

# NP-6122-JH3

- Intel® Core™ 6/7/8代 i7/i5/i3及 Pentium/Celeron桌面级高性能处理器
- 集成CAN多USB多串口平台，打造机器人控制器专用硬件平台

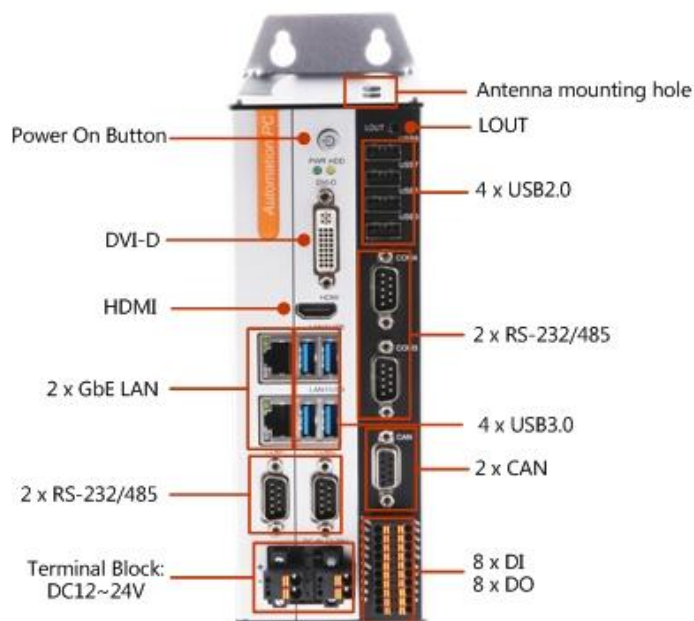
**NEW**

## ■ 特点

- 支持6代、7代、8代Intel® Core™ i7/i5/i3及pentium/Celeron等桌面级高性能CPU，LGA 1151针，Max.65W TDP
- 2 x Intel i210-AT 10/100/1000Mbps网卡
- 4 x RS-232/485，RS-485支持自动数据流向控制
- 1 x miniPCIE插槽，可扩展Wifi、3G/4G等功能
- 4 x USB3.0，内置1 x USB2.0可插加密狗
- 4x USB2.0
- 2 x CAN
- 8 x DI
- 8 x DO
- 支持DVI-D和HDMI双显示接口
- 支持DC12~24V电源输入，具有过流，过压及反接保护
- 全封闭结构，铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计
- 宽温工作：-20 ~ 60°C



## ■ 接口



miniPCIE Expansion Slot



Internal USB2.0 for USB dongle



RS-232/485 select switch

## ■ 规格

型号		NP-6122-JH3
主板	CPU	Intel® Core™ 6/7/8代 i7/i5/i3及pentium/celeron LGA1151 type CPU. Max.65W TDP
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
内存	插槽	2 x 260-pin SODIMM
	容量	DDR4-2400MHz, 预装8GB, 最大支持32GB
存储	SSD	1 x Full-size PCIe Mini slot support mSATA
I/O接口	USB	4 x USB3.0(兼容2.0, 1.1), 4 x USB2.0, 1 x USB2.0(内置, 可安装USB硬件狗)
	COM	4 x COM(DB-9头座), 支持RS-232/485模式选择, 光电隔离, RS485支持自动数据流向控制; 具有ESD保护: 接触放电±6KV, 空气放电±8KV;
	CAN	2 x CAN2.0A/B, (1个DB-9母座)
	DI	8 x DI, 支持NPN输入或湿接点输入
	DO	8 x DO, OC门输出, 驱动电流500mA.
Ethernet	LAN1	Intel I210-AT 10/100/1000Mbps controller
	LAN2	Intel I210-AT 10/100/1000Mbps controller
显示	DVI-D	最高支持 1920 x 1080 @ 60Hz
	HDMI	最高支持 3840 x 2160 @ 60Hz
音频	接口	Realtek ALC662音频控制器, Line-out
扩展	miniPCIe	1 x full size PCIe with SIM holder
其他	看门狗	0~255级可编程设置
电源	输入电压	DC12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护
	功耗	Typical:30W, 最大120W
机械参数	结构	铝型材外壳, 内嵌风扇智能辅助散热, 壁挂式安装
	尺寸	(L)200mm x (W)154.5mm x (H)74.6mm
	净重	2.4 Kg
可靠性	工作稳定	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) with air flow (mSATA), 5~95% (无凝结)
	存储温度	-40°C ~ 80°C (-40 ~ 176°F) with air flow (msATA), 5~95% (无凝结)
	工作时振动	SSD : 1.5 Grms, IEC 6006 x -2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 6006 x -2-64, 半正弦, 持续11ms
	EMC	CE/FCC Class A
OS	Windows	Windows 10 IoT
	Linux	Ubuntu

