



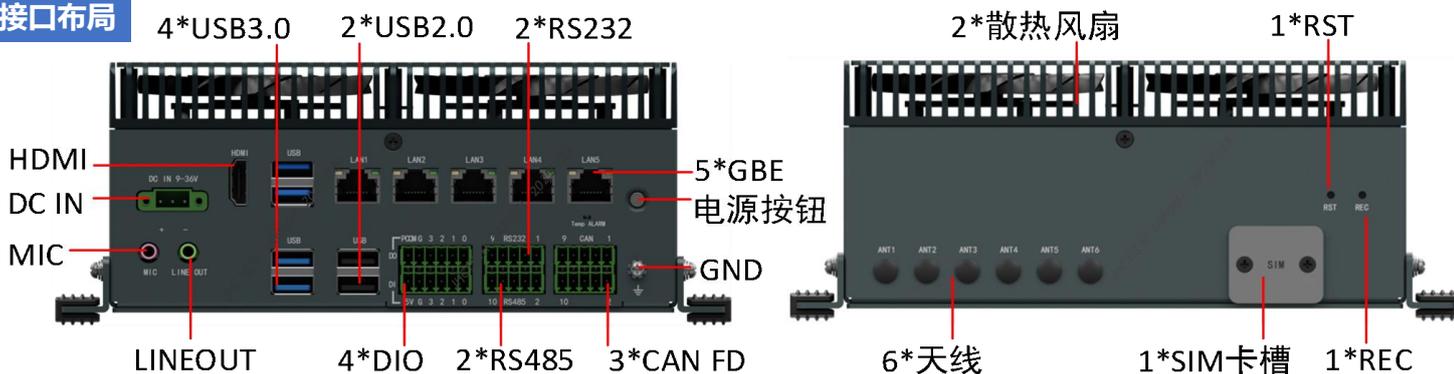
产品特性

- NVIDIA AGX Orin 32/64G, 200/275TOPS
- 板载32/64G 256-bit LPDDR5内存
- 支持1*M.2 2280 M-Key NVMe SSD
- 1*HDMI, 1*line out, 1*MIC
- 5*LAN, 4*USB3.2, 3*CAN-FD
- 2*RS485, 2*RS232, 2*USB2.0, 8-bit DIO
- 1*M.2 B-Key, 支持4G LTE或5G NR
- 1*M.2 E-Key, 支持Wifi&BT无线模块
- DC 9~36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 小体积, 铝挤型材外壳, 主被动相结合散热结构

产品概述

BRAV-7135搭载NVIDIA AGX Orin 32/64GB模组, 8/12核ARM CPU和高性能GPU, 最高200/275TOPS算力, 板载32/64G内存, 支持外部NVMe存储, IO接口资源丰富, DC 9-36V宽压供电, 可作为主控制器用于人形机器人、智慧物流、机器视觉等行业。

接口布局

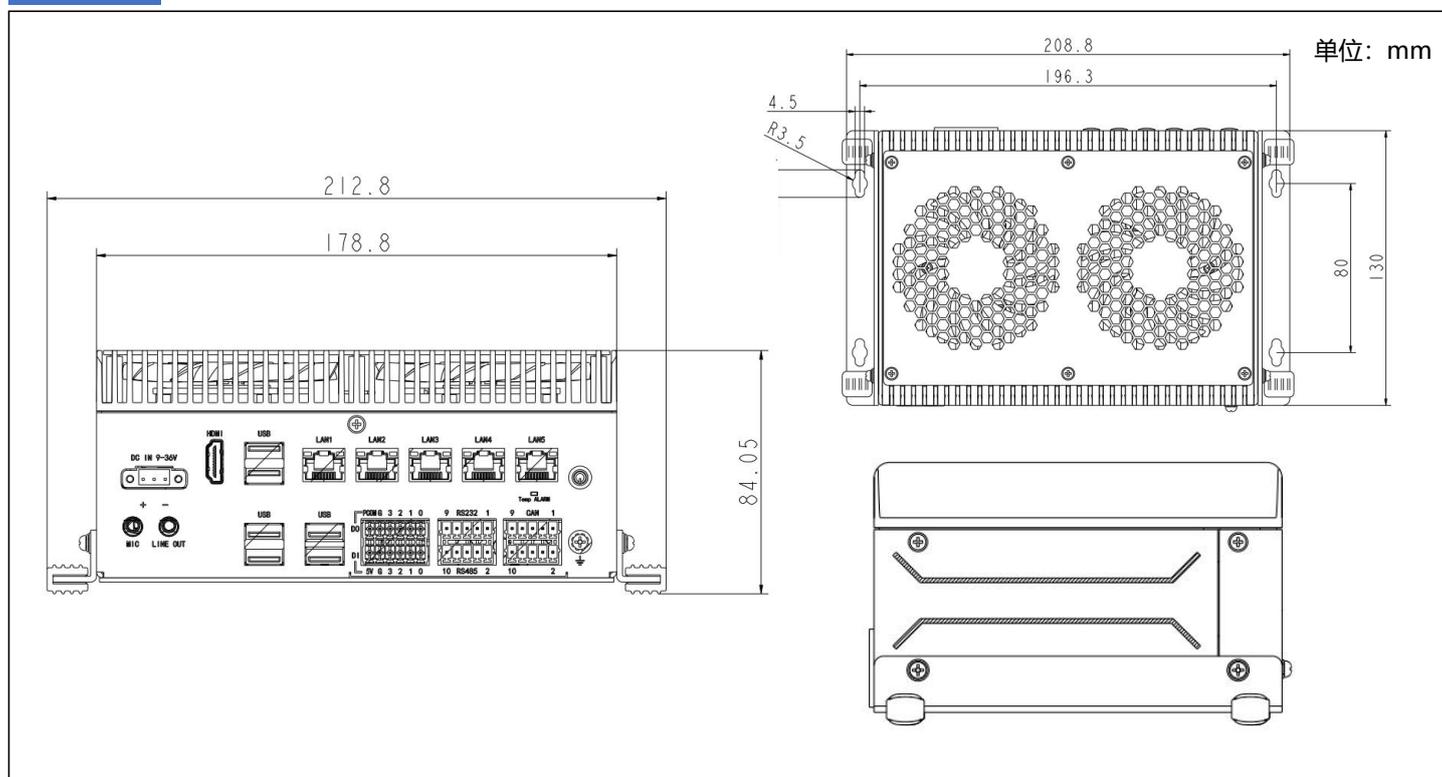


产品规格

CPU	8*Cores Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 2MB L2 + 4MB L3, CPU 最高频率为2.2 GHz(S001) 12*Cores Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 3MB L2 + 6MB L3, CPU 最高频率为2.2 GHz(S002)
GPU	1792*Cores NVIDIA Ampere 架构 GPU 930MHz, 带有56*Tensor Cores(S001) 2048*Cores NVIDIA Ampere 架构 GPU 1.3GHz, 带有64*Tensor Cores(S002)
算力	200TOPS(S001), 275TOPS(S002)
内存	板载32GB(S001)/64GB(S002) 256 bit LPDDR5, 最大带宽可达到 204.8 GB/S
存储	1*M.2 Type 2280 M-Key, PCIeX4信号支持NVMe超高速固态存储
音视频	1*HDMI 2.0接口, 1*line out, 1*MIC, Realtek ALC5640音频, 支持立体声道输出
以太网	5*Intel I210AT PCIe Gig. Ethernet, 支持10/100/1000Mbps速率自适应
USB接口	4*USB3.2(Type A), 2*USB2.0(Type A)
CAN总线	3*隔离CAN FD (凤凰端子接口)
串口	2*2.5KV光电隔离RS232, 2*2.5KV光电隔离RS485 (凤凰端子接口)
DIO	4-bit 2.5KV光电隔离DI, 4-bit 2.5KV光电隔离DO (凤凰端子接口)
扩展接口	1*M.2 3042/3052 B-Key, 带SIM卡槽, PCIeX1+USB2.0信号, 支持4G LTE或5G NR无线功能模块 1*M.2 2230 E-Key, PCIeX1+USB2.0信号, 支持千兆带宽WiFi6/BT5.0 I-PORT口预留扩展内部板载信号 (2*PCIeX1, 2*USB2.0, 2*I2C, 2*SPI)

指示灯	1*Power LED(Power按键上), 1*CPU温度报警灯
控制开关	1* Power按键 w/LED, 1*RST按键; 1*REC按键
电源要求	DC 9~36V 宽压直流输入, 3-pin 3.81mm间距凤凰插座, 过压过流反接保护; TDP: TBD
操作系统	Linux Ubuntu 22.04 with JetPack6.2
构造	带散热风扇外壳, SGCC箱体
颜色	石墨黑+花岗灰
安装方式	桌面式安装带减震防滑脚垫
尺寸	(L*W*H): 主箱体: 178.8*130*84mm; 含安装支架: 212.8*130*84mm
净重	2.55 KG
工作温度	-20°C ~ 60°C, 空气流动
存储温度	-40°C~85°C
存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD), 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD), 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	模组	说明
BRAV-7135-S001	Jetson AGX Orin 32GB内存, 64GB eMMC	1*HDMI, 5*RJ45, 4*USB3.2, 2*USB2.0, 2*RS485, 2*RS232, 3*Iso. CAN, 8-bit Iso. DIO, 1*Line out, 1*MIC, 1*M.2 B-Key w/SIM, 1*M.2 E-key, 1*M.2 M-Key, DC-IN 9~36V
BRAV-7135-S002	Jetson AGX Orin 64GB内存, 64GB eMMC	
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A,120W	