LCFC

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

EA-B200

LCFC EA-B200搭载NVIDIA Jetson TX2 NX核心模块。NVIDIA®Jetson™TX2 NX为入门级AI性能提供了新一代嵌入式边缘计算产品。它的性能是Jetson Nano的2.5倍，并采用Jetson Nano和Jetson Xavier™NX pin to pin设计，尺寸小巧，安装灵活，接口丰富，俱备灵活的扩展能力。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。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，以及NVIDIA迁移学习工具包和NVIDIA JetPack SDK加速库提供了一个快速的推理路径与优化的AI网络，而容器化部署带来灵活和无缝的更新，缩短开发时间，确保快速上市，并降低开发成本。

- 搭载NVIDIA Jetson™ TX2 NX
- -20℃~60℃工作温度
- 长生命周期
- 防护抗震等级: IP50
- NVIDIA NGC 开放生态

产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

EA-B200				
Processor	NVIDIA Jetson TX2 NX			
AI Performance	1.33TFLOPS			
CPU	Dual-core NVIDIA Denver 1.5 64-bit CPU and quad-core Arm® Cortex®-A57 MPCore processor complex			
GPU	NVIDIA Pascal™ architecture with 256 NVIDIA® CUDA® cores			
Memory	4 GB 128-bit LPDDR4x @ 51.2GB/s			
Storage	16 GB eMMC 5.1			
Display Interfac	HDMI Type A x 1			
Video Encode	1*4K @ 60 (HEVC)		3*4K @ 30 (HEVC)	
	4*1080p @ 60 (HEVC)		8x 1080p @ 30 (HEVC)	
Video Decode	2x 4K @ 60 (HEVC)		7*1080p @ 60 (HEVC)	
	4*4K @ 30 (HEVC)		20*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 x 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 w/2-pin terminal			
Size	153*45*101mm			
Net Weight	1.1Kg			
Protection	IP50			
Environmental	Operating Temperature		-20℃ ~ 60℃	
	Storage Temperature		-40℃ ~ 75℃	
	Humidity		5~95% @ 40°C, 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

智慧零售



工业AOI检测



- 经营优化、视频盘点
- 热图分析、人体跟随
- 人脸识别、行为识别
- 本地推理，算力卓越
- 结构紧凑，便于部署

- 作为工业检测核心计算平台，替代传统IPC+GPU部署在AOI平台，接入工业相机、PLC、传感器等
- 无风扇嵌入式设计，抗干扰性能强，符合工业场景使用
- 集成度高，算力强劲
- 英伟达开放GPU平台，缩短开发时长

Tel: 186 5606 8804（WeChat）

Mail: LCFC.EdgeComputing@lcfuturecenter.com

Address: 合肥市经开区云谷路3188号中国海关大楼