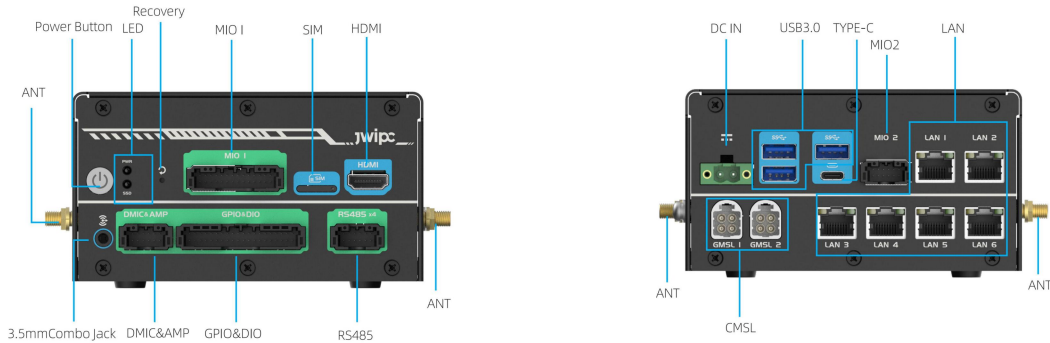


## 产品特性



- 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
- 工业级设备
- DC 9~36V 宽压供电, 过流过压保护

## 产品外观



## 产品规格

		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)			
	串口	2 x RS232, 9 x RS485 (MIO 1: 1路RS232、4路RS485, MIO 1带1路12V电源; MIO 2: 1路RS232、1路RS485, MIO 2带1路24V电源; RS485*4: 4路RS485)			
	CAN总线	2 x CAN FD (MIO 1: 1路CAN FD; MIO 2: 1路CAN FD)			
	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	1x M.2 2280 SSD (128G/256G/512G/1T/2T可选)			
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)
	WIFI/BT	1x M.2 Key E for WIFI/BT (支持station/AP模式)
	4G/5G	1x M.2 Key B for 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	-25~70°C (65°不降频, 70°降频不死机)
	存储温度	-40~85°C (-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

## 订购信息

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

## 装箱清单

配件编号	描述
电源适配器	Adapters, 120W, 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