LCFC

联宝（合肥）电子科技有限公司
LCFC (Hefei) Electronics Technology Co., Ltd.

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。整机无风扇强固的嵌入式设计，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PCIEx16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 | -20℃~60℃工作温度 | PCIEX16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)	6*4K @ 60 (HEVC)		
	52*1080p @ 30 (HEVC)	26*1080p @ 60 (HEVC)		
DLA Accelerator	2*NVDLA Engine			
I/O Configuration	Gigabit Ethernet *2	HDMI *1	RS232/485 *2(DB9)	USB 3.1 *2
	CAN *2 (DB9)	Type C*1	CSI(MIPI)*2	
	Line-in x 1	Line-out x 1		
User Expansion	Nano SIM Socket *1	TF Slot*1	M.2 Key E 2230 *1 for WiFi/Bluetooth	M.2 Key E *1 for LTE / 5G
	M.2 Key M 2280 x1 for NVME SSD	SATA3*1	UFS*1	PCIEX16 SLOT*1
Function Key	Recovery Button *1		Power Button *1	
Power	DC-in 12-36V			
Size	226mm×70mm×144mm			
Protection	IP50			
Operating Temperature	-20°C ~ 60°C , according to IEC60068-2 with 0.5 m/s AirFlow)			
Storage Temperature	5~95% @ 40°C, non-condensing			
Certificates	CCC/ROSH/SRRC/CE/FCC			



辅助驾驶

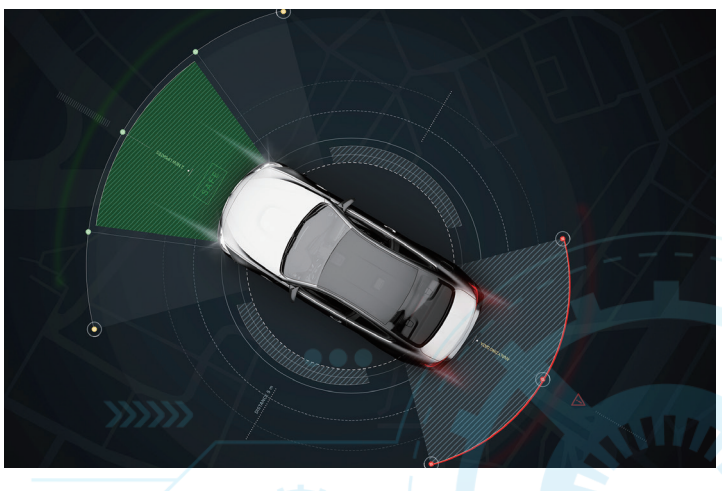

车路协同



自动驾驶



车路协同V2X



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。

辅助驾驶ADAS

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

Tel: **186 5606 8804**（WeChat）

Mail: LCFC.EC@lcfuturecenter.com

Address: 合肥市经开区云谷路3188号中国海关大楼