

AEC-2000 系列

NVIDIA® Jetson Orin Nano AI 嵌入式计算机



特点

- 支持 NVIDIA® Jetson Orin™ Nano, 支持 Super 模式
- 支持 1 x 千兆网
- 2 x USB 3.2
- 1 x HDMI 2.0 接口
- DC 9~24V 宽压电源输入
- 工作温度 -25° C ~ +50° C

系统

CPU	8 核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU
内存	4GB/ 8GB LPDDR5 DRAM
GPU	搭载 16 个 Tensor Core 的 512 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU (AEC-2000-4GB) 搭载 32 个 Tensor Core 的 1024 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU (AEC-2000-8GB)
存储	1 x M.2 Key M (2280), 128GB NVMe SSD

I/O

网络	1 x 千兆网接口
USB 接口	1 x USB 2.0 Type C recovery 接口 2 x USB 3.2 Type A 接口
扩展	1 x M.2 M-Key 2280 插槽 (用于 NVMe SSD) 1 x M.2 E-Key 2230 插槽 (用于 WiFi 模块) 1 x 2x10-pin 插针用于 2xI2C, 1 x UART, 9-bit DIO
显示接口	1 x HDMI 2.0, 3840 x 2160 4K 30Hz

环境

工作温度	-25°C to 50°C (-13°F to 122°F) 周围 0.63 m/s 空气流动
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	5 ~ 95% (无冷凝)
相对湿度	95% @ 50°C
抗振性	工作中, MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I (TBA)
抗冲击	工作中, MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I, Category 4 (TBA)
EMC	CE, FCC

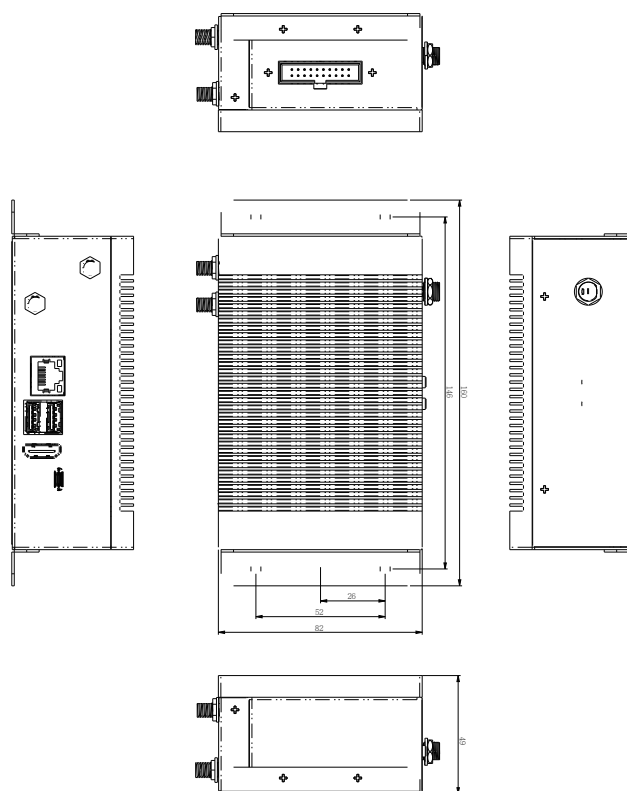
电源需求

电源输入	DC 9V ~ 24V
------	-------------

机构

按钮	1 x 电源按钮, 1 x 强制恢复按钮
天线	天线孔用于 WiFi
固定方式	壁挂固定,
重量	2 Kg(TBA)
尺寸(W x D x H)	130 mm x 82 mm x 49 mm

尺寸图



支持操作系统

Linux / NVIDIA JetPack 6.2

订货信息

AEC-2000-4GB	Jetson Orin Nano 4GB, 1x 网络 Box PC
AEC-2000-8GB	Jetson Orin Nano 8GB, 1x 网络 Box PC