

## NPC-8200 嵌入式工控机



Linux



Microsoft



### ◆ 主要特性:

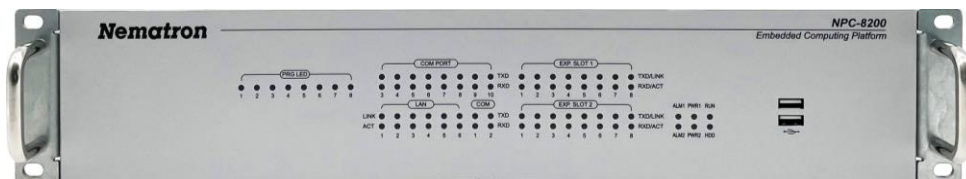
- ◇ Whiskey Lake 平台, 低功耗 i5/i7, Celeron 系列处理器
- ◇ 最多 18 个千兆网口, 可选光口模块
- ◇ 最多 26 个串口, 带隔离和浪涌保护
- ◇ 丰富的前面板 I/O 指示灯及可编程指示灯
- ◇ VGA + 双 HDMI, 支持三显
- ◇ 热插拔 HDD 或 SSD 双槽, 支持 RAID
- ◇ 全密闭无风扇结构
- ◇ 整机宽温可选
- ◇ 110V/220V 交直流自适应电源, 可选冗余

### ◆ 产品概述

NPC-8200 嵌入式工控机是瑞强推出的 NPC 系列产品之一。产品采用了 Whiskey Lake 平台, 高性能 CPU 提供足以运行各类应用程序的强大运算平台, 可广泛应用于电力、交通、冶金、水处理行业 (尤其是湿热、粉尘多、有盐雾等场合)、工业自动化等各类工业现场的通讯监控与管理。

## ◆ 规格列表

型号规格	NPC-8200
处理器	
标配	Intel® Core™ i5-8265U 1.6GHz, up to 3.9GHz, 6MB Cache, 64 位, 四核
可选	Intel® Core™ i7-8665UE 1.7GHz, up to 4.4GHz, 8MB Cache, 64 位, 四核 Intel® Celeron® 4305UE 2.0GHz, 2MB Cache, 64 位, 双核
内存	
标配	1×4GB DDR4 SODIMM (双槽, 支持双通道)
最大	64GB
槽位	
PCI-Ex4 (非标)	2
Mini-PCle	1
存储	
标配	1×500GB (全天候硬盘)
可选	HDD (2.5")、SSD、M.2
I/O 接口	
串口	标配: 1 (RS-232/422/485) 可选: 8、16 或 24 (RS-232/485) 个串口, 最多提供 24 个串口带 2.5KV 隔离/2KV 浪涌保护
USB 口	2×USB2.0 (前置), 3×USB 3.0 (后置); 2×USB 2.0 (内置)
SATA 口	3×SATA 3.0 (支持 RAID 0/1/5/10)
LAN	6×10/100/1000M (RJ45)
组网	支持 PRP 并行冗余协议 (可选)
B 码	可选
键鼠接口	USB
显示	
板载显示接口	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	USB 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℃ (宽温可选)
存储温度	-30~70℃
相对湿度	5~95% (无凝结)
尺寸 (W×H×D)	3U: 483mm×133mm×332mm 2U: 483mm×89mm×332mm
面板认证	标准贴膜, 可选定制贴膜 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