



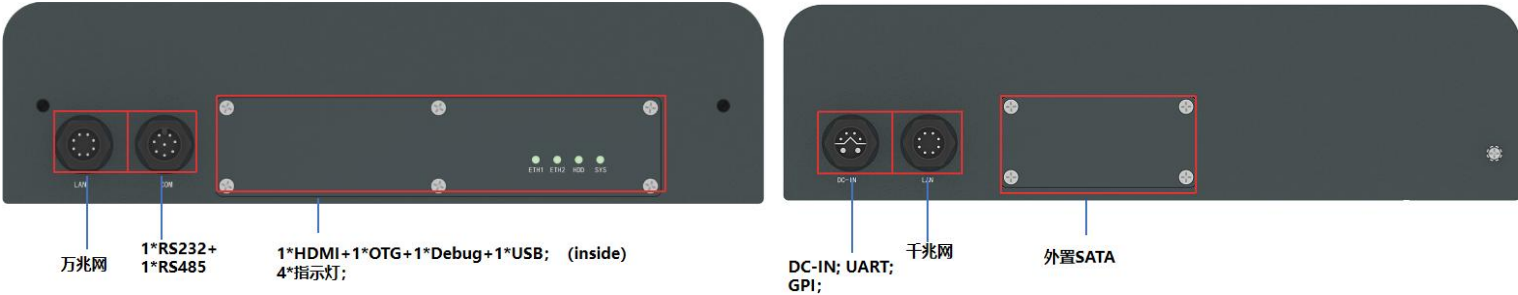
产品特性

- NVIDIA Jetson AGX Orin 32/64G, 200/275TOPS
- 8/12*Cores ARM Cortex-A78AE CPU, 主频2.2GHz
- NVIDIA Ampere GPU带56/64 Tensor Cores
- 板载32/64G 256-bit LPDDR5内存和64GB eMMC, 2*M.2 M-Key NVME
- 1*HDMI+1*OTG+2*USB2.0, 1*独立万兆网+1*独立千兆网, 1*RS485+1*RS232+1*UART+1*GPI;
- DC 9~16V宽压供电
- 无风扇铝型材
- 最大支持-25-70温度范围
- IP67等级

产品概述

BRAV-7136搭载NVIDIA Jetson AGX Orin 32/64GB模组, 8/12核ARM CPU和高性能GPU, 最高200/275TOPS推理算力, 板载32/64G内存和64G存储, DC 9-16V宽压供电, 支持-25~70温度范围; 可作为MEC边缘计算用于智能交通、车路云等领域。

接口布局

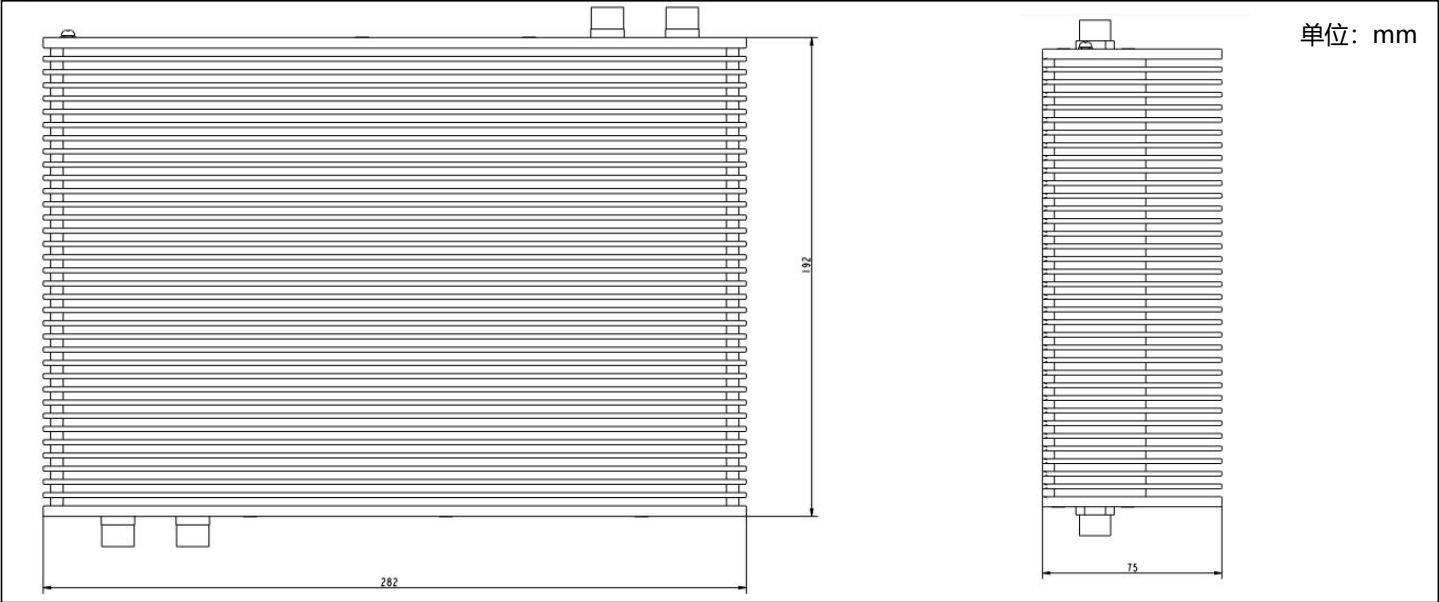


产品规格

CPU	8*Cores Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 2MB L2 + 4MB L3, CPU 最高频率为2.2 GHz(标配) 12*Cores Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 3MB L2 + 6MB L3, CPU 最高频率为2.2 GHz(选配)
GPU	1792*Cores NVIDIA Ampere 架构 GPU 930MHz, 带有56*Tensor Cores(标配) 2048*Cores NVIDIA Ampere 架构 GPU 1.3GHz, 带有64*Tensor Cores(选配)
DL Accelerator VS Accelerator	2*NVDLA v2, PVA v2.0, 推理算力最高达200(标配)/275(选配) TOPS(INT8)
内存	板载32GB(标配)/64GB(选配) 256 bit LPDDR5, 最大带宽可达到 204.8 GB/S
Graphics	视频编码(H.265)H.264, AV1: 1*4K60,3*4K30,6*1080p60,12*1080p30 (标配); 2*4K60,4* 4K30,8*1080p60,16*1080p30 (选配); 视频解码(H.265)H.264, VP9, AV: 1*8K30,2*4K60,4*4K30,9*1080p60,18*1080p30(标配); 1*8K30,3*4K60,7*4K30,11*1080p60,22*1080p30(选配) ; HDMI 2.0的最高分辨率为4096*2304@60Hz
网络	1*独立千兆网口, 1*独立万兆网口
存储	板载64GB eMMC 5.1; 2*M.2 2280 M-Key, PCIeX4信号支持NVMe 预留SATA3.0可与外置硬盘连接。
IO	海岸线外置IO (M12) : 1*RS485 + 1*RS232; 1*UART+1*GPI; 海岸线内置IO: 1*HDMI + 1*OTG + 1* Debug + 2*USB2.0 板内内置IO: 1*USB2.0, 支持USB硬件加密模块
扩展	2* M.2 2280 M-key ,支持M.2硬件加密模块等扩展卡

指示灯	2*网络灯, 1*硬盘指示灯, 1*系统状态灯
控制开关	1* Power按键 w/LED, 1*RST按键; 1*REV按键
电源要求	DC 9~16V 宽压直流输入
操作系统	Ubuntu 22.04 with JetPack 6.2
构造	无风扇散热外壳, SGCC箱体
颜色	银灰色
尺寸	(L*W*H): 主箱体: 282*192*75mm
工作温度	最大支持范围-25℃~70℃
存储温度	-40℃~85℃
存储湿度	10~90%@40℃, 无冷凝

外形尺寸



订购信息

型号	模组	说明
BRAV-7136-S001	Jetson AGX Orin 32GB内存, 64GB eMMC	标配: 1*独立千兆网, 1*独立万兆; 1*HDMI+2*USB2.0+1*OTG+1*Debug, 2*COM, 1*UART+1*GPI, 2*M.2 M-Key, 1*内置USB2.0, DC-IN 9~16V
BRAV-7136-S002	Jetson AGX Orin 64GB内存, 64GB eMMC	