

ARM6000-C101-R1-T

- Rockchip RK3568/RK3568J
- 宽温平板电脑

■ 特点

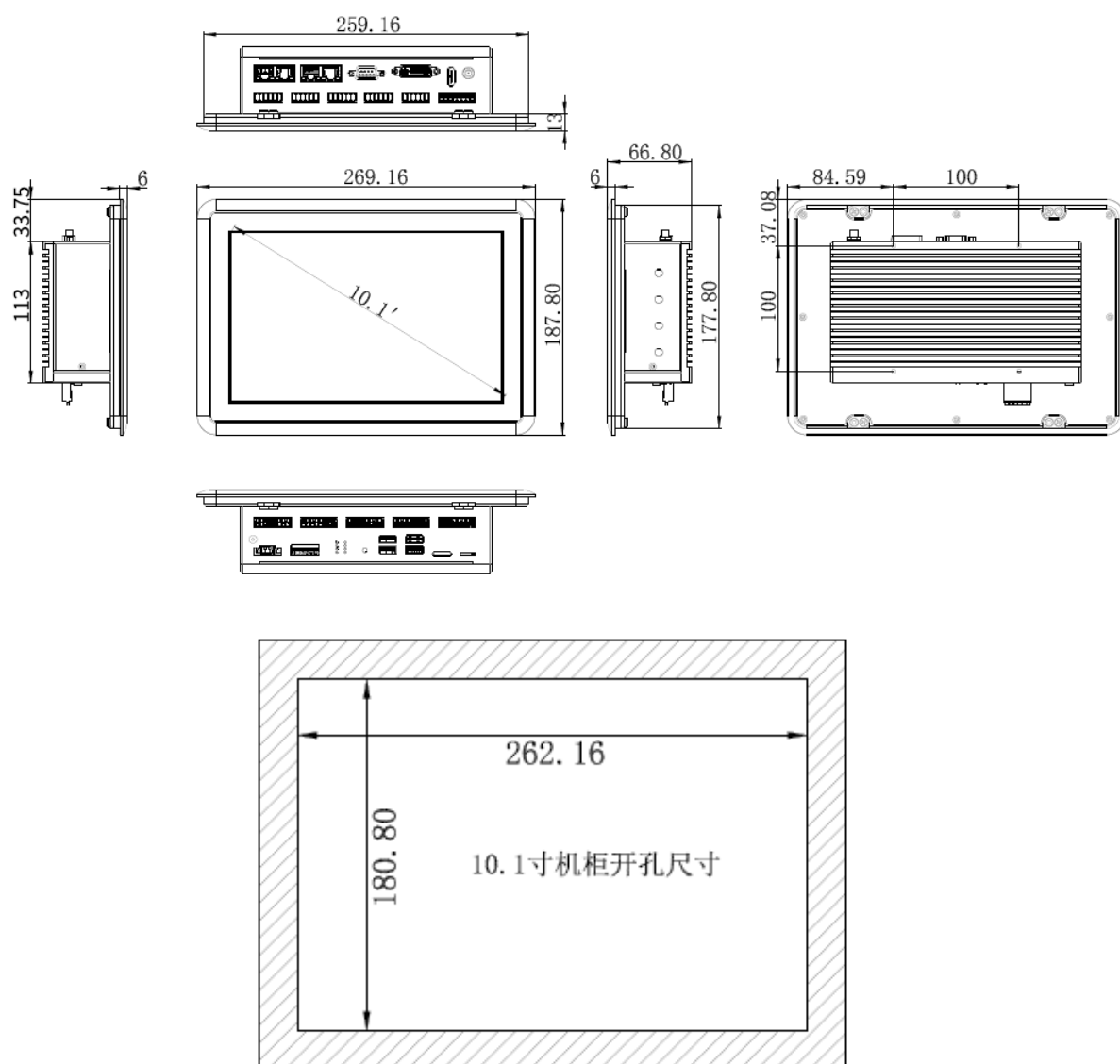
- ◆ Rockchip RK3568J 工业级宽温CPU (可选)
- ◆ 10.1" 宽温液晶模组, I/O接口丰富
- ◆ 支持9~36V直流电源
- ◆ 无风扇设计, 支持嵌入式安装
- ◆ 工作温度-20~70°C



■ 规格

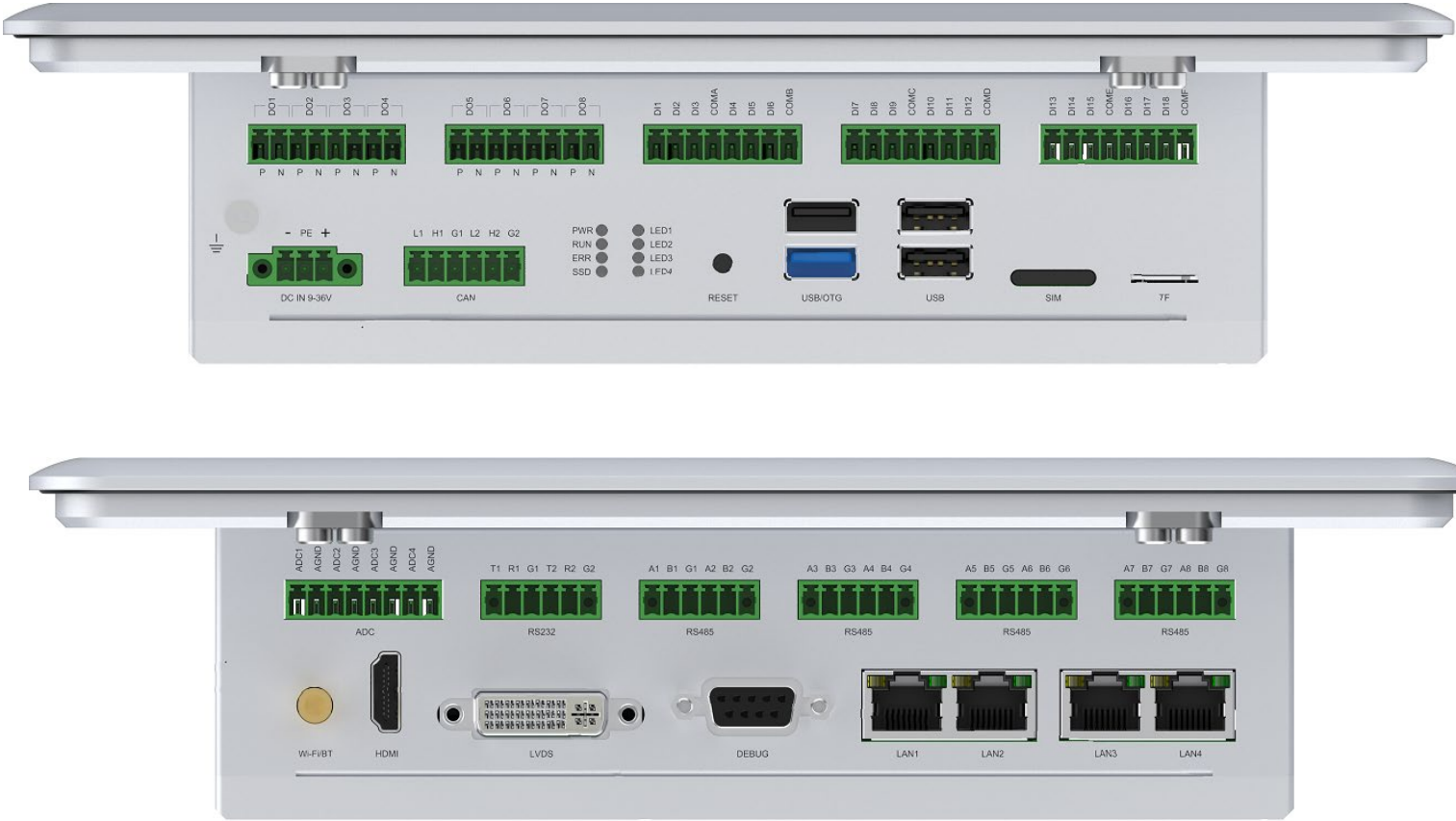
产品名称		ARM6000-C101-R1-T	
处理器	CPU/GPU/NPU	Rockchip RK3568J 4核, 4*Cortex-A55 最大主频1.4GHz / G52	Rockchip RK3568J 4核, 4*Cortex-A55 最大主频1.4GHz
内存	类型容量	板载LPDDR4 2GB/4GB	
存储	eMMC	板载32GB eMMC ,	
	TF卡扩展	1 x TF卡槽, 支持TF卡扩展	
	M.2	1 x M.2 2242 key 最大支持512GB SSD	
I/O接口	网络	4 x 10/100/1000Mbps速率自适应以太网 板载2.4G/5G 双频Wi-Fi, 支持 Wi-Fi 802.11b/g/n/ac 协议, 支持蓝牙, Bluetooth 5.0 1 x Mini-PCIe, 支持LTE 4G/5G模组	
	USB	3 x USB2.0, 1 x USB3.0 (OTG复用)	
	COM	8 x RS485(2线带隔离), 2 x RS232(2线带隔离), 1 x Debug接口 (RS232 DB9母头)	
	CAN	2 x CAN-Bus 接口 (隔离)	
	DIO	18 x DI光耦输入, (12路干接点, 6路湿接点) , 8 x DO继电器隔离, 常开,触点阻性负载 3A/5A 250VAC/30VDC	
	ADC	4x ADC (隔离) 0~10V	
	SIM	1 x Micro SIM卡插槽 (带卡托)	
	LED	1 x RUN系统指示灯 (亮绿色), 1 x 电源指示灯 (亮绿色), 1 x ERR系统错误状态灯 (亮红色) 1 x SSD硬盘指示灯 (亮蓝色), 4 x 可编程指示灯 (亮绿色)	
	显示	1 x HDMI 接口, 最大支持 4K (3840*2160) 输出, 1 x DVI-I (24bit 单通道 LVDS)	
	按键	1 x Reset (隐藏式), U-boot复用	
LCD	尺寸	10.1" TFT	
	分辨率	1280*800	
	亮度	500cd/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	Linux	Debian 11、Ubuntu 20.04	
电源	输入电压	DC 9~36V ±10%, 过流、过压以及防反接保护	
	电源功耗	≤20Watt	
机械参数	结构	坚固的铝镁合金外壳, 无风扇设计, 支持嵌入式安装, 前面板IP65防水	
	尺寸	232mm x 113mm x 60mm	
	开孔尺寸	261.16mm x 179.8mm	
	净重	2kg	
环境	工作温度	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C (主板工作温度: -40~80°C)
	存储温度	-40 ~ 85°C	
	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	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.AC101.38.0005	ARM6000-C101-R1-2G32-3568-T	标准品, 10.1", RK3568, 2G内存, 32G eMMC, 电容触摸, 1280*800, DC IN 9~36V, 4*GLAN 1*2.4G/5G Wi-Fi/BT 1*Mini-PCle支持LTE 4G/5G, 8*RS485 2*RS232 2*CAN 18*DI 8*DO 4*ADC (隔离), 3*USB2.0 1*USB3.0, 工作温度 -20~70°C
B81.AC101.38.0006	ARM6000-C101-R1-4G32-3568-T	标准品, 10.1", RK3568, 4G内存, 32G eMMC, 电容触摸, 1280*800, DC IN 9~36V, 4*GLAN 1*2.4G/5G Wi-Fi/BT 1*Mini-PCle支持LTE 4G/5G, 8*RS485 2*RS232 2*CAN 18*DI 8*DO 4*ADC (隔离), 3*USB2.0 1*USB3.0, 工作温度 -20~70°C
B81.AC101.3J.0001	ARM6000-C101-R1-4G32-3568J-T	标准品, 10.1", RK3568J, 4G内存, 32G eMMC, 电容触摸, 1280*800, DC IN 9~36V, 4*GLAN 1*2.4G/5G Wi-Fi/BT 1*Mini-PCle支持LTE 4G/5G, 8*RS485 2*RS232 2*CAN 18*DI 8*DO 4*ADC (隔离), 3*USB2.0 1*USB3.0, 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
M.2 2242 SSD	128GB, 256GB, 512GB
4G/5G 模组套件	mini PCIE, Quectel EC20, Quectel_RG200U

■ 产品开发资料

产品型号	网址
ARM6000-C101-R1-T	https://www.showdoc.com.cn/nodka01/11558699447853580

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。