

产品特性



- 采用 Jetson Orin Nano/NX SPUER模组
- 最高支持 16GB Memory, 157 TOPS
- 最高支持 8 ARM Cortex-A78AE cores, 2.0GHz
- 6路千兆网口 (一路带POE)
- 3 x USB3.0 Type-A, 1 x USB3.0 Type-C
- 支持最多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
- 工规级设备

		智擎 EII-6100E-A	智擎 EII-6100E-B	智擎 EII-6100E-C	智擎 EII-6100E-D
芯片系统	芯片	Orin Nano Super	Orin Nano Super	Orin NX Super	Orin NX Super
	内存	4GB	8GB	8GB	16GB
	CPU	6-core A78AE 1.7 GHz	6-core A78AE 1.7 GHz	6-core A78AE 2.0 GHz	8-core A78AE 2.0GHz
	NPU	34 TOPS	67 TOPS	117 TOPS	157 TOPS
	操作系统	Ubuntu22.04			
I/O 接口	USB	3 x USB3.0 Type-A, 1 x USB3.0 Type-C (支持OTG)			
	扩展接口	2 x CAN, 2 x RS232, 9 x RS485: 1 x 12pin车载连接器: 1路RS232、1路RS485、1路CAN、1路24V电源; 1 x 28pin车载连接器: 1路RS232、4路RS485、1路CAN, 带12V供电; 1 x 12pin车载连接器: 4路RS485, 带12V供电; 1 x 40pin车载连接器: 24bit GPIO (8bit带光耦隔离)			
	LED	2 x LED (电源、硬盘指示灯)			
	按键	1 x 电源键, 1 x Recovery键			
视频	GPU	NVIDIA Ampere GPU			
	输入	2 x mini Fakra max (最多8路GMSL2接入)			
	输出	1 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	6 x RJ45, 10/100/1000Mbps (其中一路带POE)			
	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	Ubuntu22.04 (Jetpack6.2)			
	看门狗	255级可编程秒/分			
	TPM	TPM 2.0			
	GNSS	RTK+DR (集成IMU)			
	debug	1 x TTL			
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	-25~60℃ (-13~140 °F) w/ 0.7m/s airflow			
	存储温度	-40~85℃ (-40~185 °F)			
	湿度	10%~85% 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			
尺寸	长宽高	130 (长) *125 (宽) *70 (高) mm			

Model	Module	CPU	RAM	NPU	TDP	TMP	AI Performance
智擎 E11-6100E-A	Orin Nano 4G	6 cores	4G	/	25W	-25~80℃	34 TOPS
智擎 E11-6100E-B	Orin Nano 8G	6 cores	8G	/	25W	-25~80℃	67 TOPS
智擎 E11-6100E-C	Orin NX 8G	6 cores	8G	1x DLA v2	40W	-25~80℃	117 TOPS
智擎 E11-6100E-D	Orin NX 16G	8 cores	16G	2x DLA v2	40W	-25~80℃	157 TOPS

■ 装箱清单

配件编号	描述
电源适配器	Adapters, 90W, AC100~240V, 24V, 2PinPhoenix

■ 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