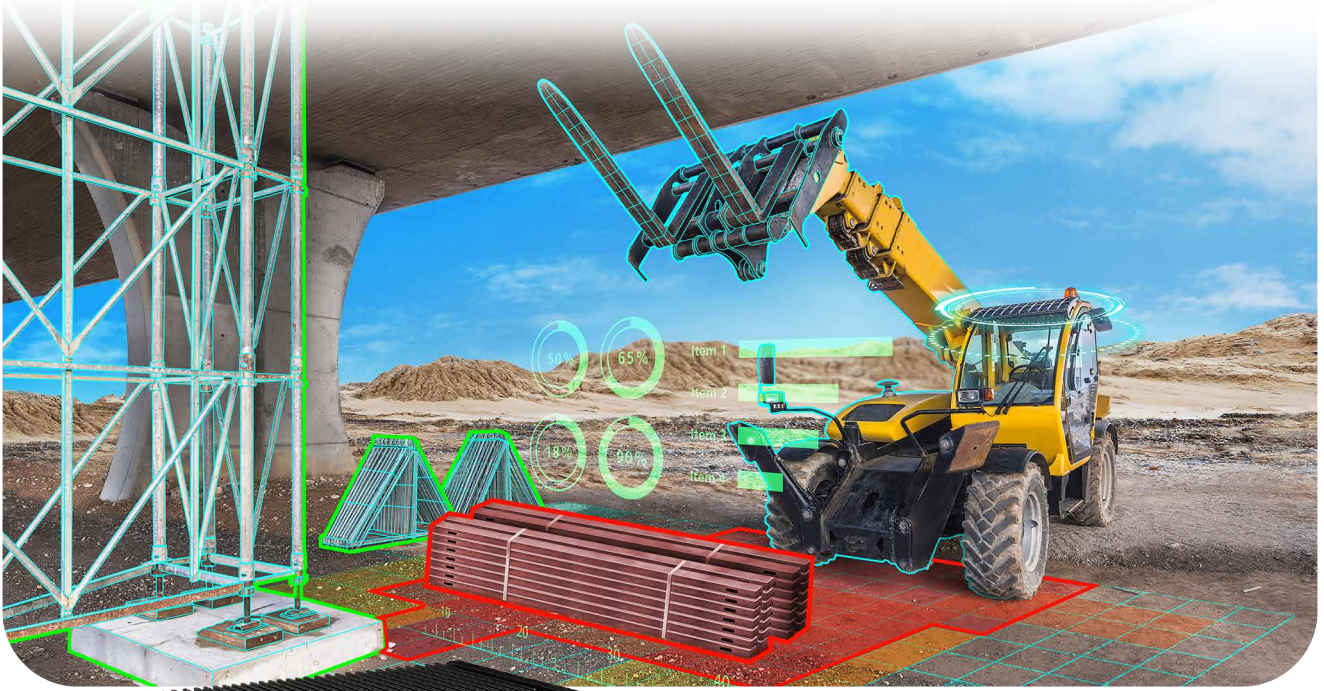


EAC

3000



NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 边缘人工智能嵌入式系统

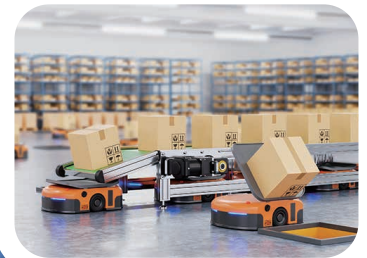


^ 车载电脑



- NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 小体积紧凑型 · 支持高达 32 TOPS的AI计算能力
- 先进的NVIDIA Volta™架构 · 采用512 NVIDIA® CUDA® 核心和64个Tensor核心
- 9V至50V宽范围直流输入 · 支持延迟开关机控制
- 5个以太网口支持4个 PoE+, 4个USB 3.0, 2个数字显示
- 支持8个GMSL2带有Fakra-Z连接器的汽车摄像头
- 2个CAN Bus支持灵活的数据传输率, 2个RS-232/422/485串口
- M.2支持5G/4G/LTE/WiFi/BT/GPS
- 通过Allxon部署支持24/7远程安全监控, 控制, 和OTA

∨ 医学影像



^ 机器人控制



Vecow

规格

系统

CPU	8 核 NVIDIA Carmel ARM® v8.2 64-bit CPU
GPU	NVIDIA Volta™ 架构 512 NVIDIA® CUDA® 核心和 64 Tensor 核心
DL 加速器	2x NVDLA 深度学习加速器引擎
内存	1 个 LPDDR4x 内存 · 最大支持 64GB
操作系统	- Linux - NVIDIA JetPack SDK

I/O 接口

USB	4 个 USB 3.0 Type A
串口	2 个 RS-232/422/485 串口
CAN Bus	2 个 CAN Bus 支持 CAN FD (可选通道隔离)
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, 2 个用户定义
SIM	2 个 SIM 卡插槽
天线	6 个天线支持 WiFi/4G/5G/LTE/GPRS/UMTS

扩充接口

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

显卡规格

显示接口	2 个数字显示, 最高分辨率 4Kx2K @30Hz
视频编码	- HEVC: 最高分辨率 4x4K @60, 8x4K @30, 16x1080p @60, 32x1080p @30 - H.264: 最高分辨率 4x4K @60, 8x4K @30, 14x1080p @60, 30x1080p @30
视频解码	- HEVC: 2x8K @30, 6x4K @60, 12x4K@30, 26x1080p @60, 52x1080p @30 - H.264: 4x4K @60, 8x4K @30, 16x1080p @60, 32x1080p @30

摄像头

GMSL	8 个 Fakra-Z 连接器 · 用于 GMSL 1/2 汽车摄像头
------	-------------------------------------

存储

M.2	1 个 M.2 Key M 插槽 (2280, PCIe x2)
eMMC	1 个 eMMC 5.1, 32GB
SD	1 个 Micro SD (外部)

以太网

以太网	10/100/1000 Base-T Ethernet GigE LAN, RJ45 Connector
-----	--

PoE

LAN 2 至 LAN 5	RJ45 连接器 · 支持 IEEE 802.3at (25.5W/48V)
---------------	--

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-pin Remote Switch Terminal Block

尺寸 & 重量

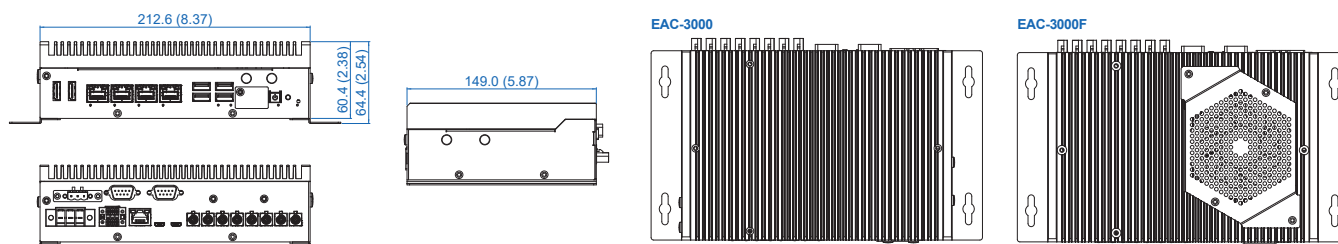
尺寸	212.6mm x 149.0mm x 60.4mm (8.37" x 5.87" x 2.38")
重量	2.4 kg (5.29 lb)
安装方式	- 壁挂安装 - 导轨安装 (可选)

环境

工作温度	30W TDP Mode : -20° C 至 70° C (-4° F 至 158° F), 无风扇 MAX TDP Mode : -20° C 至 70° C (-4° F 至 158° F), 含风扇
储存温度	-40° C 至 85° C (-40° F 至 185° F)
冲击测试	IEC 60068-2-27
摇摆测试	IEC 60068-2-64
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	PoE+	USB 3.0	M.2	串口	SIM	CAN	GMSL
EAC-3000-R64	Jetson AGX Xavier	64GB	5	4	4	3	2	2	2	8
EAC-3000-R32		32GB								

* EAC-3000F 系列标配风扇 · 支持 MAX TDP Mode