

产品特性



- 采用 Jetson AGX THOR模组
- 最高支持 128 GB Memory, 2070TOPS
- 最高支持 14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit
- 5*GbE、2*LAN (2.5G/5G/10G可选)
- 4 x USB3.2 Type-A, 1 x USB3.2 Type-C
- 最多8路GMSL2接入
- 支持 WiFi, 蓝牙, 4G/5G, 支持 TPM 2.0, GNSS
- 支持CAN总线, RS232/485串口
- 车规级设备
- DC 9~36V 宽压供电, 过流过压保护

		EII-6301E-A	EII-6301E-B
芯片系统	CPU	12-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit	14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit
	GPU	1536-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 64 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 6 TPCs	2560-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 96 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 10 TPCs
	内存	64GB	128GB
	NPU	1200 Sparse FP4 TFLOPs 600 Sparse/300 Dense FP8 TFLOPs	2070 Sparse FP4 TFLOPs 1035 Sparse/500 Dense FP8 TFLOPs
I/O 接口	USB	4 x USB3.2 Type-A, 1 x USB3.2 Type-C	
	扩展接口	1x28pin车载连接器: 4 x CAN, 1 x RS232, 2 x RS485; 1x40pin车载连接器: 32bit GPIO (其中16bit带光耦隔离)	
	LED	9 x LED (1 x 电源、1 x 硬盘指示灯、7x 网口灯)	
	按键	1 x 电源键, 1 x Recovery键	
视频	GPU	NVIDIA Blackwell GPU	
	输入	2 x mini Fakra max (最多8路GMSL2接入)	
	输出	2 x HDMI2.1, Up to 4096 x 2160 @60Hz	
存储	存储设备	1 x 256G SSD (512G/1T)	
音频	音频接口	1 x 3.5mm Combo Jack, 1 x 12pin车载连接器: 4 x DMIC、2 x 5W AMP	
网络	有线网络	5 x M12航空头, 10/100/1000Mbps; 2*M12航空头 (2.5G/5G/10G可选)	
	无线网络	1 x WiFi5/6 (支持station/AP模式); 1 x 4G/5G	
电源	电源输入	9~36V DC IN	
其他	系统支持	Ubuntu24.04 (Jetpack7.0)	
	看门狗	255级可编程秒/分	
	TPM	TPM 2.0	
	GNSS	RTK+DR (集成IMU)	
	debug	1 x TLL	
安装方式	安装	标准桌面式安装、壁挂安装	
工作环境	工作温度	-25~50°C (-13~122°F) w/ 0.7m/s airflow	
	存储温度	-40~85°C (-40~185 °F)	
	湿度	10%~90% 无凝结	
	抗冲击性能	使用SSD固态硬盘: 工作状态, 15G@11ms半正弦波	
	抗震动性能	使用SSD固态硬盘: 工作状态, 2Grms@5~500Hz, IEC 60068-2-64	
尺寸	长宽高	130 (长) *125 (宽) *85 (高) mm	

Model	CPU	GPU	RAM	MODULE POWER	AI Performance
智擎 EII-6301E-A	12-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU	1536-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 64 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 6 TPCs	64G	70W	1200 TOPS
智擎 EII-6301E-B	14-core Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU	2560-core NVIDIA Blackwell architecture GPU with 96 fifth-gen Tensor Cores Multi-Instance GPU (MIG) with 10 TPCs	128G	130W	2070 TOPS

配件编号	描述
电源适配器	Adapters, 120W&180W,AC100~240V,24V,M8 4pin航空头

Optional Accessories

SSD128GB	SSD128GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD256GB	SSD256GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD512GB	SSD512GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD1TB	SSD1TB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD2TB	SSD2TB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
4G/5GModule	4G/5GModule with Antenna
WiFi & Bluetooth Module	WiFi & Bluetooth Module with Antenna