

AE419M-FL 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 Core™ Ultra 系列的 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

AE419M-FL 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™ Ultra 系列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		AE419M-FL
处理器		
标配		Intel® Core™ Ultra 5 3.3GHz, up to 4.9GHz, 20M Cache, 64 位, 10 核 10 线程
可选		Intel® Core™ Ultra 5/7/9 CPU 系列 (LGA1851 Socket)
芯片		
南桥		Intel® H810
内存		
标配		1×8GB DDR5 (2 槽, 支持双通道)
最大		96GB
槽位		
PCI-Ex16		1 (Gen4)
PCI-Ex4		1 (Gen4), 3 (Gen4, w/ x1 Link)
PCI		2
M.2		1×M.2 E-key (2230, USB2.0+CNVi)
存储		
标配		1×2TB HDD (3.5", 全天候硬盘)
可选		HDD (3.5")、SSD、M.2
驱动器		
标配		DVD-ROM
可选		DVD-RW
I/O 接口		
串口		标配: 2×RS-232/422/485 (后置); 2×RS-232 (内置通过挡板外接, 占用槽位); 2×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 (内置可选外接)
存储接口		4×SATA 3.0, 1×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		
板载接口		1×VGA, 1×HDMI 2.0, 1×DP 2.1
板载显存		动态分配显存
可选		可外插 PCI-Ex16 显卡
监测功能		
看门狗功能		0~255 秒
电源		
标配		ATX PS2 电源
可选		冗余电源
其它		
键鼠		USB 键盘和 USB 3D 光电鼠标 (标配)
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



上海瑞强信息科技有限公司
上海市闵行区新骏环路 189 号 C309 / 邮编: 201114
Email: marketing@nematron.com.cn