多形态双足机器人

EMPOWER INNOVATORS

TRON1

感知拓展套件

逐际动力 LIMX DYNAMICS

感知拓展套件

EMPOWER INNOVATORS

TRON 1 集成激光雷达+深度相机，预调最优安装位置及视场角方案，为三维建图、重定位、导航及动态避障等关键科研方向提供开箱即用的硬件与软件支持。

- 搭载英伟达高算力模组，支持复杂场景的自主导航及避障功能研发需求
- 预调视场角、安装位置，开箱即用，无需反复调试，提升科研及开发效率
- 提供标准拓展转接件，即装即用
- 提供丰富开源示例，快速上手，降低研发门槛

产品参数

产品名称	感知拓展套件
产品型号	TRON1-AP-SS
适配形态	轮足
GPU	NVIDIA Ampere architecture 1024 CUDA Cores 32 Tensor Cores
GPU最大频率	1173MHz
AI算力	157 TOPS（稀疏） 78 TOPS（稠密）
CPU	8核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位 CPU 2MB L2+4MB L3
CPU最大频率	2.0GHz
SPEC int rate	167
内存	16GB 128位LPDDR5 102.4 GB/s
存储	（支持外部NVMe），M2 SSD固态，标配256GB固态硬盘
FOV	水平360°，竖直-7°~52°
激光波长	905nm
近处盲区	约0.8m
点云输出	200000点/秒
点云帧率	10Hz
深度FOV (HxV)	87° x58°
深度分辨率	1280x720
深度精度	2m处<2%
RGB传感器FOV (HxV)	69° x42°
RGB分辨率	1920x1080

配件清单

类型	数量/单位
激光雷达 • 雷达固定底板 • 激光雷达电源线	1套
深度相机 • 深度相机固定件 • 深度相机电源线	1套
拓展算力模组 • Jetson Orin NX 16GB • 电源转接模块 • 拓展算力电源线 • 电源转接线	1套
网口拓展坞	1个
转接板	1个
支撑架	2个
组装配件包 • 螺丝 • L型扳手	1包
以太网线	3根
快速上手指南	1PCS

逐际动力 LIMX DYNAMICS

预订及了解更多信息

www.limxdynamics.com
bd@limxdynamics.com

(+86)180 2538 4639
(+86)755 2359 6107

联系销售团队