



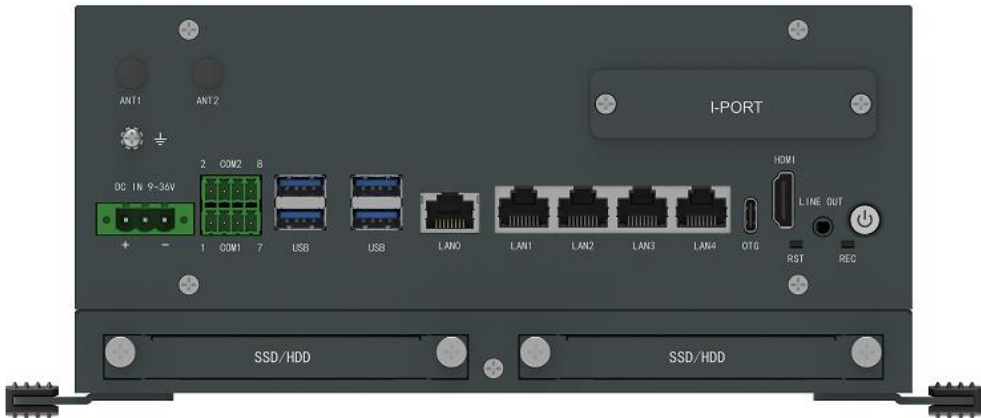
产品特性

- NVIDIA Jetson AGX Thor 64/128G, 1200/2070 TFLOPS (FP4)
- 12/14 cores Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU, 主频2.6GHz
- NVIDIA Blackwell GPU带64/96Tensor Cores
- 板载64/128G 256-bit LPDDR5内存 273GB/s
- 2*M.2 M-Key NVME, 2*SATA3.0, 支持软RAID0/1
- 1*HDMI+1*Line-out/Mic, 4*独立千兆, 1*独立万兆, 4*USB3.2, 1*RS485+RS232, 2*CANFD, 1*M.2 B-Key+SIM, 1*MiniPCle
- DC 9~36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护

产品概述

BRAV-7138搭载NVIDIA Jetson AGX Thor模组, 12/14核ARM CPU和高性能GPU, 最高1200/2070TFLOPS推理算力, 板载64/128G 内存, DC 9-36V宽压供电, 支持-10-50°C温度范围; 可用于半导体检测, 智慧教育, 无人零售, 边侧服务器等行业。

接口布局

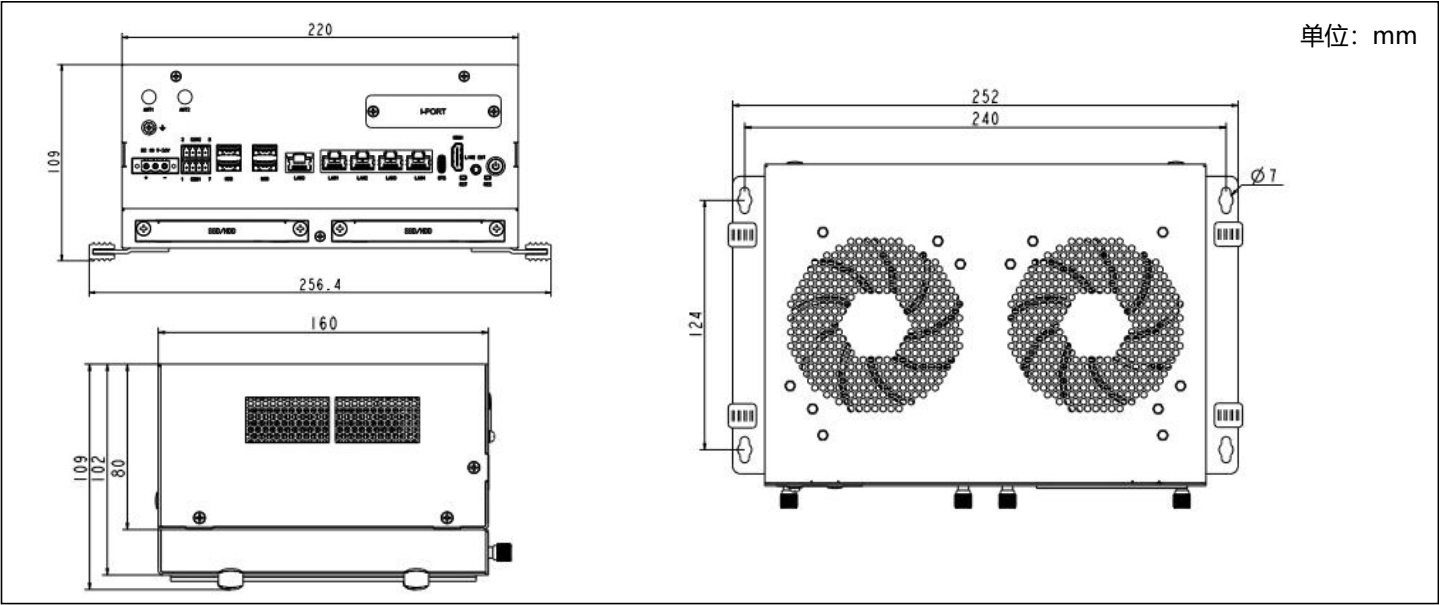


产品规格

CPU	12*Cores Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU 1MB L2 + 16MB L3, CPU 最高频率为2.6 GHz(T001) 14*Cores Arm® Neoverse®-V3AE 64-bit CPU 1MB L2 + 16MB L3, CPU 最高频率为2.6 GHz(T002)
GPU	1536*Cores NVIDIA Blackwell 架构 GPU 1.57GHz, 带有64*Tensor Cores; 6个TPC多实例GPU(T001) 2560*Cores NVIDIA Blackwell 架构 GPU 1.57GHz, 带有96*Tensor Cores; 10个TPC多实例GPU(T002)
AI性能	推理算力最高达1200(T001)/2070(T002) TFLOPS(FP4)
内存	板载64GB(T001)/128GB(T002) 256 bit LPDDR5, 最大带宽可达到 273 GB/S
扩展接口	2*M.2 2280 M-Key, 1*M.2 3042/3052 B-Key +SIM, 1*MiniPCle
Graphics	视频编码: 6x4Kp60 (H.265) ; 12x4Kp30(H.265) ; 24x 1080p60 (H.265) 50x1080p30 (H.265) ; 48x1080p30 (H.264); 6x 4Kp60 (H.264) 视频解码: 4x8Kp30 (H.265) ; 10x4Kp60(H.265) ; 22x4Kp30(H.265) ; 46x 1080p60 (H.265) 92x1080p30 (H.265) ; 82x1080p30 (H.264); 4x 4Kp60 (H.264)
音视频	Realtek ALC5640音频, 1*Line-out+1*Mic (Wafer) ; 1*HDMI Type-A
以太网	4*GbE LAN RJ45, 1*10 GbE LAN RJ45;
存储	2*M.2 2280 M-Key(支持NVMe超高速固态存储), 2*SATA3.0 (通过MiniPCle扩展, 支持软RAID)
I/O接口	4*USB3.2 (Type-A) , 1*OTG (USB2.0 Type-C) , 2*CANFD (Wafer) ; 1*RS485 + 1*RS232 (2*5pin Term) ; 1*UART (Wafer) ; 1*Debug (Wafer) ;

指示灯	1*Power LED(Power按键上), 1*运行灯
控制开关	1* Power按键 w/LED, 1*RST按键; 1*REV按键
电源要求	DC 9~36V 宽压直流输入, 3-pin 5.08mm间距凤凰插座, 过压过流反接保护; 5V/12V DC-OUT (Wafer)
操作系统	Linux Ubuntu 24.04 with JetPack 7.0+
构造	带风扇散热外壳, 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	主箱体(L*W*H): 220*160*102mm (不含安装支架)
净重	3.9kg
工作温度	最大支持范围-10℃ ~ 50℃
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	10~90%@40℃, 无冷凝
振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD, HDD);
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD, HDD);
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	模组	说明
BRAV-7138-T001	Jetson AGX Thor 64GB内存 (T4000)	4*GbE, 1*10GbE, 4*USB3.2, 1*OTG, 1*HDMI, 1*Line out +1*Mic, 1*RS485+1*RS232+2*UART, 2*CAN FD, 2*M.2 M-Key, 1*M.2 B-Key+SIM, 1*MiniPCIe, 1*I-port, DC-IN 9~36V, 1*DC-OUT 5v+12v
BRAV-7138-T002	Jetson AGX Thor 128GB内存 (T5000)	
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A,120W	
PA-220DC24	AC/DC电源适配器, DC24V@9.17A ,220W	