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

EA-B310

EA-B310搭载NVIDIA Jetson Xavier NX核心模块，能以15W的低功耗提供高达21Tops的实时推理能力。系统尺寸小巧，安装灵活，接口丰富，具备灵活的扩展能力。可广泛应用于制造、物流、零售、服务、农业、智慧城市、医疗保健和生命科学、智能机器等领域。同时利用本地云技术构建、部署和管理来自NVIDIA NGC™的预先训练的AI模型。搭载LCFC IOT console管理平台，充分利用容器化部署带来灵活和无缝的更新，可全生命周期管理模型，确保快速上市和降低部署成本。

- 搭载NVIDIA Jetson™ Xavier NX
- 接口丰富，高扩展性
- -20℃~60℃宽温工作
- IP50防护等级
- NVIDIA NGC 开放生态

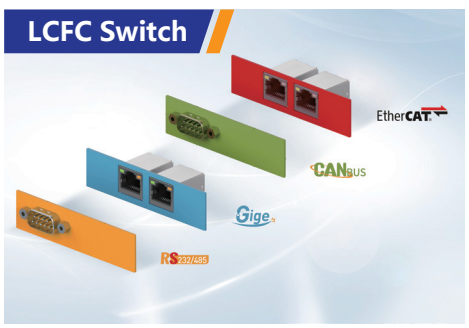
产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

EA-B310				
Processor	NVIDIA Jetson Xavier NX			
AI Performance	21TOPS			
CPU	6-core NVIDIA Carmel ARM®v8.2 64-bit CPU 6MB L2 + 4MB L3			
GPU	384-core NVIDIA VoltaTM GPU with 48 Tensor Cores			
Memory	8 GB 128-bit LPDDR4x @ 1600 MHz 51.2GB/s			
Storage	16 GB eMMC 5.1			
DisplayInterfac	HDMI Type A x 1			
Video Encode	2*4K @ 30 (HEVC)		6*1080p @ 60 (HEVC)	
Video Decode	2x 4K @ 60 (HEVC)			
	12*1080p @ 60 (HEVC)		32*1080p @ 30 (HEVC)	
I/O Configuration	Gigabit Ethernet *2	CAN *1	RS232/422/485 *1	GPIO*4
	MIPI(CSI) *2	USB3.0 *2	HDMI *1	30- pin I/O x 1 (GPIO/I2S/I2C/Audio/SPI/UART)
User Expansion	二选一： ①Mini-PCIE*1 ②M.2 E-Key 2230 * 1 for WiFi			
	M.2 M key 2280 NVME （PCIE）			
	M.2 E for LTE/5G			
	Nano SIM Socket *1	TF Slot *1		
Function Key	Recovery Button *1 Power Button*1			
Power Requirement	12-24Vdc			
Size(WxHxD)	189*96.7*57.5mm			
Net Weight	1.2Kg			
Protection	IP50			
Environmental	Operating Temperature	-20℃ ~ 60℃		
	Storage Temperature	-40℃ ~ 70℃		
	Humidity	5~95% @ 40℃, non-condensing		
Certificates	CCC/ROSH/SRRC			









支持2.5寸HDD&SSD，CAN，LAN，COM，EtherCAT等现场总线和IO扩展

扩展灵活 易于维护 快速升级

智慧交通



使交通系统具备感知、互联、分析、预测、控制等能力，大幅提升路网承载能力，实现城市资源最优配置。

AI 机器人



高算力、开放、低功耗深度学习加速平台，ISAAC软件开发套件（SDK）可提供全套工具、库、支持GPU的算法和教程，以加速机器人应用程序的开发。稳定可靠的设计赋能各类移动机器人服务在各类场景中。

- 违章抓拍
- 车路协同
- 智慧路灯
- 智慧停车
- 安保巡检机器人
- 配送服务机器人
- 清洁消毒机器人
- 工业检测机器人

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