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

EA-B100

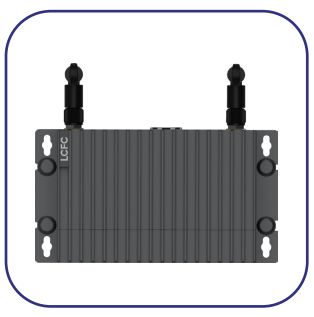
EA-B100搭载NVIDIA Jetson Nano核心模块，内含128个CUDA核心。尺寸小巧，安装灵活，运行功耗低至10W，可适用于各种可移动设备，如无人机、智慧医疗诊断终端设备、教育机器人等。其高效的被动式散热、抗震防雷等工业标准设计，使EA-B100适应宽温等苛刻环境，为整体方案的安全稳定保驾护航。



产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

EA-B100			
Processor	NVIDIA Jetson Nano		
AI Performance	472 GFLOPS		
CPU	Quad-Core ARM Cortex-A57 MPCore		
GPU	NVIDIA Maxwell GPU with 128 CUDA Cores		
Memory	4GB 64-Bit LPDDR4		
Storage	16GB eMMC 5.1		
Video Encode	1x4K @ 30 (HEVC)		
	2x1080p @ 60 (HEVC)	4x1080p @ 30 (HEVC)	
Video Decode	1x4K @ 60 (HEVC)	2x4K @ 30 (HEVC)	
	4x1080p @ 60 (HEVC)	8x1080p @ 30 (HEVC)	
I/O Configuration	1*Gigabit Ethernet	1*Micro HDMI	1*Micro-SD slot
	1*USB2.0 OTG	1*USB3.0 (Type-C P2)	1*WIFI Module Support
Function Key	1*Power Button	1*Recovery Button	
Dimensions(WxHxD)	122mm×65.5mm×43mm(I/O ports and mounting holes excluded)		
Environment	Operating Temperature	-20°C ~ 60°C	
	Storage Temperature	-40°C ~ 80°C	
	Humidity	5~90% @ 40°C, non-condensing	
Protection	IP50		
Certificates	CCC/ ROSH/ SRRC		

多角度视图
MULTI-ANGLE VIEW


俯视图


正视图


侧视图


侧视图

应用场景
APPLICATION SCENARIOS

智慧眼震仪 辅助眼底筛查，通过视觉智能分析眼部特征，精准判断症状，同步建立电子病历。



- 低功耗、紧凑型集成设计，高精度实时检测
- 电池管理，延长可移动工作时长
- 实时视频捕捉，精确智能识别

网约车安全智能监控管理系统

网约车车载终端双录一体机，加入Jetson人工智能算法，即可集成ADAS技术、人脸识别技术、行为识别技术等。集数据资源中心、监控指挥中心、电召服务中心于一体，有效增强综合监管和决策分析能力，提高网约车的服务质量和水平。





- 体积小、功耗低，便于部署
- 本地推理，实时响应
- 稳定性高，可伴随移动平台长时间稳定工作

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