

NPC-NIS 嵌入式工控机



◆ 主要特性：

- ◇ 整机全密闭无风扇结构
- ◇ 紧凑型设计，超短机身，更有效利用空间
- ◇ 卓越的 4 级 EMC 电磁兼容防护等级
- ◇ Intel® Celeron® Processor J1900 2.0GHz
- ◇ 可选 DOM、HDD、SSD 多种存储介质
- ◇ 8 个千兆网口
- ◇ 工业级交直流电源（冗余可选）
- ◇ 可内置 USB 软件狗

◆ 产品概述

NPC-NIS 嵌入式工控机主要针对电力、轨道交通、工业自动化等市场开发的工控产品。经过多年行业积累，满足多网络和多串口等应用的需求，具备符合高等级要求的电磁兼容性能。NPC-NIS 采用了单一芯片的 Intel® Bay Trail-D J1900 四核处理器，系统的散热效果更佳，具有更高的性价比。该机种作为国内智能电网自动化的核心通讯单元，已被广泛应用。

◆ 规格列表

型号规格	NPC-NIS
处理器	
标配	板载 Intel® Celeron® J1900 2.0GHz (up to 2.41GHz, 2M Cache, 64 位, 四核)
内存	
标配	4GB DDR3L SO-DIMM (单槽)
最大	8GB
槽位	
PCI-Ex4 (非标)	1 (with PCI-Ex1)
存储	
标配	1×500G (全天候硬盘)
可选	DOM、HDD (2.5")、SSD
I/O 接口	
串口	1 个 (RJ45)
USB 口	3×USB 2.0 (1 前置、1 后置、1 内置), 1×USB 3.0 (内置) 内置 USB 软件狗接口
SATA 口	2×SATA 2.0
板载以太网口	8×10/100/1000M
B 码	可选
GPIO	16bit
DIDO (装置故障)	2 个 DO, 可选 4 个 DO
键鼠接口	USB
显示	
板载显示接口	无
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 冗余电源
其它	
键鼠	USB 键盘和 USB 3D 光电鼠标 (可选)
散热方式	无风扇被动散热
安装类型	桌面式、机架式
环境参数	
工作温度	-10~55℃
存储温度	-30~80℃
相对湿度	5~95% (无凝结)
尺寸 (W×H×D)	483mm×46mm×294mm
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