

VE463M 机架式工控机



HYGON

统信
UOS



凝思
LINX-TECH

◆ 主要特性:

- ◇ 4U 上机架式工业机箱
- ◇ 经典外观，高强度机箱设计
- ◇ 工业级 ATX 主板、支持冗余电源
- ◇ 前置双 USB 接口，方便操作
- ◇ 板载海光 3000 系列处理器
- ◇ 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）
- ◇ 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

VE463M 4U 机架式工控机是 Nematron 根据市场需求及工业特殊环境推出的高性价比的标准工控计算机。板载海光 3000 系列处理器、多种扩展槽选项，其强大的系统平台，丰富的品种和完善的升级性能，灵活、可靠的配置，适合应用于电力、水利、交通、工业自动化控制套等各类工业现场的监控与管理，也是用户理想的设备配套和完全集成化的工控计算机解决方案。

◆ 规格列表

| | |
|------------|--|
| 型号规格 | VE463M |
| 处理器 | |
| 标配 | 海光 3350 3.0GHz, up to 3.3GHz, 16M Cache, 65W, 8 核心 16 线程 (属于 C86-3G, 已列入国产安全可靠测评名录) |
| 可选 | 海光 3330 3.0GHz, up to 3.3GHz, 8M Cache, 35W, 4 核心 8 线程 |
| 芯片 | |
| BIOS | UEFI BIOS |
| 内存 | |
| 标配 | 1×4GB DDR4 (4 槽, 支持双通道) |
| 最大 | 256GB |
| 槽位 | |
| PCI-Ex16 | 2 (w/ x8 Link) |
| PCI-Ex8 | 1 (w/ x2 Link) |
| PCI-Ex4 | 1 (w/ x1 Link) |
| PCI | 3 |
| 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 | 2×RS-232/422/485 (后置), 10×RS-232 (内置可选外接) |
| USB 口 | 2×USB 2.0 (前置), 4×USB 3.0 (后置); 1×USB 2.0 (Type-A 内置), 5×USB 2.0 (内置可选外接) |
| 存储接口 | 4×SATA 3.0, 1×M.2 (2280, NVMe, PCIe x2) |
| 板载以太网口 | 4×1GbE (裕太微 YT8614) |
| Audio | 1×Line-out, 1×Mic-in |
| 键鼠接口 | USB |
| 显示 | |
| 板载接口 | 1×VGA, 1×HDMI |
| 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 | 1~255 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) 方德、UOS、麒麟等国产操作系统 |
| 支持的操作系统 | Windows7/10、2019 等 Windows 操作系统 RedHat、CentOS、Ubuntu 等 Linux 操作系统 |
| 环境参数 | |
| 工作温度 | 0~50℃ |
| 存储温度 | -20~70℃ |
| 相对湿度 | 10~90% (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×471.4mm |
| 机箱 | 黑色面板, 1×12cm 双滚珠风扇, 风量 87.6CFM, 前置可不关机拆卸 |
| 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: marketing@nematron.com.cn