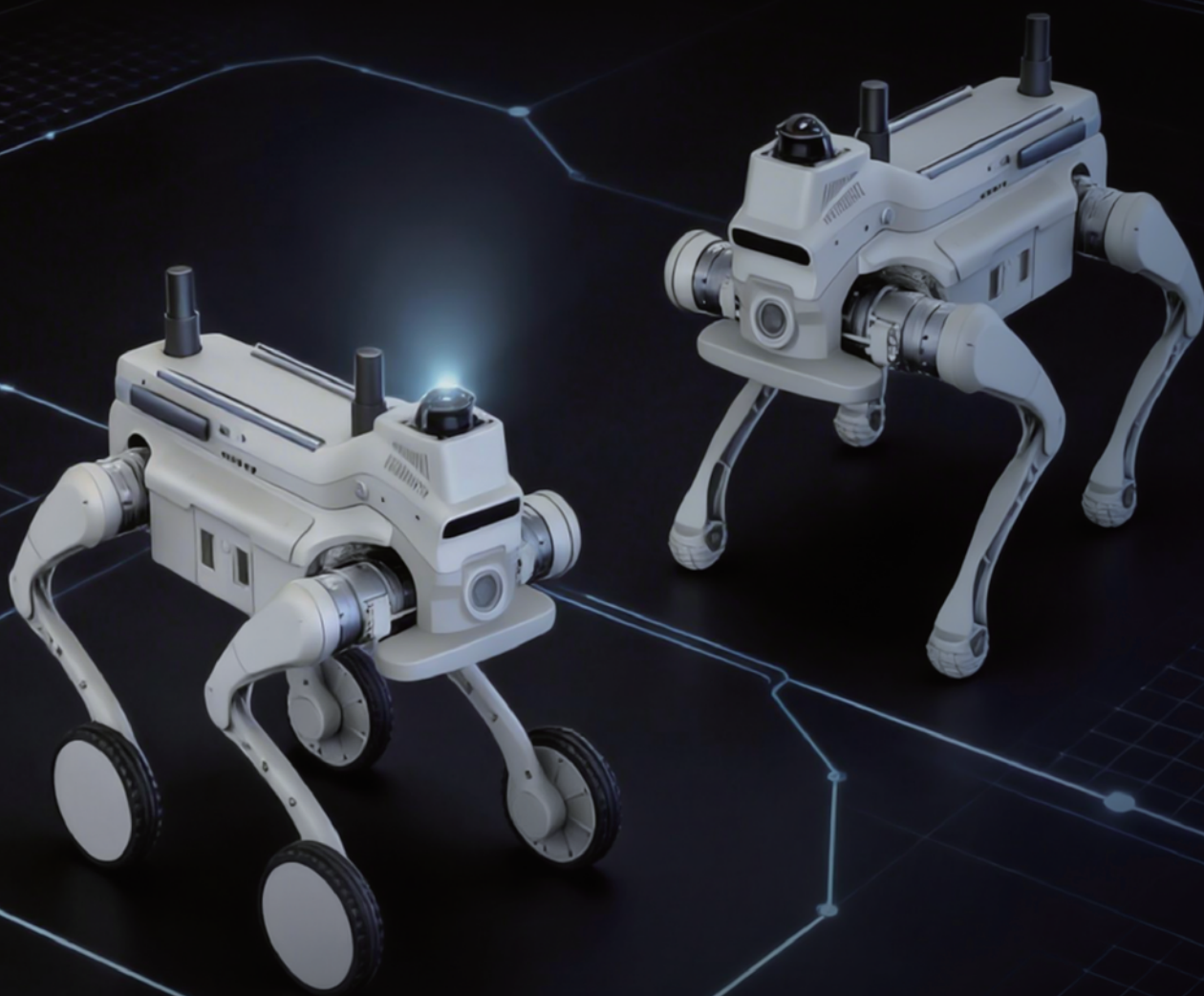


钢鏟L1 EDU 系列

全感知 · 真防水 · 强算力



RTK天线

精准感知，信号强劲

GNSS 定位模块

提升全局定位与导航精度

Mid-360 激光雷达

提供高精度空间感知

5G 通讯模块

实现远程控制与数据传输的低时延连接

Jetson Orin NX 16G 算力板

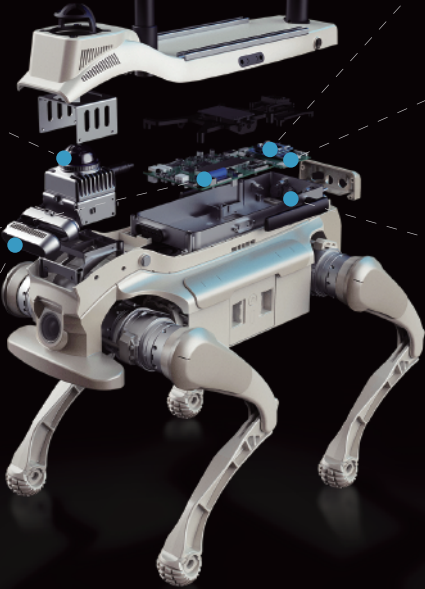
提供 100TOPS AI 算力，
支持多传感器实时融合

航空级拓展插口
支持加装各类模块

千兆网口 X2
SBUS+RS485
USB 3.0 Type-C (Orin NX)
USB 3.0 Type-C (3588)
DC电源输出: 24V
SIM 卡槽

RealSense 深度相机

增强环境感知能力



规格参数



		钢镚 L1 EDU	钢镚 L1-W EDU
机械参数	整机重量	17 kg	24 kg
	站立尺寸 (长×宽×高)	约 630mm×360mm×525mm	630mm×430mm×585mm
	趴地尺寸 (长×宽×高)	约 670mm×425mm×255mm	690mm×540mm×275mm
运动性能	负载能力	5 kg	
	自由度 (DOF)	12	
	关节最大扭矩	48 N.m	
	最大运动速度	3.7 m/s	
	续航时间	0.5 - 1.5 h	
	最长续航里程	4.5 km	
	攀爬角度	标准环境30°，极限可达40°	
核心配置	主控与算力	Jetson Orin NX 16G 100TOPS AI算力	
	激光雷达	Mid 360	
	深度相机	Intel Realsense	
	定位模块	GNSS	
	通讯模块	5G	
其他特性	防护等级	IP54	
	二次开发	支持	

• 所有参数均为实验室环境下测试。产品参数可能随配置不同和产品更新而变化，请以具体交付参数表和实物为准。