

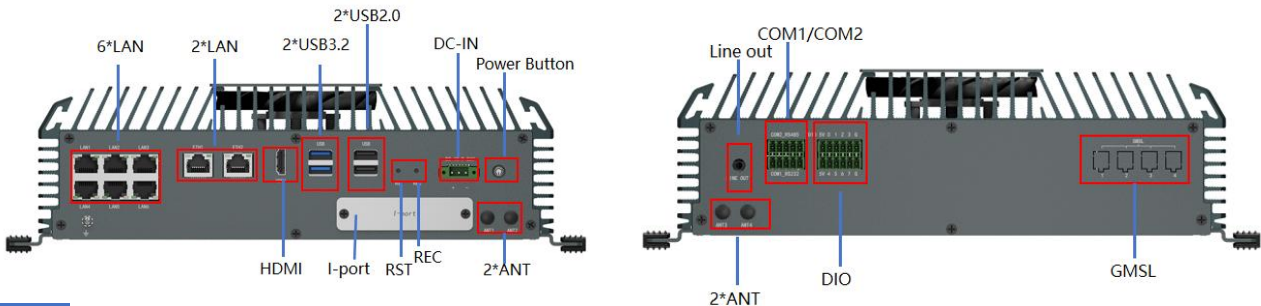
产品特性

- NVIDIA Jetson AGX Orin 32/64G, 200/275TOPS
- 8/12*Cores ARM Cortex-A78AE CPU, 主频2.2GHz
- NVIDIA Ampere GPU带Tensor Cores
- 板载32/64G 256-bit LPDDR5内存和64GB eMMC, 2*M.2 M-Key NVME
- 1*HDMI和1*Audio Line-out, 2*独立千兆网, 6*交换机千兆电口, 2*USB3.2, 2*USB2.0, 1*内置USB2.0, 2*COM, , 8-bit DIO
- DC 9~36V宽压供电, 带反接、过流、过压保护
- 铝矩型材外壳, 主被动相结合散热设计
- 最大支持-30-80温度范围

产品概述

BRAV-7134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 9-36V宽压供电, 最大支持-30-80温度范围; 可作为MEC边缘计算用于智能交通、机器视觉和智慧物流等行业。

接口布局

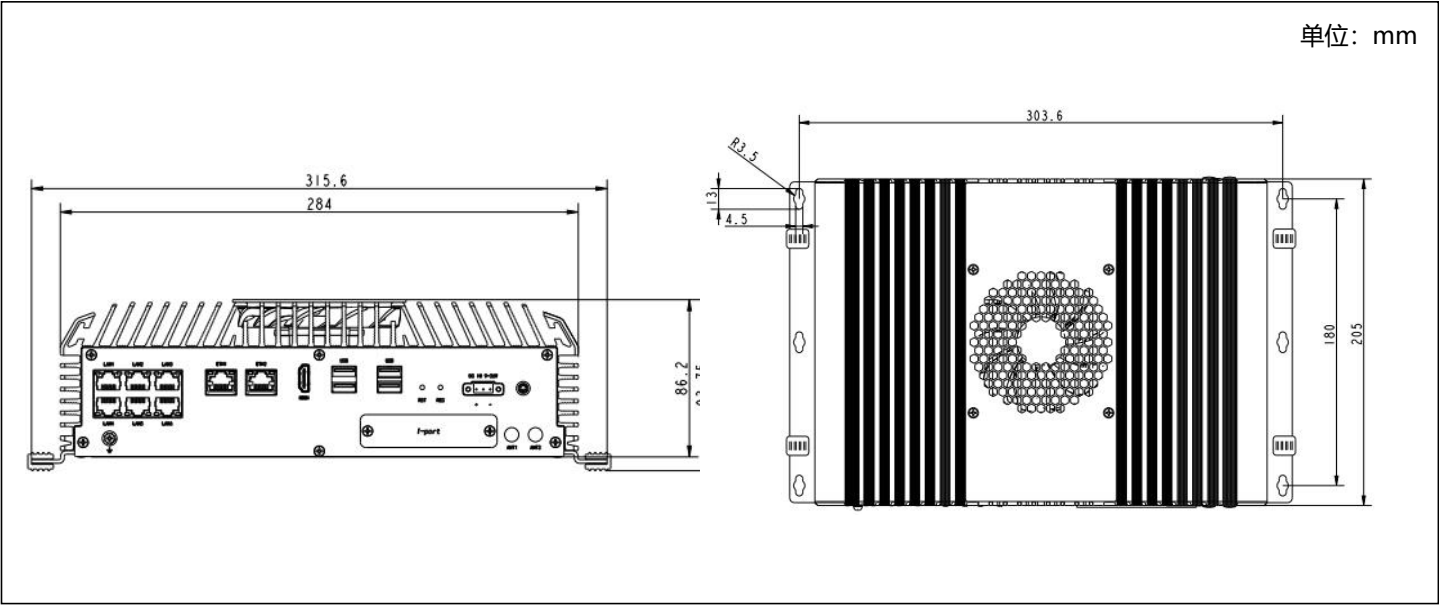


产品规格

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)
DL Accelerator VS Accelerator	2*NVDLA v2, PVA v2.0, 推理算力最高达200(S001)/275(S002) TOPS(INT8)
内存	板载32GB(S001)/64GB(S002) 256 bit LPDDR5, 最大带宽可达到 204.8 GB/S
扩展接口	2*M.2 2280 M-Key, PCIeX4 信号, 支持NVMe高速存储卡或者AI加速计算模块
Graphics	视频编码(H.265)H.264, AV1: 1*4K60,3*4K30,6*1080p60,12*1080p30 (S001); 2*4K60,4* 4K30,8*1080p60,16*1080p30 (S002); 视频解码(H.265)H.264, VP9, AV: 1*8K30,2*4K60,4*4K30,9*1080p60,18*1080p30(S001); 1*8K30,3*4K60,7*4K30,11*1080p60,22*1080p30(S002) ; HDMI 2.0的最高分辨率为4096*2304@60Hz
音频	Realtek ALC5640音频, 支持立体声道输出
以太网	2*Intel I210IT 独立千兆网口, 可选支持6*交换机千兆电口
存储	板载64GB eMMC 5.1, 2*M.2 2280 M-Key, PCIeX4信号支持NVMe超高速固态存储。
DIO和串口	8-bit DIO; 1*RS485 + 1*RS232
I/O接口	1*HDMI和1*Audio Line-out, 2*独立千兆网, 6*交换机千兆电口, 2*USB3.2, 2*USB2.0, 1*内置USB2.0, 2*COM,8-bit DIO

指示灯	1*Power LED(Power按键上), 1*硬盘指示灯, 1*CPU温度报警灯
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 3.81mm间距凤凰插座, 过压过流反接保护;
操作系统	Linux Ubuntu 18.04和20.04 with JetPack 5.1.2
构造	带风扇散热外壳, SGCC箱体
颜色	银灰色
安装方式	桌面式安装带减震防滑脚垫
尺寸	(L*W*H): 主箱体: 284*205*86.5mm;
净重	TBD
工作温度	最大支持范围-30℃~80℃
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);
冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD);
EMC/认证	CE/FCC Class A

外形尺寸



订购信息

型号	模组	说明
BRAV-7134-S001	Jetson AGX Orin 32GB内存, 64GB eMMC	标配: 1*HDMI和1*Audio Line-out, 2*独立千兆网, 2*USB3.2, 2*USB2.0, 1*内置USB2.0, 2*COM, 8-bit DIO, 2*M.2 M-Key, 1*I-port, DC-IN 9~36V
BRAV-7134-S002	Jetson AGX Orin 64GB内存, 64GB eMMC	选配: ECB-309 4路GMSL扩展卡 ECB-3010 6*千兆电口网络扩展卡
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A,120W	