

NPC-8000 嵌入式工控机



◆ 主要特性：

- ◇ 整机为全密闭无风扇结构，不锈钢机身
- ◇ 采用 QM77 的芯片组，支持 Core i3/i5/i7 Sandy & Ivy Bridge 的 CPU
- ◇ 48VDC，110V/220V 交直流自适应电源，可选冗余
- ◇ 双 HDMI，分辨率可高达 1080P
- ◇ 6 个前面板编程指示灯
- ◇ 提供多个 SATA 口，支持 RAID 功能
- ◇ 标准的 PCI/PCI-E/PC104+ 扩展槽位
- ◇ 最多 26 个串口，带隔离和浪涌保护
- ◇ 最多 16 个千兆网口，可选光口模块
- ◇ 整机宽温可选

◆ 产品概述

Nematron NPC-8000 嵌入式工控机是我公司推出的 NPC 系列产品之一。产品采用了 Intel 最新的芯片组，其高性能 CPU 为用户提供足以运行其应用程序的强大运算平台，将嵌入式机与服务器的需求整合到一台完全集成化高性能的产品中，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		NPC-8000
处理器		
标配	Intel® Core™ i3 2.1GHz, 3M Cache, 64 位, 双核	
可选	2nd & 3rd Intel® Core™ i3/i5/i7/Pentium®/Celeron® Mobile Processor (PGA988 Socket)	
芯片组		
南桥	Intel® QM77	
内存		
标配	2GB DDR3 SO-DIMM (双槽, 支持双通道)	
最大	16GB	
槽位		
PCI	1	
PCI-Ex1	1	
PCI-Ex4 (非标)	2 (with PCI-Ex1)	
PC104+	1	
存储		
标配	1×500GB (全天候硬盘)	
可选	CF、DOM、HDD (2.5")、SSD	
I/O 接口		
串口	标配: 2 (RS-232/422/485), 所有串口带 2.5KV 隔离/2KV 浪涌保护 可选: 4、8、16 或 24 (RS-232/485) 个串口, 最多提供 26 个串口	
并口	1 (内置)	
USB 口	标配: 2×USB 2.0 (前置), 2×USB 3.0 (后置); 2×USB 2.0 (内置) 内置 USB 软件狗接口	
SATA 口	1×SATA 2.0, 2×SATA 3.0 (支持 RAID 0/1/5/10)	
eSATA	1 (前置, 与 USB 共构)	
CF Slot	TYPE-II	
IDE DOM	40 PIN	
SATA DOM	2.5" Half SATA	
USB DOM	1	
LAN	8×10/100/1000M	
GPIO	16-Bit	
Audio	1×Line-out, 1×Mic-in	
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, 2×HDMI	
板载显存	动态分配显存	
监测功能		
看门狗功能	0~255 秒	
电源		
标配	110~220V AC/DC	
可选	24~48VDC, 500ms 延迟, 冗余电源	
其它		
键鼠	PS/2 键盘和 USB 3D 光电鼠标 (可选)	
散热方式	无风扇	
安装类型	桌面式、机架式	
环境参数		
工作温度	-10~55℃	
存储温度	-30~70℃	
相对湿度	5~95% (无凝结)	
尺寸 (W×H×D)	2U: 483mm×89mm×330mm 3U: 483mm×133mm×330mm	
认证	FCC、CE、符合 3C 标准	



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