



ROCK 10

10.1 英寸车载计算与显示终端

- **智能计算** | 八核 1.8GHz 处理平台与 1 TOPS NPU，为智能应用提供强大的算力
- **强光可视** | 10.1 英寸 750 nits 高清高亮屏，支持多点电容触控
- **车载互联** | 支持 CAN、RS232、RS485、以太网，便于接入车辆及外部设备
- **精准定位** | 支持多星座米级定位，亚米级 / 厘米级高精度定位可选
- **高清视觉** | 支持多路 AHD 摄像头接入 720P / 1080P，多路同步
- **系统适配** | 搭载 Android 15，支持车载业务应用部署与定制开发
- **坚固可靠** | 5-36V 宽压供电、IP67 防护，工作温度 -30°C ~ +70°C



8核 1.8GHz



1 TOPS



10.1 英寸



4G / Wi-Fi



CAN / RS232



GNSS



AHD



IP67

技术规格 SPECIFICATIONS

显示

DISPLAY

10.1 英寸 | 1280 × 800 | 750 nits | 5 点电容触控

操作系统

OS

Android 15

无线通信

WIRELESS

4G LTE | 双频 Wi-Fi 6 | Bluetooth 5.4

定位与视频

POSITIONING

GNSS 标配米级 | DGPS / RTK 可选 | AHD 标配 4 路

可靠性

RELIABILITY

IP67 防护 | -30°C ~ +70°C 宽温工作 | MIL-STD-810H 抗震动

处理器

SOC

8 核 1.8GHz 处理器 | 1 TOPS NPU

内存与存储

MEMORY

3GB + 32GB | Micro SD 最高支持 1TB

车载连接

VEHICLE I/O

CAN ×2 | RS232 ×2 | RS485 | 100M 以太网

电源

POWER

5-36V DC 宽压输入 | ACC 检测 | 断电保护

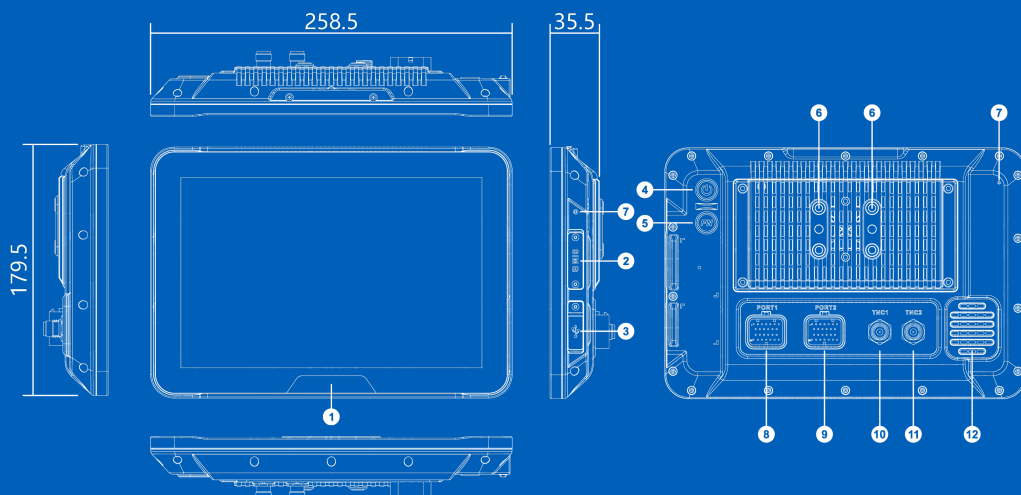
尺寸与重量

DIMENSIONS

262 × 179 × 30.85mm | 主机 < 1.25kg

结构与接口布局

STRUCTURE & INTERFACES



典型应用领域

APPLICATIONS

农业机械

工程机械

专用车辆

安装方式

AMPS RAM 支架内嵌式螺丝安装

备注

产品图片为示意，规格、性能以实物、说明书及购销合同约定为准；厂商可对产品进行技术升级，不做单独告知。



ROCK 10 Pro

10.1 英寸 AI车载计算与显示终端

- **智能计算** | 八核 2.2GHz 处理平台与 6 TOPS NPU，为智能应用提供强大的算力
- **强光可视** | 10.1 英寸 750 nits 高清高亮屏，支持多点电容触控
- **车载互联** | 支持 CAN、RS232、RS485、以太网，便于接入车辆及外部设备
- **精准定位** | 支持多星座米级定位，亚米级 / 厘米级高精度定位可选
- **高清视觉** | 支持多路 AHD 摄像头接入 720P / 1080P，多路同步
- **系统适配** | 搭载 Android 14 / Ubuntu 24.04 / Debian 12
| 支持车载业务应用部署与定制开发
- **坚固可靠** | 5-36V 宽压供电、IP67 防护，工作温度 -30℃ ~ +70℃



8核 2.2GHz



6 TOPS



12.1 英寸



4G / Wi-Fi



CAN / RS232



GNSS



AHD



IP67

技术规格 SPECIFICATIONS

显示

DISPLAY

10.1 英寸 | 1280 × 800 | 750 nits | 5 点电容触控

操作系统

OS

Android 14 | Ubuntu 24.04 | Debian 12

无线通信

WIRELESS

4G LTE | 双频 Wi-Fi | Bluetooth 5.0

定位与视频

POSITIONING

GNSS 标配米级 | DGPS / RTK 可选 | AHD 标配 4 路

可靠性

RELIABILITY

IP67 防护 | -30°C ~ +70°C 宽温工作 | MIL-STD-810H 抗震动

处理器

SOC

8 核 2.2GHz 处理器 | 6 TOPS NPU

内存与存储

MEMORY

4GB + 64GB | 最高可选 8GB + 256GB | Micro SD 最高支持 1TB

车载连接

VEHICLE I/O

CAN ×2 | RS232 ×2 | RS485 | 100M 以太网

电源

POWER

5-36V DC 宽压输入 | ACC 检测 | 断电保护

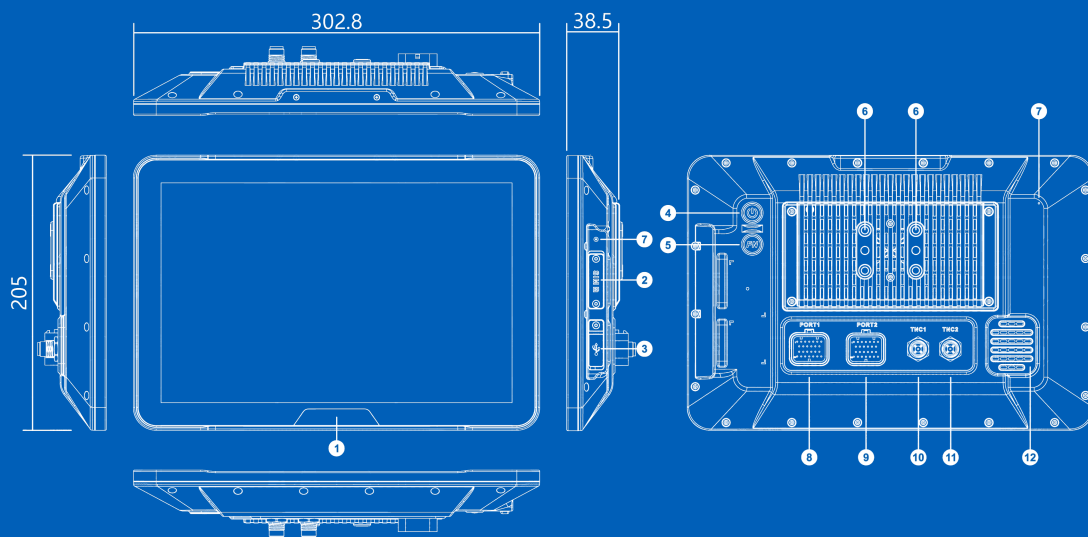
尺寸与重量

DIMENSIONS

302.8 × 205 × 38.5mm | 主机 < 1.35kg

结构与接口布局

STRUCTURE & INTERFACES



① LOGO 铭牌

② Nano-SIM 卡和 MicroSD 卡槽

③ USB-A 2.0 接口

④ 电源按键

⑦ 麦克风

⑧ Port1 26Pin

⑤ 功能按键 (可自定义功能)

⑥ RAM 支架螺母接口 × 4

⑨ Port2 26Pin (可选配)

⑩ 定位天线接口 TNC1 (可选配)

⑪ 定位天线接口 TNC2 (可选配)

⑫ 扬声器

典型应用领域

APPLICATIONS

农业机械

工程机械

专用车辆

安装方式

AMPS RAM 支架内嵌式螺丝安装

备注

产品图片为示意，规格、性能以实物、说明书及购销合同约定为准；厂商可对产品进行技术升级，不做单独告知。



ROCK 12 Pro

12.1 英寸 AI车载计算与显示终端

- **智能计算** | 八核 2.2GHz 处理平台与 6 TOPS NPU，为智能应用提供强大的算力
- **强光可视** | 12.1 英寸 750 nits 高清高亮屏，支持多点电容触控
- **车载互联** | 支持 CAN、RS232、RS485、以太网，便于接入车辆及外部设备
- **精准定位** | 支持多星座米级定位，亚米级 / 厘米级高精度定位可选
- **高清视觉** | 支持多路 AHD 摄像头接入 720P / 1080P，多路同步
- **系统适配** | 搭载 Android 14 / Ubuntu 24.04 / Debian 12
| 支持车载业务应用部署与定制开发
- **坚固可靠** | 5-36V 宽压供电、IP67 防护，工作温度 -30℃ ~ +70℃



8核 2.2GHz



6 TOPS



12.1 英寸



4G / Wi-Fi



CAN / RS232



GNSS



AHD



IP67

技术规格 SPECIFICATIONS

显示

DISPLAY

12.1 英寸 | 1280 × 800 | 750 nits | 5 点电容触控

操作系统

OS

Android 14 | Ubuntu 24.04 | Debian 12

无线通信

WIRELESS

4G LTE | 双频 Wi-Fi | Bluetooth 5.0

定位与视频

POSITIONING

GNSS 标配米级 | DGPS / RTK 可选 | AHD 标配 4 路

可靠性

RELIABILITY

IP67 防护 | -30°C ~ +70°C 宽温工作 | MIL-STD-810H 抗震动

处理器

SOC

8 核 2.2GHz 处理器 | 6 TOPS NPU

内存与存储

MEMORY

4GB + 64GB | 最高可选 8GB + 256GB | Micro SD 最高支持 1TB

车载连接

VEHICLE I/O

CAN ×2 | RS232 ×2 | RS485 | 100M 以太网

电源

POWER

5-36V DC 宽压输入 | ACC 检测 | 断电保护

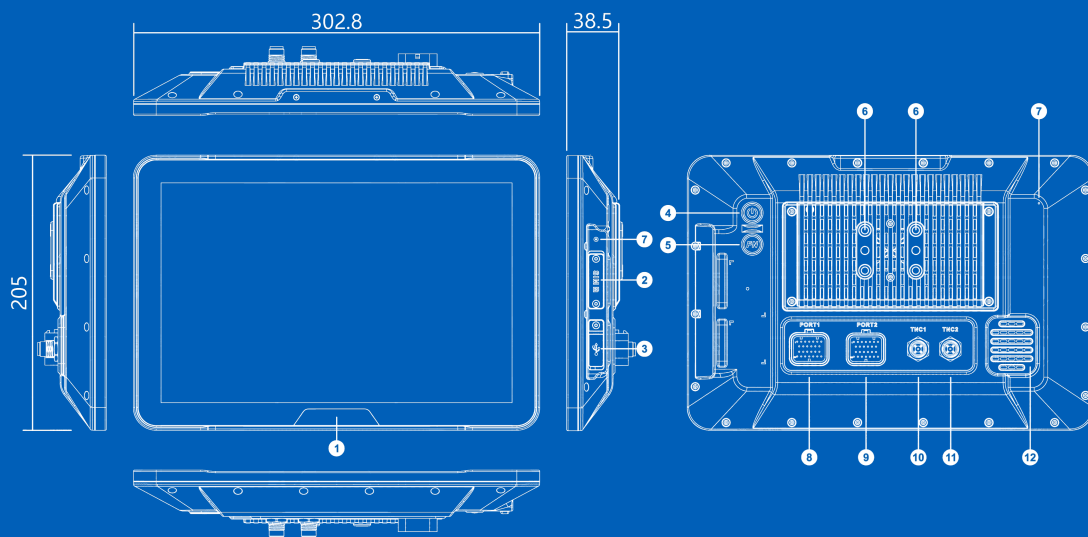
尺寸与重量

DIMENSIONS

302.8 × 205 × 38.5mm | 主机 < 1.55kg

结构与接口布局

STRUCTURE & INTERFACES



① LOGO 铭牌

② Nano-SIM 卡和 MicroSD 卡槽

③ USB-A 2.0 接口

④ 电源按键

⑦ 麦克风

⑧ Port1 26Pin

⑤ 功能按键 (可自定义功能)

⑥ RAM 支架螺母接口 × 4

⑨ Port2 26Pin (可选配)

⑩ 定位天线接口 TNC1 (可选配)

⑪ 定位天线接口 TNC2 (可选配)

⑫ 扬声器

典型应用领域

APPLICATIONS

农业机械

工程机械

专用车辆

安装方式

AMPS RAM 支架内嵌式螺丝安装

备注

产品图片为示意，规格、性能以实物、说明书及购销合同约定为准；厂商可对产品进行技术升级，不做单独告知。