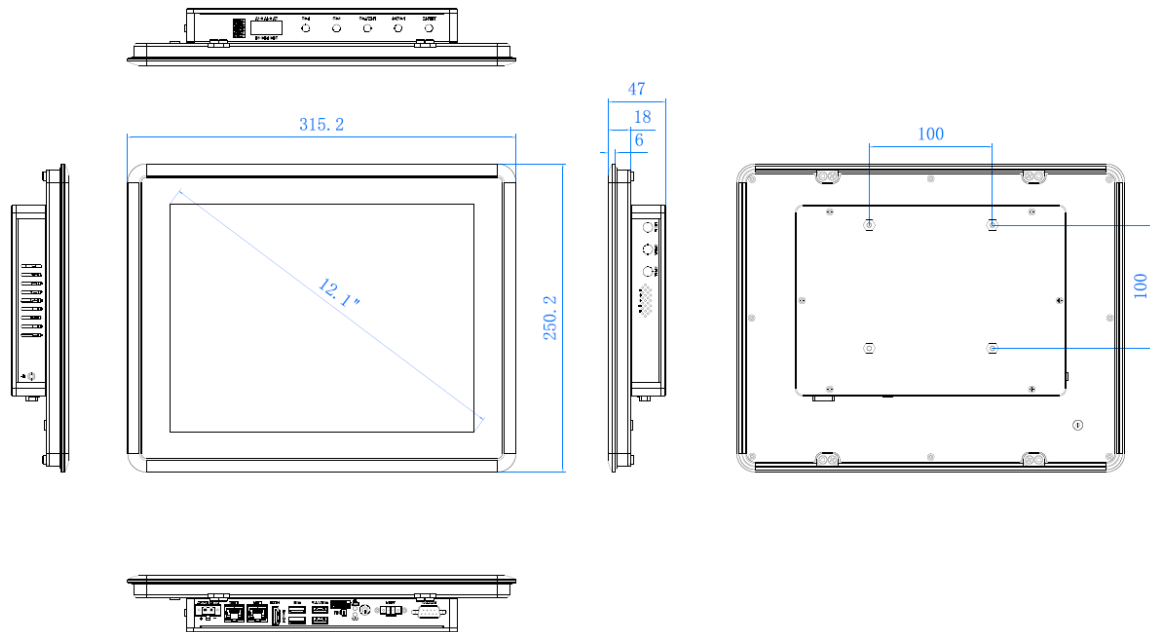
- 支持Rockchip RK3568 /RK3576/RK3588
- I/O接口丰富, 外观精美
- 支持12~24V直流电源
- 无风扇设计,支持VESA、壁挂安装

■ 规格



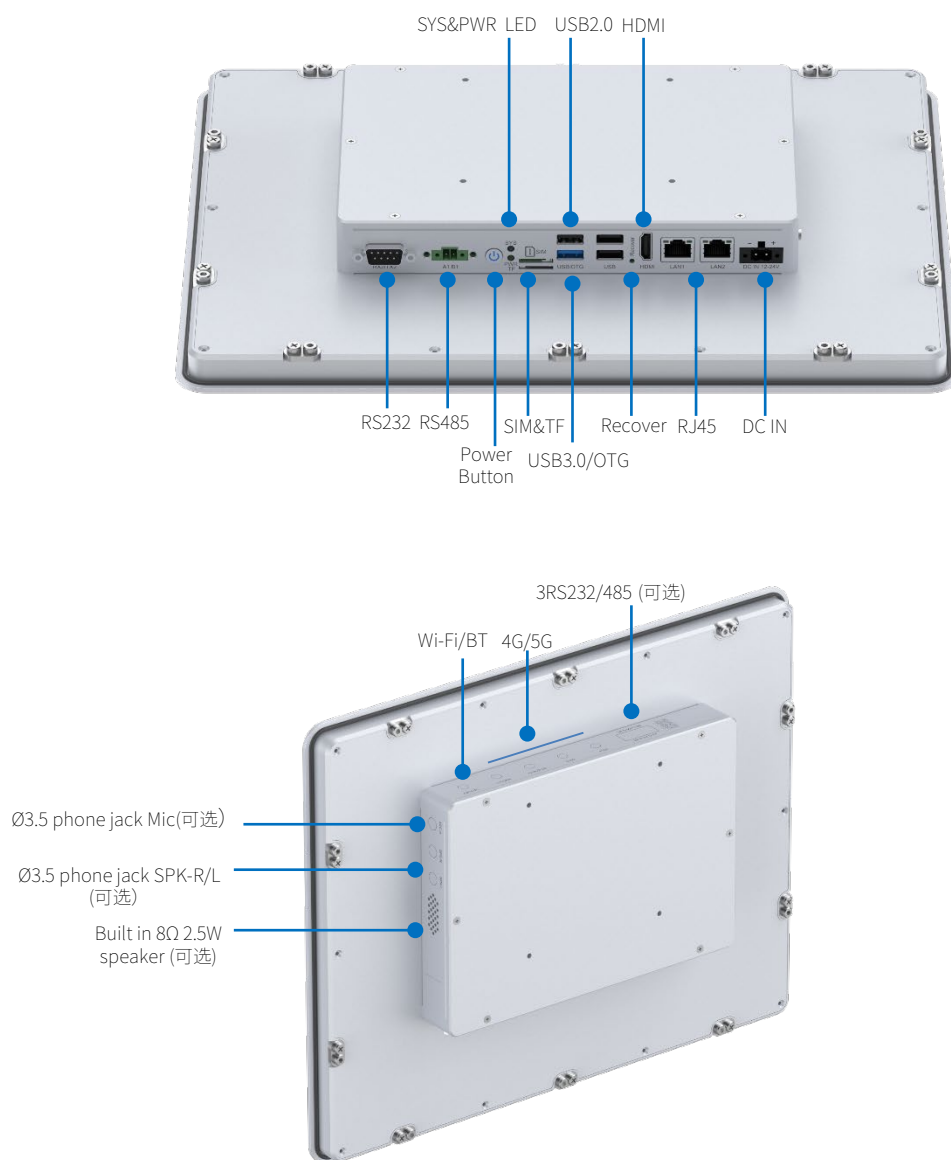
产品名称		ARM6000-C121-C8-T		
处理器	CPU	Rockchip RK3568 4核, 4*Cortex-A55 最大主频2.0GHz	Rockchip RK3576 8核, 4*Cortex-A72+4*CortexA53 最大主频 2.2GHz	Rockchip RK3588 8核, 4*Cortex-A55+4*Cortex-A76 最大主频 2.4GHz
	GPU	G52 GPU	G52 MC3	Mali-G610 MC4
	NPU	1ToPS (INT8)	6ToPS (INT8)	6ToPS (INT8)
内存	类型容量	LPDDR4 4GB/8GB		
存储	eMMC	板载32GB/64GB eMMC		
	TF卡扩展	1 x TF卡槽, 支持存储扩展		
	Mini-PCle	1 x Mini-PCle支持mSATA SATA 3.0 SSD (RK3568/RK3588支持,与4G/Wi-Fi 6 复用)		
	SATA 3.0	1 x SATA 3.0 接口,支持 mSATA SSD (RK3576/RK3588支持)		
I/O接口	网络	2 x 10/100/1000Mbps速率自适应以太网 板载2.4G/5G 双频Wi-Fi, 支持 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 协议 + Bluetooth 5.0 1 x Mini-PCle,支持LTE 4G/Wi-Fi 6模组 (可选), 1 x M.2,支持5G模组 (可选)		
	USB	3 x USB2.0, 1 x USB3.0 (OTG复用)		
	音频	2 x Ø3.5 phone Jack (8Ω 6W)或内置8Ω 2.5W喇叭 (可选), 1x Ø3.5 phone Jack Mic in (可选)		
	串口	1 x RS485, 1 x RS232, 3.5mm间距6PIN端子; 1 x 3RS232/485模组 (可选)		
	SIM	1 x Micro SIM卡插槽		
	LED	1 x 电源指示灯 (亮绿色), 1 x 系统指示灯 (亮蓝色)		
	显示	1 x HDMI 接口,最大支持 4K (3840*2160) / 8K (7680*4320 RK3588) 输出		
	按键	1 x Recover 刷机键, 1 x Power Button		
显示	尺寸	12.1" TFT		
	分辨率	1024*768		
	亮度	350cd/m2		
	背光MTBF(小时)	30000hrs		
触摸屏	类型	多点电容式触摸屏		
	透光率	≥ 87%		
	控制器	USB		
操作系统	安卓	安卓11	安卓14	安卓13
	Linux	Debian 11、Ubuntu 20.04	Debian 12、Ubuntu 22.04	Debian 11、Ubuntu 20.04
电源	输入电压	DC 12~24V ±10%, 过流、过压以及防反接保护		
	电源功耗	≤20Watt		
机械参数	结构	铝镁合金外壳, 无风扇设计; 支持壁挂、VESA安装		
	尺寸	315.2 mm x 250.2mm x 50mm		
	开孔尺寸	307mm x 242mm		
	净重	1.2kg		
环境	工作温度	-20 ~ 70℃		
	存储温度	-40 ~ 80℃		
	相对湿度	5~95% @40° (non-condensing)		
	振动	SSD applied:1.5Grms,IEC 60068-2-64,random,5~500Hz,1 hr/axis		
	冲击	SSD applied:10G,IEC 60068-2-27,半正弦波, 持续11ms		
	EMC	CE/FCC Class A		

■ 尺寸图 (单位: mm) :



注意: 如果系统提供了一些可选部件, 在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证, 请联系 NODKA 以了解系统兼容性。

■ 接口示意图



注意：如果系统提供了一些可选部件，在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证，请联系 NODKA 以了解系统兼容性。

■ 订购信息

料号	产品名称	描述
B81.AC121.38.0001	ARM6000-C121-C8-4G32-3568-T	标准品, 12.1", RK3568, 4G, 32G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C
B81.AC121.38.0002	ARM6000-C121-C8-8G64-3568-T	标准品, 12.1", RK3568, 8G, 64G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C
B81.AC121.76.0001	ARM6000-C121-C8-4G32-3576-T	标准品, 12.1", RK3576, 4G, 32G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C
B81.AC121.76.0002	ARM6000-C121-C8-8G64-3576-T	标准品, 12.1", RK3576, 8G, 64G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C
B81.AC150.76.0001	ARM6000-C121-C8-4G32-3588-T	标准品, 12.1", RK3588, 4G, 32G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C
B81.AC150.76.0002	ARM6000-C121-C8-8G64-3588-T	标准品, 12.1", RK3588, 8G, 64G, 电容屏, 1024*768, DC IN 12~24V, 2*GLAN,3*USB2.0 1*USB3.0,1*RS232 1*RS485 3*RS232/485(可选)/1*2.4G/5G Wi-Fi,1*Mini-PCIE支持LTE 4G/Wi-Fi 6,1*M.2支持5G, 2 x Ø3.5 PhoneJack功放插孔(8Ω 6W) / 内置8Ω 2.5W喇叭 (可选),工作温度:-20~70°C

■ 可选配件

选项	描述
电源适配器	大井12V 3A适配器, 带电源线
Wi-Fi 天线	胶棒天线, 吸盘3M 天线
mSATA SSD	128GB, 256GB, 512GB, 1TB
SATA 3.0 SSD	128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wi-Fi 6 套件	miniPCIE BL-M8852BP3 Wi-Fi 6, 支持 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax 协议+BT 5.2
3G/4G 模组套件	mini PCIE, EC20, EG25, EC25
5G模组套件	M.2 Quectel_RM500U, 船桨天线*4
3RS232/485串口模组	3路RS232/485可设置
安装支架	VESA安装支架

■ 产品开发资料

产品型号	网址
ARM6000-C121-C8-3568-T	https://www.showdoc.com.cn/nodka01/11558759895422420
ARM6000-C121-C8-3576-T	https://www.showdoc.com.cn/nodka01/11558759896478025
ARM6000-C121-C8-3588-T	https://www.showdoc.com.cn/nodka01/11558759896760438

注意: 如果系统提供了一些可选部件, 在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证, 请联系 NODKA 以了解系统兼容性。