

NP-6111-JH2

- 低功耗，无风扇设计
- 机器视觉行业专用嵌入式工控机

■ 特点

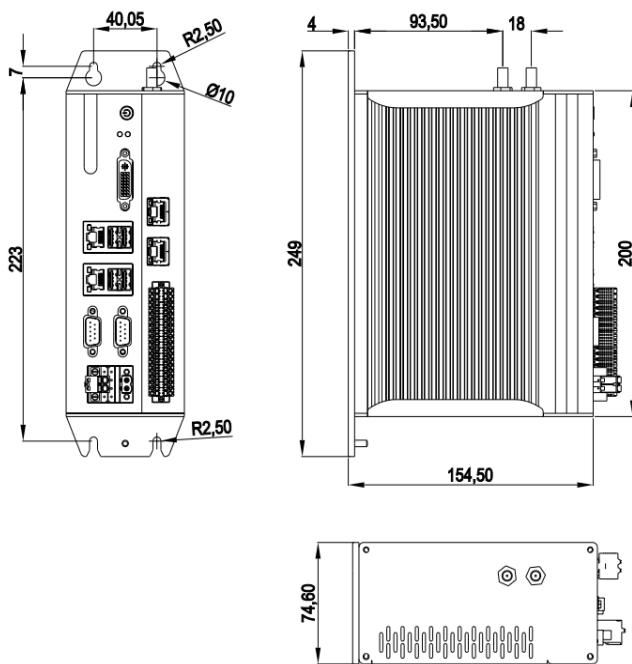
- 2 x Intel千兆网口
- 4 x USB接口, 板载内置1个USB口可安装硬件加密狗
- 2 x RS232/485, RS485支持自动流控
- 2 x Intel千兆PoE网口, 每网口最大功率15W
- 4 x PWM光源控制, 支持外部硬触发
- 8 x 隔离DI, 8 x 隔离DO
- 1 x miniPCIe扩展槽, 可扩展Wifi, 3G/4G模块
- DC12~24V宽压输入, 具有过流、过压以及防反接保护
- 可选配壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装
- 全封闭铝型材外壳, 无风扇无线缆设计
- 支持-20 ~ 60°C宽温工作环境



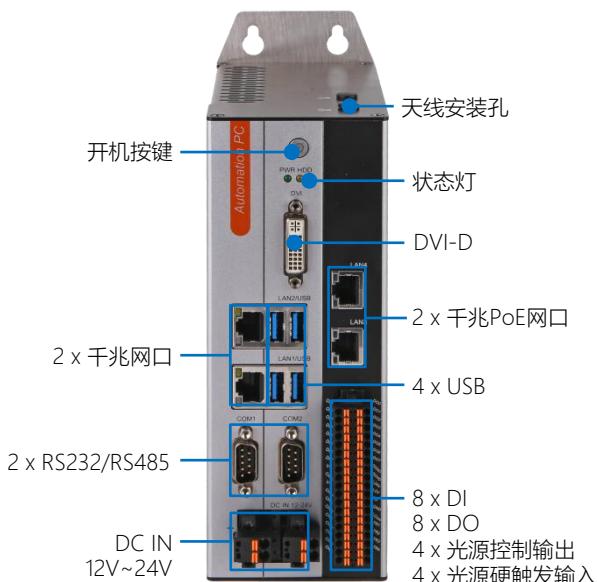
■ 规格

产品名称		NP-6111-JH2-J1900	NP-6111-JH2-E3845	NP-6111-JH2-J3455	NP-6111-JH2-J6412
硬件配置	CPU	Intel® Celeron J1900, 2.0GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Atom E3845, 1.91GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Celeron J3455, 1.5~2.3GHz, 4核/4线程, 2MB L2缓存	Intel® Celeron J6412, 2.0~2.6GHz, 4核/4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	10W			
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit			
	内存	1 x SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)			1 x SO-DIMM DDR4-2400MHz (最大支持16GB)
	存储	1 x mSATA硬盘卡槽			
	USB	1 x USB3.0, 3 x USB2.0 板载内置1个USB2.0可安装硬件加密狗		2 x USB3.0, 2 x USB2.0	
	COM	2 x COM(DB9公头), 可通过拨动开关配置RS232或RS485模式, RS485支持自动流控, RS232带有ESD防护(空气放电: ±8KV, 接触放电: ±6KV)			
	以太网	2 x Intel千兆网口			
	PoE	2 x Intel千兆PoE网口, 每个网口最大功率15W			
	DI	8 x DI NPN/PNP, 隔离电压2500Vrms			
	DO	8 x DO, 晶体管输出, 每通道最大电流500mA, 隔离电压2500Vrms			
	光源控制	4 x PWM光源控制输出, 支持外部硬触发, 每个通道最大电流1A			
	DVI-D	最高分辨率1920 x 1080			
	扩展接口	1 x 全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽			
	看门狗	1~255级可编程设置			
操作系统	Microsoft Windows	Windows 7, Windows 7 Embedded, Windows 10 IoT			
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian			
电源	输入电压	DC12~24V ±10%, 过流、过压以及防反接保护, (当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)			
	电源功耗	最大功耗 120W			
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装			
	尺寸	(L)200mm x (W)154.5mm x (H)74.6mm			
	净重	2.1Kg			
环境	工作温度	-20°C ~ 60°C (使用SSD)			
	存储温度	-40°C ~ 80°C (使用SSD)			
	相对湿度	5~95% (非凝结)			
	振动	使用SSD: 5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64			
	冲击	使用SSD: 20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27			
	EMC	CE/FCC Class A			

■ 尺寸 (单位: mm)



■ 接口



■ 订购信息

料号	产品名称	描述
6070200016	NP-6111-JH2-J1900	CPU:J1900,内存:无, mSATA: 无, 2 x COM(RS232/485 可配置) , 2 x LAN, 1 x USB3.0, 3 x USB2.0, DVI-D, 2 x PoE LAN, 8 x DI, 8 x DO, 4 x PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
6070200113	NP-6111-JH2-E3845	CPU:E3845,内存:无, mSATA: 无, 2 x COM(RS232/485 可配置) , 2 x LAN, 1 x USB3.0, 3 x USB2.0, DVI-D, 2 x PoE LAN, 8 x DI, 8 x DO, 4 x PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
6070200163	NP-6111-JH2-J3455	CPU:J3455,内存:无, msATA: 无, 2 x COM(RS232/485 可配置) , 2 x LAN, 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, DVI-D, 2 x PoE LAN, 8 x DI, 8 x DO, 4 x PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
6070200164	NP-6111-JH2-J6412	CPU:J6412,内存:无, mSATA: 无, 2 x COM(RS232/485 可配置) , 2 x LAN, 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, DVI-D, 2 x PoE LAN, 8 x DI, 8 x DO, 4 x PWM光源控制, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)

■ 选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4 内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA 固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	miniPCIE WIFI套件(7260系列),圆柱天线
3G/4G 模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail

注意：如果系统提供了一些可选部件，在某些地区/国家可能需要额外的系统兼容性认证，请联系 NODKA 以了解系统兼容性。