

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