

AE412MR-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™ i 系列 LGA1150 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

AE412MR-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™ i 系列第 4 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监控与管理。

◆ 规格列表

型号规格		AE412MR-FL
处理器		
标配	Intel® Core™ i3 3.4GHz, 3M Cache, 64 位, 双核	
可选	4th Intel® Core™ i3/i5/i7/Pentium®/Celeron® CPU 系列 (LGA1150 Socket)	
芯片		
南北桥	Intel® Q87	
内存		
标配	2GB DDR3 (4 槽, 支持双通道)	
最大	32GB	
槽位		
PCI-Ex16	1	
PCI-Ex4	1	
PCI-Ex1	1	
PCI	4	
Mini PCI-E	1 (全长, 与 PCI-Ex1 共享)	
存储		
标配	1×1TB (64M Cache, 全天候硬盘)	
可选	HDD (3.5")、SSD、mSATA	
驱动器		
标配	DVD-ROM	
可选	DVD-RW	
I/O 接口		
串口	标配: 2×RS-232/422/485, 1×RS-232 (1 后置、2 内置通过挡板外接, 占用槽位); 7×RS-232 (内置可选外接)	
USB 口	标配: 6×USB 2.0 (2 前置、4 后置), 2×USB 3.0 (后置); 2×USB 2.0, 2×USB 3.0 (内置可选外接)	
SATA 口	6×SATA 3.0 (支持 RAID0/1/5/10), 1×mSATA (与 SATA6 共享)	
板载以太网口	2×10/100/1000M (Intel®网络芯片)	
Audio	1×Line-in, 1×Line-out, 1×Mic	
键鼠接口	USB	
显示		
板载接口	1×VGA, 1×DVI-D, 1×HDMI, 1×DisplayPort	
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	50,000hrs	
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

上海闵行区新骏环路 245 号 D302 / 邮编: 201114

Tel: +86 21 5109 6600

Fax: +86 21 5426 3008