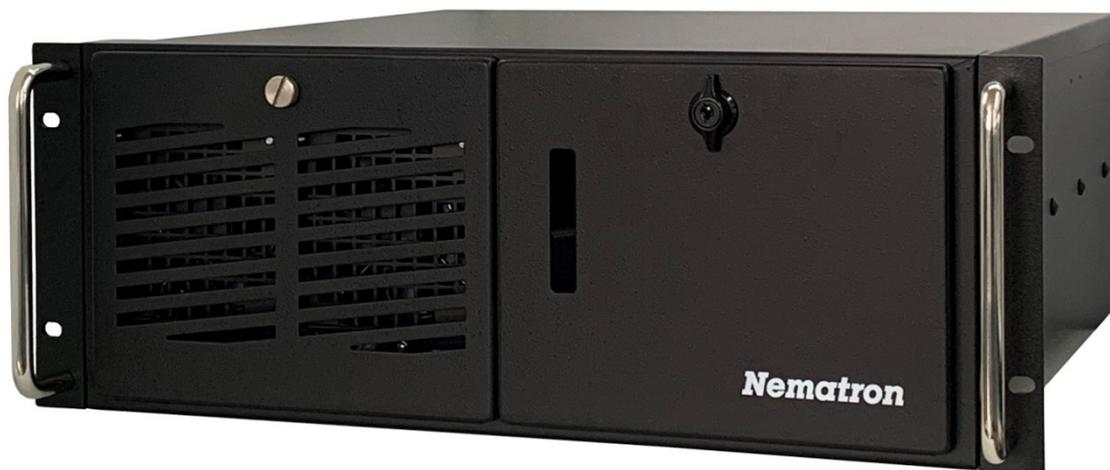


## AE418M-HW 机架式工控机



### ◆ 主要特性:

- ◇ 多项自有专利设计、整体模块化设计
- ◇ 支持第 12、13、14 代 Core™ i 系列 LGA1700 架构的 CPU
- ◇ 高强度机箱结构，严格等电位设计，抗电磁干扰
- ◇ 热插拔的前置风扇及滤网设计（可在开机状态下，更换清洁机箱风扇及滤网）
- ◇ 增强型板卡与硬盘抗振、抗冲击性能
- ◇ 全天候硬盘，易插拔支架（可选），支持 7×24 小时不间断工作

### ◆ 产品概述

AE418M-HW 4U 机架式工控机是 Nematron 推出专门针对恶劣环境的机架式工业控制计算机，支持 Intel® Core™ i 系列第 12、13、14 代处理器和多种扩展槽选项，为用户提供足以运行应用程序的强大系统平台，是完全集成化的高性能工控计算机，广泛应用于冶金、水处理行业（尤其是湿热、粉尘多、有盐雾等场合）、电力、电信、金融、铁路、城市轨道交通和工业自动化控制等现代化工业现场的通讯地、监控与管理。

## ◆ 规格列表

型号规格	AE418M-HW
处理器	
标配	Intel® Core™ i9 3.2GHz, up to 6.0GHz, 36M Cache, 64 位, 24 核 32 线程
可选	12th/13th/14th Intel® Core™ i3/i5/i7/i9/Pentium®/Celeron® CPU 系列 (LGA1700 Socket)
芯片	
南桥	Intel® B760
内存	
标配	2×32GB DDR5 (2 槽, 支持双通道)
最大	64GB
槽位	
PCI-Ex16	1 (Gen4)
PCI-Ex4	2 (Gen3)
PCI	4
M.2	1×M.2 E-key (2230, PCI-Ex1/USB2.0+CNVi)
存储	
标配	1×2TB SSD (M.2, TLC, 工业级)
可选	HDD (3.5")、SSD、M.2
驱动器	
标配	DVD-RW
可选	DVD-ROM
I/O 接口	
串口	标配: 2×RS-232/422/485 (后置); 4×RS-232 (内置可选外接)
并口	1 (内置可选外接)
USB 口	标配: 4×USB 2.0 (2 前置, 2 后置), 4×USB 3.2 (后置); 2×USB2.0 (Type-A 内置); 2×USB 2.0, 2×USB 3.2 (内置可选外接)
存储接口	4×SATA 3.0, 2×M.2
板载以太网口	1×2.5GbE, 1×1GbE (Intel®网络芯片)
Audio	1×Line-in, 1×Line-out, 1×Mic
键鼠接口	1×PS/2 键鼠共构 (可通过 Y 型线分成 2 个 PS/2)
显示	
接口	3×DP, 1×HDMI
显存	16GB (NVIDIA RTX 4080 涡轮版, 显存类型: GDDR6, GPU 频率 2510MHz, 显存位宽: 256bit, CUDA 数量: 9728, PCI-Ex16 独立显卡)
可选	板载显卡, 动态分配显存, 板载显示接口: 1×VGA, 1×HDMI 2.0, 1×DP 1.4; 使用独立显卡时屏蔽
监测功能	
看门狗功能	0~255 秒
电源	
标配	850W ATX PS2 电源
可选	冗余电源
其它	
键鼠	USB 标准键盘+USB 3D 光电鼠标
环境参数	
工作温度	0~55℃
存储温度	-20~70℃
相对湿度	5~95% (无凝结)
振动	1.5g
冲击	10g
平均无故障时间	50,000 小时
尺寸 (W×H×D)	483mm×177mm×451mm
机箱	黑色面板, 2×9cm 球轴承风扇, 每个 51CFM, 前置可不关机拆卸
认证	FCC、CE、CCC