

EA-B400

EA-B400搭载NVIDIA Jetson AGX Xavier 核心模组，内含512个CUDA核心Volta架构GPU以及NVDLA引擎，模组功耗30W提供高达32Tops的实时推理能力，可兼容当前所有神经网络模型。整机无风扇坚固的嵌入式设计，宽温工作环境及高抗震防护等级，对严酷工业环境具备极强的适应能力；同时集成了多种扩展接口，支持4G/5G/WIFI多种通信方式，标准PCIEx8预留设计，满足多种专用传感器的接入及高可扩展性。赋能智慧城市车路协同、辅助驾驶、无人配送车、智能巡检等场景。

✔ NVIDIA Jetson™ AGX Xavier

✔ 高效无风扇散热不降频

✔ -25℃~80℃工作温度

✔ PCIEX8高扩展性

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

EA-B400		
Processor	NVIDIA Jetson AGX Xavier	
AI Performance	32TOPS / 11TFLOPS	
CPU	8-Core Carmel ARM V8.2 64-Bit CPU, 8MB L2 + 4MB L3	
GPU	512-Core NVIDIA Volta GPU with 64 Tensor Cores	
Memory	32GB 256-Bit LPDDR4x	
Storage	32GB eMMC 5.1	
Video Encode	4*4K @ 60 (HEVC)	
	16*1080p @ 60 (HEVC) 32*1080p @ 30 (HEVC)	
Video Decode	2*8K @ 30 (HEVC)	
	52*1080p @ 30 (HEVC) 6*4K @ 60 (HEVC) 26*1080p @ 60 (HEVC)	
I/O Configuration	Gigabit Ethernet *2 HDMI *1 RS232/485(DB9) *2 USB 3.1 *2	
	CAN *2 (DB9) Type C*1 Headset MIC-in Headphone out	
User Expansion	Nano SIM Socket *1 TF Slot*1 Mini-PCIE*1 M.2 Key KEY-B *1 for LTE / 5G	
	M.2 Key M 2280 x1 for NVME SSD PCIe8 Expansion Slot*1	
Function Key	Recovery Button *1 Power Button *1	
Power	9-36V DC	
Size	256mm×174mm×87mm	
Protection	IP50	
Environmental	Operating Temperature	-25℃~80℃ (60℃~80℃为降频运行)
	Storage Temperature	-40℃ ~ 80℃
	Humidity	5~95% @ 40℃, non-condensing
Operation Vibration	3 Grms 5~500Hz	
Certificates	CCC/ROHS/SRRC	



辅助驾驶



车路协同



自动驾驶

2.5HDD

PCI E IO

- ▶ 视频存储，AI分析
- ▶ 灵活拓展，多传感器接入
- ▶ 10G高抗震，系统稳定

车路协同V2X

辅助驾驶ADAS



高速自动驾驶车内的辅助计算平台，客户可进行二次开发，通过处理图像数据，结合摄像头、雷达的能力，完成车道线识别、红绿灯识别、行人检测、驾驶员疲劳检测等道路事件的感知和分析。

✔ 实现海量终端接入管理，提高运维效率

✔ 平台开放兼容，降低集成难度

✔ 实时操作系统，高效处理计算任务