

## ► 产品介绍

EA-N100 系列工业计算机是基于 CESIPC LEGO MODE™ 模块化架构打造的工业级边缘 AI 计算平台，专为恶劣工业环境下的视觉推理与实时 AI 决策而设计。产品支持 NVIDIA Jetson Nano 算力模块，算力与接口完全解耦，用户可根据项目需求灵活选配，不改变整机结构与可靠性。整机集成 USB3.0、USB2.0、网口、HDMI 显示接口。依托 CESIPC SafeCore™ 工业防护设计，设备可长期稳定运行于粉尘油污、电磁干扰、高低温、振动等复杂环境。



Jetson Nano

## ► 产品特点

- ★ 支持 Jetson Nano AI 模组，最高 472 GFLOPS 边缘推理能力；
- ★ 配备了 1 路千兆以太网口；
- ★ 完整工业接口体系：1 路 USB3.0、1 路 USB2.0，网口以及显示接口，轻松适配现场设备；
- ★ 宽压 9~36V DC 输入，适应现场复杂供电环境；
- ★ 采用硬件级电源监控自启机制，来电自动恢复运行，专为无人值守工业系统设计；
- ★ FANLESS 无风扇散热，可靠稳定、免维护设计；
- ★ 紧凑型结构设计，体积小巧，便于嵌入式与空间受限场景部署；
- ★ 高强度铝合金机壳与工业级结构设计，兼顾散热性能与长期稳定运行。

## ► 产品规格

项目	Jetson Nano 4G
AI 性能	472 GFLOPS
GPU	128 核 NVIDIA Maxwell™ 架构 GPU
GPU 最大频率	921MHz
CPU	四核 ARM® Cortex®-A57 MPCore 处理器
CPU 主频	1.43 GHz
功耗 (TDP)	5 W – 10 W
显示输出	1× 4K30 , HDMI
内存	4GB LPDDR4



振动



雷电



粉尘油污



静电



高低温



电磁干扰



盐雾



水汽



存储	M.2 NVMe SSD (可选 128GB / 256GB / 512GB 等)
Wi-Fi	/
网口	1 × 千兆以太网口
USB 接口	1 × USB 3.0 ; 1 × USB 2.0
串口 (COM)	/
CAN 总线	/
GPIO	/
扩展卡槽	/
Type C	OS FLASH
电源输入	3PIN 凤凰端子, 9~36V DC 输入
启动模式	AT / ATX 模式切换开关
外形尺寸	99.5 (宽) × 90 (深) × 42.9 (高) mm
重量	净重: 0.5 KG N.W. (以实测为准)
外壳材质	6061 高强度铝合金
结构设计	铝型材挤压 + 钣金结构
安装方式	壁挂式
清除 CMOS 开关	1 × Clear CMOS 复位开关
散热系统	无风扇散热
工作温度	0 ~ 50°C (宽温可选)
存储温度	-10 ~ 60°C (宽温可选)
相对湿度	10% ~ 95%, 无冷凝
电磁兼容	CE、FCC 符合 EN 55032、EN 55035 IEC 61000-3-2 标准
工厂体系	通过 ISO9001:2015 质量体系认证
定制服务	支持 LOGO 定制
平均无故障时间	60,000 小时
操作系统	Linux ( NVIDIA Jetpack 4.6)

## ▶ 产品图片



## ▶ 产品应用



智慧物流



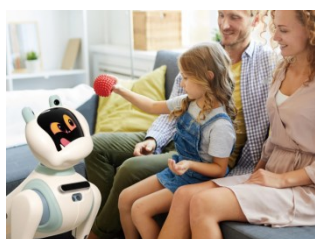
新零售分检



智慧农业



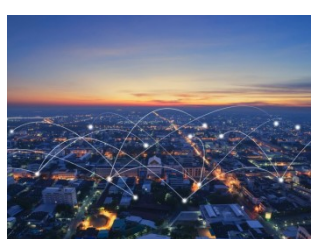
无人叉车



娱乐和护理



采矿



智慧城市



医疗保健手术机器人

## ▶ 联系我们

- 总机电话: 0755-8528-6060
- 手机号码: 138-2373-2621 范经理
- 技术支持: wzfan@cesipc.com
- 公司地址: 中国 广东省 深圳市光明区光明大道尚智科技园 1B 座 8 楼