SE407 机架式工控机

◆ 主要特性：

- ✧ 工控现场服务器、多项自有专利设计、整体模块化设计
- ✧ 支持 LGA4677 架构的 Xeon 多核 CPU
- ✧ 高强度机箱结构，严格等电位设计，抗电磁干扰
- ✧ 增强型板卡与硬盘抗振、抗冲击性能
- ✧ 全天候硬盘，支持 7×24 小时不间断工作
- ✧ 可选冗余电源

◆ 产品概述

SE407 工控机架式服务器是 Nematron 推出专门针对恶劣环境的机架式工业控制服务器，支持 4th & 5th Gen Intel® Xeon® Scalable CPU 系列处理器、主流 RAID 解决方案和和多种扩展槽选项，为用户提供足以运行应用程序的强大运算平台。SE407 将客户工控机与服务器的需求整合到一台完全集成化高性能工控服务器中，减少系统复杂性、并同时提高了整体可靠性，产品广泛应用于冶金、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、城市轨道和工业自动化控制等现代化工业现场的监控与管理。

◆ 规格列表

型号规格	SE407
处理器	
标配	Intel® Xeon® Bronze 1.8GHz，up to 1.9GHz，22.5M Cache，64 位，8 核
可选	4th & 5th Gen Intel® Xeon® Scalable CPU 系列（LGA4677 Socket），TDP 不高于 350W
芯片	
南北桥	Intel® C741
内存	
标配	1×16GB REG ECC DDR5（8 槽）
最大	2TB
槽位	
PCI-Ex16	2×PCIe 5.0 x16
PCI-Ex8	3×PCIe 5.0 x8
MICO	2×PCIe 5.0 x8
M.2	2×M.2 PCIe 5.0 x4（2280/22110）
存储	
标配	1×2TB HDD（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	1×RS-232（内置可选外接）
USB 口	标配：4×USB 2.0（2 前置、2 后置），2×USB 3.2（后置）；1×USB 3.2（Type-A 内置）；2×USB 3.0（内置可选外接）
SATA 口	10×SATA 3.0（支持 RAID0/1/5/10），2×M.2
板载以太网口	2×1GbE（Intel®网络芯片）
Audio	无
键鼠接口	USB
显示	
板载接口	1×VGA
板载显存	16M
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	0～50℃
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×510mm
机箱	黑色面板，2×12cm 双滚珠风扇，每个 93CFM
认证	FCC、CE、CCC

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：marteting@nematron.com.cn