



# V12R

## 企业级三防加固车载平板电脑

- 瑞芯微RK3568处理器，搭载Android 12+Linux双系统
- GPS/GLONASS/北斗卫星定位以及单北斗、RTK高精度定位供选择
- 6-36V宽压输入，有效满足各类车载场景大电压供电需求
- 双频WiFi 5和蓝牙5.0，支持选配4G、数据电台通信
- 多种接口选配方案，涵盖AHD/TNC/SMA/德驰接口
- IP65防护等级，通过ISO16750道路车辆性能检测



耐用性	<ul style="list-style-type: none"><li>MIL-STD-810H</li><li>IP65</li><li>±6kV接触放电，±10kV空气放电</li></ul>
操作系统	<ul style="list-style-type: none"><li>Android 12</li><li>可选Linux</li></ul>
处理器	<ul style="list-style-type: none"><li>RK3568</li><li>四核64位Cortex-A55处理器</li></ul>
显卡	<ul style="list-style-type: none"><li>Mali-G5 2-2EE</li></ul>
内存	<ul style="list-style-type: none"><li>4GB LPDDR4X</li></ul>
存储器	<ul style="list-style-type: none"><li>64GB eMMC</li></ul>
显示屏	<ul style="list-style-type: none"><li>10英寸MIPI HD屏（800×1280），700尼特</li><li>5点电容屏</li><li>可选LVDS（1024×600），750尼特</li><li>可选FHD（1200×1920），700尼特</li></ul>
音频	<ul style="list-style-type: none"><li>3W扬声器 ×1</li><li>麦克风 ×1</li><li>手麦 ×1</li><li>音频功率放大器</li></ul>
摄像头	<ul style="list-style-type: none"><li>板接AHD（720P ×4，可选1080P ×2）</li><li>可选线接AHD（720P ×4，可选1080P ×2）</li></ul>
键盘和输入	<ul style="list-style-type: none"><li>3键（2个自定义按键）</li></ul>
通信	<ul style="list-style-type: none"><li>双频Wi-Fi 5（2.4G/5G）</li><li>蓝牙5.0</li><li>可选4G LTE Cat 4 WCDMA: B1+5+8 TDD: B38+40+41 FDD: B1+3+5+7+8+20+28</li><li>GNSS模块（GPS/BD/Glonass） 可选单BD模块</li><li>可选RTK模块</li><li>可选数据电台模块（410-470MHz）</li></ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>电源输入6-36V &amp; ACC</li><li>RTC</li></ul>

I/O接口	<ul style="list-style-type: none"><li>Micro SD ×1</li><li>Nano SIM ×1</li><li>USB 2.0（Type-A）×1</li><li>板接AHD（720P ×4，可选1080P ×2） 可选线接AHD（720P ×4，可选1080P ×2）</li><li>可选TNC ×2（RTK），SMA ×2（4G，数据电台）</li><li>拓展总线接口 可选拓展总线（EX_CAB_FULLL） 可选拓展总线（EX_CAB_FULLL_RS232_AHD） 可选拓展总线（EX_CAB_FULLL_RJ45_CAN）</li><li>CAN ×2（MCU CAN） 可选CAN ×4（SocketCAN ×2+MCU CAN ×2） 支持J1939</li></ul>
拓展总线功能	<ul style="list-style-type: none"><li>串口 RS232 ×1（可选RS232 ×2） RS485 ×1</li><li>10/100Mbps网口RJ45 ×1 可选10/100/1000Mbps网口RJ45 ×1</li><li>GX12 ×1（3-pin，电源输入6-36V &amp; ACC）</li><li>GX12 ×1（12V输出）</li><li>GX12 ×1（GPIO ×2输入）</li><li>USB 2.0（Type-A）×1</li><li>GX12 ×4 AHD输入（720P ×4，可选1080P ×2）</li><li>3.5mm标准耳机接口 ×1</li><li>手麦GX12 ×1</li></ul>
环境	<ul style="list-style-type: none"><li>工作温度：-20℃ ~ 60℃ 可选-30℃ ~ 70℃</li><li>存储温度：-30℃ ~ 70℃ 可选-40℃ ~ 85℃</li><li>湿度：95%无凝结</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>282mm（长）× 181mm（宽）× 31mm（高）</li></ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"><li>1150g</li></ul>
配件	<ul style="list-style-type: none"><li>选配：6级中规DC插墙式适配器，航插GX12转DC线，拓展总线（EX_CAB_FULLL），拓展总线（EX_CAB_FULLL_RS232_AHD），拓展总线（EX_CAB_FULLL_RJ45_CAN），GX12航插转电源ACC线，有源GPS或单BD蘑菇天线（3m），数据电台外拉吸盘天线，球头支架，RTK外置天线，4G天线，RTK蘑菇天线连接线、支架</li></ul>
质保	<ul style="list-style-type: none"><li>一年</li></ul>

1. 请联系您的销售代表了解可选功能。
2. 电池续航数据来源于亿道实验室。续航测试环境：亮度300nits，音量30cm/70dB。具体数据可能因测试环境、测试软件、测试条件等不同有所差异。
3. MIL-STD-810H和IP防护等级认证的测试项目和测试条件请参照产品最新测试报告。
4. 机身尺寸、重量为亿道实验室数据，实际因制造工艺、测量方法可能有所差异。
5. 产品图片、规格参数、用户界面和其他产品信息可能因产品批次或其他因素而发生变化，本资料内容如有更改，恕不另行通知。

配件

选配



6级中规DC插墙式适配器



DC转接线



拓展总线



数据电台外拉吸盘天线



球头支架



4G 天线



RTK蘑菇天线连接线、支架

联系我们

深圳市亿道信息股份有限公司（股票代码：001314）  
电话：400-830-4882  
网址：www.onerugged.cn

邮箱：inquiry@onerugged.com  
地址：深圳市坪山区光科一路8号亿道大厦

