



产品特性

- Rockchip RK3588J SoC，最大主频2.2 GHz
- 4x Cortex-76 + 4x Cortex-A55 + 6 TOPS NPU
- 8/16GB LPDDR5 + 32/64/128GB eMMC
- 1x HDMI 2.0
- 6x RJ45, 2x CAN, 4x USB, 2x RS232,2x RS485
- 支持ROS2/Ubuntu 22.04
- 支持-20~60℃应用环境

系统	处理器	Rockchip RK3588J 八核64位处理器
	CPU	四核 ARM Cortex-A76 +四核 ARM Cortex-A55,最大主频 2.2GHz
	NPU	6 TOPS Neural Network performance
	协处理器	Gongga(4 lane PCIE M.2接口),片内DRAM(2.5GB/5GB)
	内存	板载8/16GB LPDDR5
	存储	板载32/64/128GB eMMC 5.1 for OS 1x M.2 2280 SSD 1x M.2 2280 (PCIE X4) for gongga1协处理器
视频	GPU	Arm Mali-G610 MP4, supports OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.2,
	硬件编解码	H.265, VP9, AVS2 视频解码, 最高8K60; H.265, H.264 视频编码, 最高8K30
无线	Wifi	1x M.2 Key E for wifi/BT
	4G/5G	1x M.2 Key B for 4G/5G
I/O	前置I/O	1x Power button,1x Reset 1x HDD Led,1x Power Led 1x HDMI 1x SIM card 2x RS-485,波特率115200bps 2x RS-232,波特率115200bps 2x CAN,(一路CAN2.0,一路CAN FD)
	后置I/O	1x DC IN 2x RJ45, 10/100/1000 Mbps 1x USB 3.0 Type-C OTG 3x USB 3.0 Type-A

扩展板I/O	前置I/O	8x DI 光耦隔离 8x DO 光耦隔离 8x GPIO 1x Microphone Array 1x 3.5mm Audio
	后置I/O	4x RJ45, 10/100/1000 Mbps 8x GMSL2
物理参数	尺寸	130mm x 125mm x 70 mm
电源	电源输入	9~36V
软件	系统	ROS2, Ubuntu 22.04
工作环境	工作温度	-20~60℃
	存储温度	-40~85℃
	相对湿度	10%~90% , 无冷凝

型号	处理器	内存	存储	LAN	USB	SSD	RS485	RS232	工作温度
EII-2000-E-AOH00	RK3588J	16GB	64GB	6	4	1	2	2	-20~60℃
EII-2000-E-AOM00	RK3588J	8GB	32GB	6	4	1	2	2	-20~60℃
EII-2000-E-BOH00	RK3588	16GB	64GB	6	4	1	2	2	0~60℃
EII-2000-E-BOM00	RK3588	8GB	32GB	6	4	1	2	2	0~60℃

■ 装箱清单

配件编号	描述
60W电源适配器	AC 100~240V to DC 12V @5A, 5.5x2.5mm

■ 可选配件

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