

EAC

6000



NVIDIA® Jetson Orin™ NX边缘人工智能嵌入式系统



医学影像



- NVIDIA® Jetson Orin™ NX小体积紧凑型，支持高达100 TOPS的AI算力
- 最新的NVIDIA Ampere™ 架构，采用1024 NVIDIA® CUDA® 核心和32个Tensor核心
- 6个千兆以太网口，其中4个支持PoE+，3个USB 3.1，2个RS-232/422/485串口
- 支持多重接口如：5G/4G/LTE/WiFi/BT/GPRS/UMTS接口
- 支持4个GMSL2带有Fakra-Z连接器的汽车摄像头
- 1个CAN Bus支持灵活的数据传输，7-bit GPIO
- 9V至50V宽范围直流电源输入，支持延迟开关机控制
- 通过Allxon部署支持24/7远程安全监控，控制和OTA

高速光学检测



机器人控制



Vecow

规格

系统

CPU	R16: 8核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU R08: 6核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU
GPU	1024核心 NVIDIA Ampere™ 架构 GPU 和 32Tensor 核心
DL 加速器	R16: 2x NVDLA 深度学习加速器引擎 R08: 1x NVDLA 深度学习加速器引擎
内存	R16: 1个 16GB LPDDR5 内存 R08: 1个 8GB LPDDR5 内存
操作系统	- Linux - NVIDIA JetPack SDK

I/O 接口

USB	- 1个 USB 3.1 Gen 2 - 2个 USB 3.1
串口	2个 RS-232/422/485 串口
CAN Bus	1个 CAN Bus 支持 CAN FD
GPIO	7-bit GPIO
Micro USB	- 1个 Micro USB Console 接口用于调试 - 1个 Micro USB Console 接口用于软件更新
按钮	- 1个电源按钮 - 1个恢复按钮 - 1个重置按钮
LED 灯号	电源、硬盘
SIM	2个 SIM 卡插槽
天线	EAC-6000: 6个天线支持 WiFi/4G/5G/LTE/GPRS/UMTS EAC-6100/6200: 10个天线支持 WiFi/4G/5G/LTE/GPRS/UMTS

扩充接口

M.2	- 2个 M.2 Key B 插槽 (3042/3052, USB3) - 1个 M.2 Key E 插槽 (2230, PCIe/USB)
-----	---

显卡规格

显示接口	1个数字显示: 最高分辨率 3840 x 2160 @60Hz
视频编码	- HEVC: 最高分辨率 1x 4K @60, 3x 4K @30, 6x 1080p @60, 12x 1080p @30 - H.264: 最高分辨率 1x 4K @60, 2x 4K @30, 5x 1080p @60, 11x 1080p @30
视频解码	- HEVC: 最高 1x 8K @30, 2x 4K @60, 4x 4K @30, 9x 1080p @60 - H.264: 最高 1x 4K @60, 2x 4K @30, 5x 1080p @60, 11x 1080p @30

摄像头 (EAC-6100)

GMSL	4个 Fakra-Z 连接器 · 用于 GMSL 1/2 汽车摄像头
------	------------------------------------

存储

M.2	1 M.2 Key M 插槽支持 2280 NVMe SSD, 1TB
SD	1个 Micro SD (外部)

以太网

LAN 1 至 LAN 2	10/100/1000 Base-T Ethernet GigE LAN, RJ45 Connector (可选 X-coded M12 以太网接口)
---------------	---

PoE (EAC-6200)

LAN 3 至 LAN 6	IEEE 802.3at (25.5W/48V) GigE PoE+ LAN, RJ45 Connector (可选 X-coded M12 以太网接口)
---------------	---

*备注: PoE 总功率预算在 25°C 支持 100W · 在 70°C 支持 30W

电源

电源输入	9V 至 50V 直流输入
电源接口	3 针端子: V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16 个软件模式
远程开关	3 针远程交换端子排

尺寸 & 重量

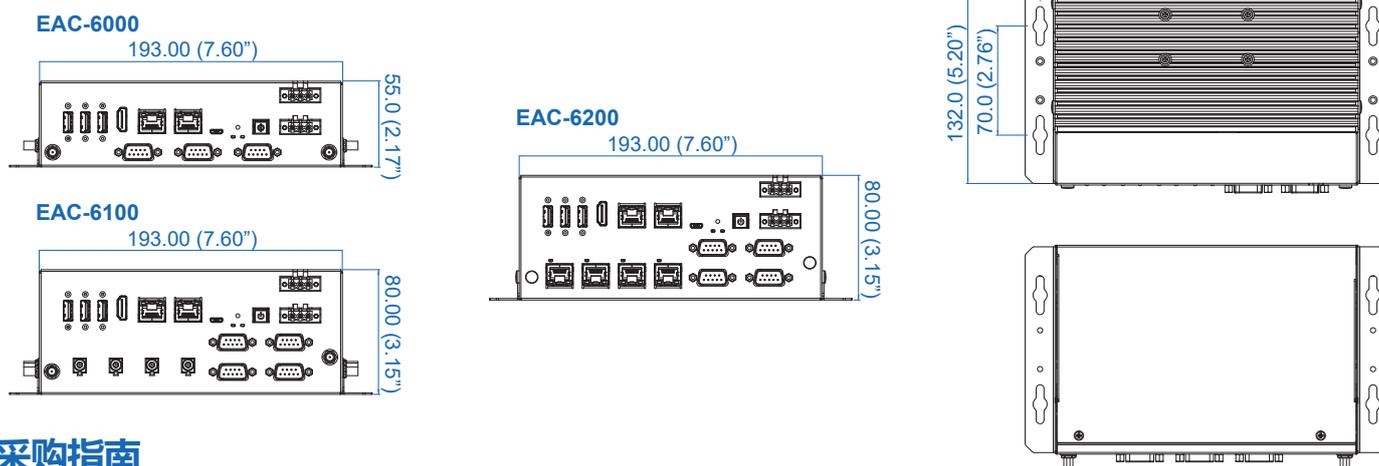
尺寸	EAC-6000: 193 mm x 132 mm x 55 mm (7.6" x 5.2" x 2.17") EAC-6100/6200: 193 mm x 132 mm x 80 mm (7.6" x 5.2" x 3.15")
重量	EAC-6000: 1.7 kg (3.74 lb) EAC-6100/6200: 1.9 kg (4.19 lb)
安装方式	- 壁挂安装 - 导轨安装 (可选)

环境

工作温度	15W TDP Mode: -25°C 至 70°C (-13°F 至 158°F) 25W TDP Mode: -25°C 至 55°C (-13°F 至 131°F)
储存温度	-40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)
冲击测试	Operating, MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I
摇摆测试	Operating, MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I, Category 4
EMC	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

外观与尺寸

单位: 毫米/英寸



采购指南

型号	平台	内存	以太网口	USB 3.1	串口	GPIO	CAN	PoE+	GMSL	SIM	M.2
EAC-6000-R16	Jetson Orin NX	16GB	2	3	2	7	-	-	-	2	3
EAC-6000-R08		8GB									
EAC-6100-R16		16GB	2	3	2	7	1	-	4	2	3
EAC-6100-R08		8GB									
EAC-6200-R16		16GB	6	3	2	7	1	4	-	2	3
EAC-6200-R08		8GB									

* All product information may subject to change without prior notice.

* The rights of all brand names, product names and trademarks belong to their respective owners.

Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.