22年
专注自动化技术

畅销
30多个国家

5000多客户
建立合作

NODKA 诺达佳总部
苏州市吴中区临湖镇银藏路480号
邮箱地址：xk@nodka.com
联系电话：0512-66202700
传真号码：0512-66203900
假日联系：徐先生（18116031860）

NODKA 上海
上海市闵行区莘庄工业区申旺路5号 C幢207室
邮箱地址：xk@nodka.com
联系电话：021-64942222 64940808 64940909
传真号码：021-64945555
假日联系：徐先生（18116031860）

NODKA 北京
北京市昌平区北清路1号院珠江摩尔国际大厦5号楼1单元1004
邮箱地址：haibo.wang@nodka.com
联系电话：010-80703109
假日联系：王先生（13910862924）

NODKA 深圳
深圳市宝安区沙井中心路100号星河大厦8楼801
邮箱地址：xwb@nodka.com
联系电话：0755-2321 5235
假日联系：王先生（18321120056）

NODKA 山东
济南市历城区唐冶街道贞元街1277号鲁坤天鸿创谷产业园B1座718室
邮箱地址：xk@nodka.com
联系电话：18116031860
假日联系：徐先生(18116031860)

NODKA 杭州
杭州市钱塘区天城东路175号东沙铭城6幢1005室
邮箱地址：dzx@nodka.com
联系电话：18658137929
传真号码：021-64945555
假日联系：董先生（18658137929）

NODKA 无锡
无锡市锡山区太湖大道1099号绿地乐和城5号楼1912号
邮箱地址：lq@nodka.com
联系电话：18550034043
假日联系：李先生(18550034043)

NODKA 南京
南京市江宁区东山街道金兰路11号绿地EB-2 栋1420 室(南广场)
邮箱地址：nj@nodka.com
联系电话：025-84488803
传真号码：025-84488831
假日联系：张先生（13357733612）

NODKA 天津
天津市武清区京津电子商务产业园宏旺道2号14号楼131室5号
邮箱地址：lwb@nodka.com
联系电话：18511588338
假日联系：陈先生（18511588338）刘先生（18601372137）

NODKA 青岛
山东省青岛市黄岛区胶南星海城二期4栋1202室
邮箱地址：wcs@nodka.com
联系电话：13070873507 王先生
假日联系：王先生（13070873507）

NODKA International
NO.5, Shenwang Rd, Minhang Dist, Shanghai
Email: vikki@nodka.com
Mobile: +86 136 7156 0856

NODKA 广州
广州市增城区永宁街凤凰北横路206号东凌广场B座1207室
邮箱地址：gz@nodka.com
联系电话：020-85631349
传真号码：020-85631307
假日联系：马先生（13829798049）

NODKA 长沙
长沙市芙蓉区人民东路315号中惠锦堂5栋1103室
邮箱地址：zh@nodka.com
联系电话：0731-89902393
传真号码：0731-89902393
假日联系：郑先生（18684870571）

NODKA 西安
西安市经济技术开发区凤城九路海博广场D座22915室
邮箱地址：lz@nodka.com
联系电话：18709251732
假日联系：李先生（18709251732）

NODKA 东莞
东莞市南城区宏图路88号福威大厦503室
邮箱地址：ab.zeng@nodka.com
联系电话：0769-21662527
假日联系：曾先生（13670275921）

NODKA 昆山
昆山市长江路花都艺墅105幢1316室
邮箱地址：hyd@nodka.com
联系电话：18017006959
假日联系：何先生（18017006959）

NODKA 武汉
武汉市汉阳区晴川大道世茂外滩9栋2单元4103室
邮箱地址：zmf@nodka.com
联系电话：027-87528283
联系电话：027-87528283
假日联系：张先生（18942918325）

NODKA 成都
成都市龙泉驿区科服新谷6栋2层
邮箱地址：cd@nodka.com
联系电话：028-85552102 85068527
传真号码：028-85068527-808
假日联系：李先生（13882197574）

NODKA 重庆
重庆市石桥铺科创路4号西部商城B幢23-4室
邮箱地址：cq@nodka.com
联系电话：023-68621131
传真号码：023-68622726
假日联系：朱先生（13330238980）

NODKA 南昌
南昌市西湖区中山路150号地王广场1栋1907室
邮箱地址：zh@nodka.com
联系电话：0791-85811223
传真号码：0791-85811223
假日联系：郑先生（18970053699）

NODKA Europe
Luchthavenweg 81.212，5657 EA Eindhoven , The Netherland
Email: wuyong@nodka.com
Mobile: +31(0) 6 2029 2256

关注诺达佳企业微信
微信扫码

工业自动化、机器视觉行业专用工控机解决方案

Automation PC系列产品是高集成度的自动化以及机器视觉专用工控机解决方案，凭借集成的实时I/O、POE千兆以太网以及光源控制功能，简化了系统的复杂性，并大幅降低成本。

NP-6111系列

CE FC RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB;
1×USB(内置USB加密狗接口)

COM
2×RS232/RS485，RS485支持自动流控，
RS232带有ESD防护

miniPCIe
1×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G等功能

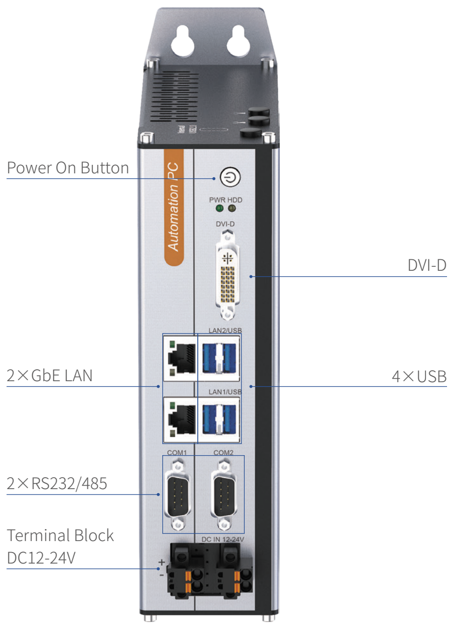
丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

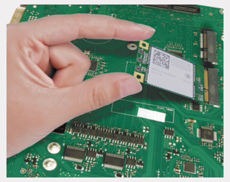
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

外形精巧
书本式形态，壁挂式安装，体积小巧

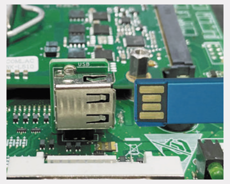
独特的散热系统设计
全封闭结构，无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



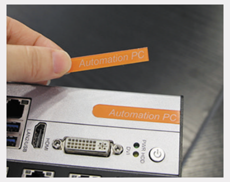


miniPCIe 扩展槽



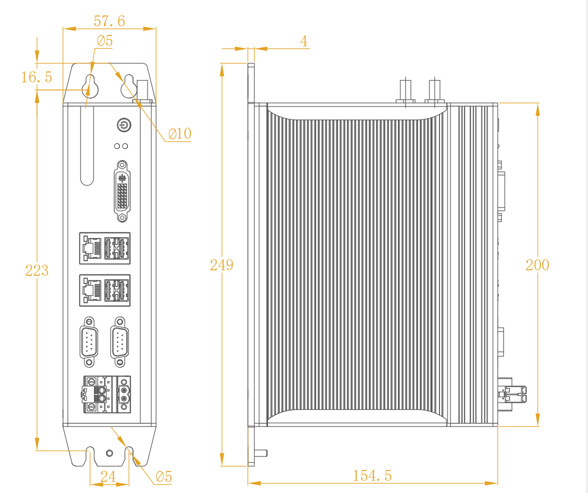
用于USB加密狗的内部USB2.0

便捷的RS232和RS485切换开关

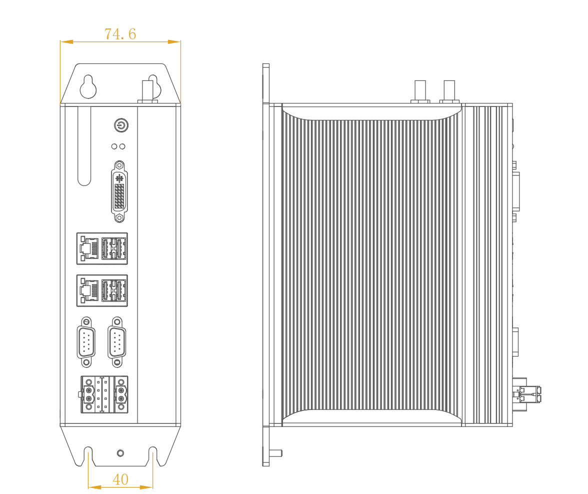


快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型 (单位：mm)



功能型 (单位：mm)

规格参数

产品型号		NP-6111
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900 / J3455 / J6412 / Intel Atom® E3845
	CPU规格	2.0GHz，4核，4线程，2MB L2缓存 / 1.5GHz，4核，4线程，2MB L2缓存 / 2.0GHz，4核，4线程，1.5MB L2缓存 / 1.91GHz，4核，4线程，2MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
	内存	J1900/J3455/E3845：1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz，(最大8GB) / J6412：1×SO-DIMM DDR4-2400MHz(最大16GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽
I/O接口	USB	4×USB，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)
	COM	2×RS232/RS485，RS485支持自动流控，RS232带有ESD防护
	以太网	2×Intel千兆网口
显示	DVI-D	最高分辨率 1920×1080
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽
其他	看门狗	1~255级可编程设置
操作系统	Windows	Windows 7，Windows 7 Embedded，Windows 10 IoT
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian
电源	电源输入	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	基础型：最大功耗45W/功能型：最大功耗45~120W
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×W×H)	基础型：200mm×154.5mm×57.6mm/功能型：200mm×154.5mm×74.6mm
可靠性	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)
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC Class A

NP-6111系列

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH2扩展功能

- 2×Intel® POE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

智能网关行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制,每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拔码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 4×继电器DO

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH2B扩展功能

- 2×Intel® POE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

AGV及服务机器人行业低功耗嵌入式工控机

NP-6111-CAN2扩展功能

- 2×CAN总线 2.0 A/B

AGV及服务机器人行业低功耗嵌入式工控机

NP-6111-JH3扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

自动化控制行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6111-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

NP-6111系列

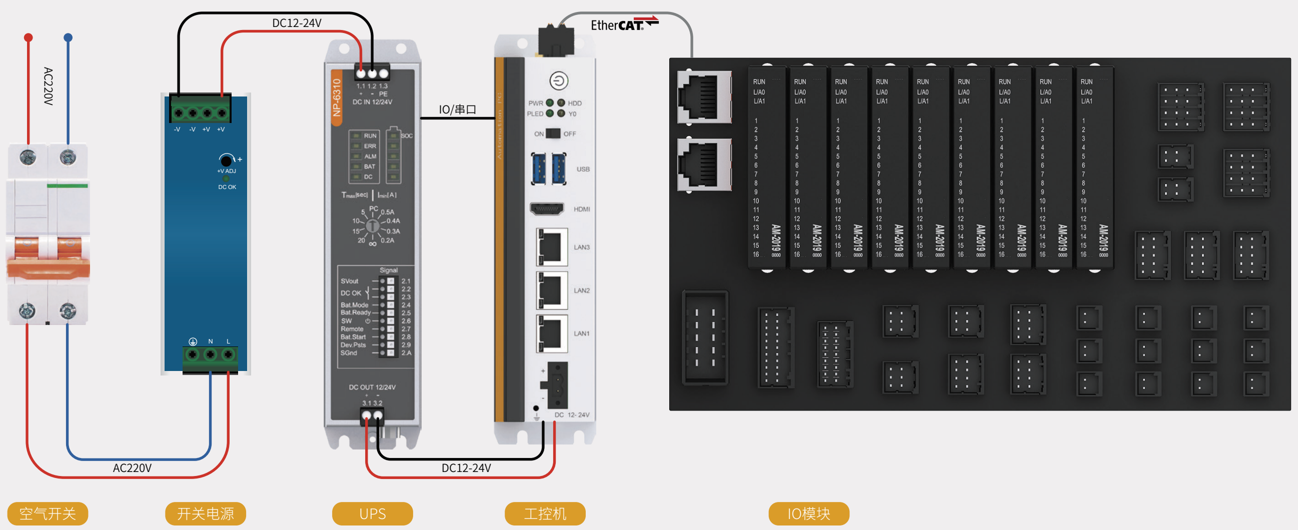
订购信息

产品型号	产品描述
NP-6111-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入，光源独立供电DC24V输入
NP-6111-JH2-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入，光源独立供电DC24V输入
NP-6111-JH2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入，光源独立供电DC24V输入
NP-6111-JH2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制, DC12~24V电源输入，光源独立供电DC24V输入
NP-6111-JH2B-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH2B-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 2×PoE LAN, 16×DI, 16×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH3-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 4×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 7×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-JH4-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 8×RS485(凤凰端子), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, 8×DI, 4×继电器输出, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-E3845	CPU:E3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-CAN2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 2×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, 2×CAN总线, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-E3845	CPU:JE3845, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J3455	CPU:J3455, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入
NP-6111-L2-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 2×COM(RS232/485 可配置), 4×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, DVI-D, DC12~24V电源输入

可选配件

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，壁挂式

自动化控制平台解决方案



产品特点：

1. 面向控制器行业应用的工控机接口设计。
2. 超级电容UPS为系统和数据保驾护航。
3. 灵活的EtherCAT IO模块化设计，提高现场安装效率。

NP-6113系列

CE FC RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆PoE网口
1×RTL8111H千兆网口

USB
2×USB3.0接口，2×USB2.0接口，
1×USB(内置USB加密狗接口)

COM
1×RS232/RS485，RS485支持自动流控，
1×RS232

miniPCIe
1×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G等功能

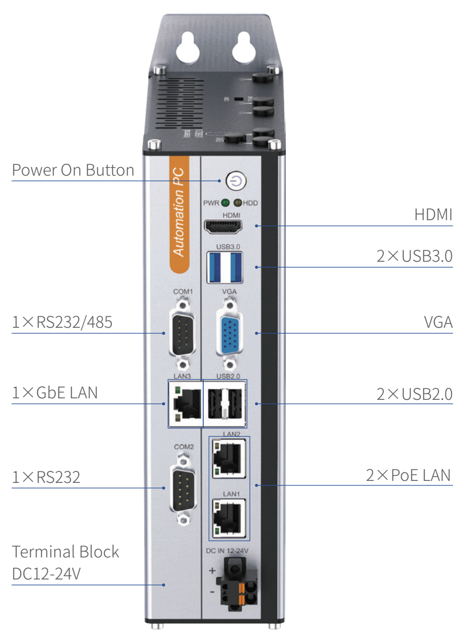
视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

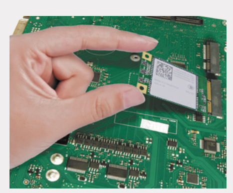
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

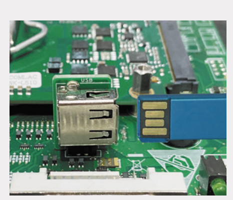
丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

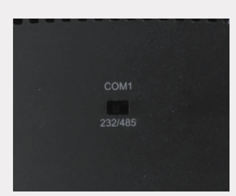
独特的散热系统设计
全封闭结构，无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观




miniPCIe 扩展槽

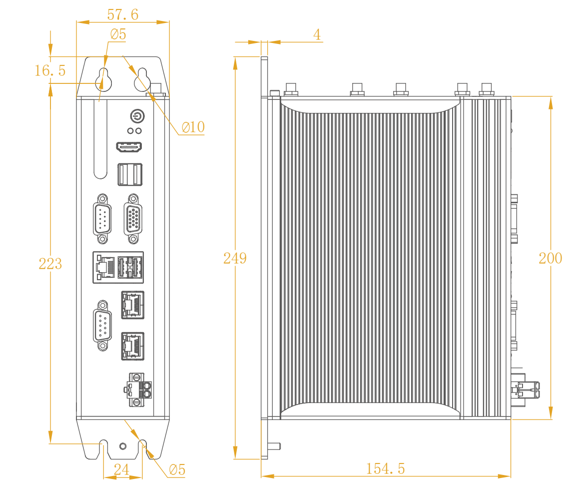

用于USB加密狗的内部USB2.0



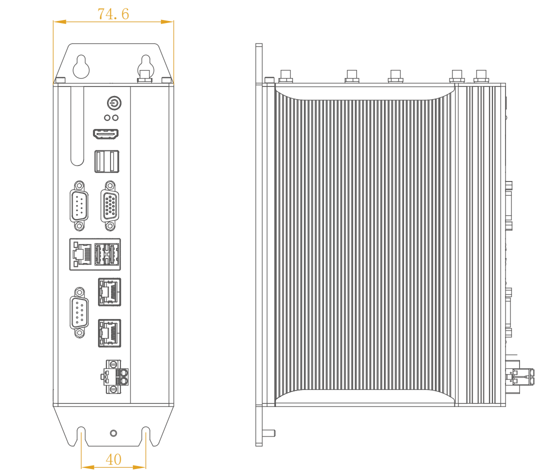
便捷的RS232和RS485切换开关


快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型 (单位:mm)



功能型 (单位:mm)

规格参数

产品型号		NP-6113
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J6412, 2.0GHz, 4核, 4线程, 1.5MB L2缓存
	TDP	10W
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit
	内存	1×SO-DIMM DDR4-2400MHz(最大32GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽
I/O接口	USB	2×USB3.0, 2×USB2.0, 1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)
	COM	1×RS232/485, RS232/RS485通过拨动开关去选择, 1×RS232
	PoE	2×Intel千兆网口
	以太网	1×RTL8111H千兆网口
显示	VGA	最高分辨率1920×1080 @60Hz
	HDMI	最高分辨率3840×2160 @60Hz
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽
其他	看门狗	1~255级可编程设置
	远程开关机	1×远程开关接口
操作系统	Windows	Windows 7, Windows 7 Embedded, Windows 10 IoT
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian
电源	电源输入	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	基础型:最大功耗90W/功能型:最大功耗90~120W
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×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm
可靠性	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)
	工作时振动	使用SSD:5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64
	工作时冲击	使用SSD:20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27
	EMC	CE/FCC Class A

NP-6113系列

机器视觉行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6113-MVS扩展功能

- 8×DI，隔离电压3750Vrms
- 8×DO，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms
- 4×PWM 光源控制

机器视觉及自动化行业应用低功耗嵌入式工控机

NP-6113-16I16O扩展功能

- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO（NPN/PNP拔动开关去选择），每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

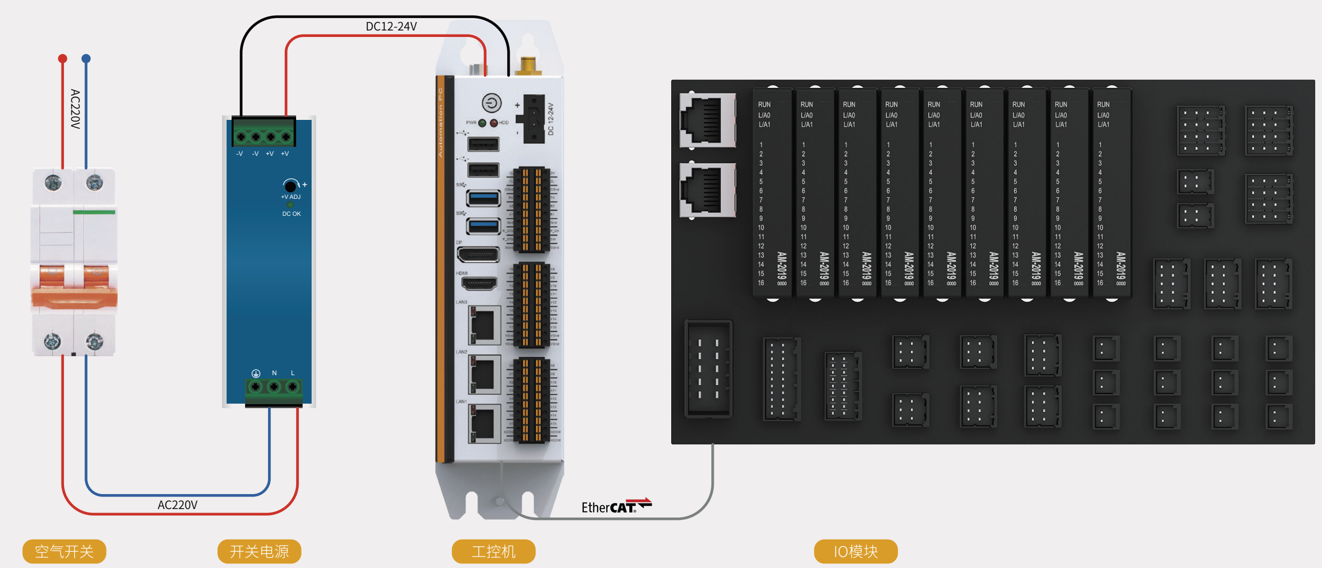
订购信息

产品型号	产品描述
NP-6113-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6113-MVS-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源输出, VGA/HDMI 显示, DC12-24V电源输入(使用光源时电源采用DC24V供电)
NP-6113-16I16O-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485, 1×RS232, 2×PoE LAN, 1×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, 16×DI, 16×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
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，壁挂式

自动化控制平台解决方案



产品特点：

1. 面向控制器行业应用的工控机接口设计。
2. 内置超级电容UPS为系统和数据保驾护航。
3. 灵活的EtherCAT IO模块化设计，提高现场安装效率。

NP-6122/6132系列

CE FC RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

COM
2×RS232/485, RS485支持自动数据流向控制

视频接口
支持 DVI-D 和 HDMI 双显示接口

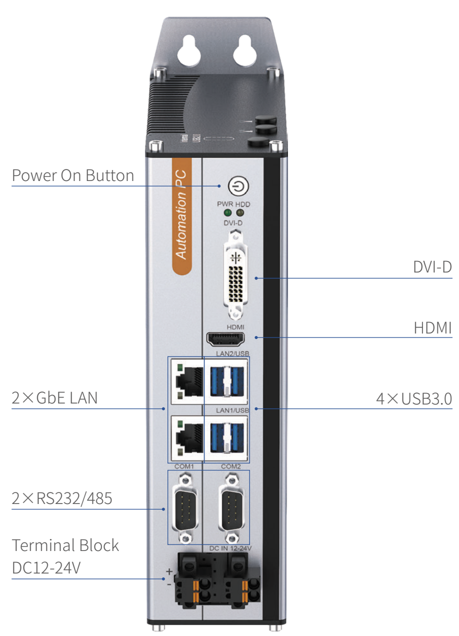
miniPCIe
1×miniPCIe插槽,可扩展Wifi、3G/4G等功能

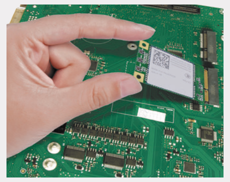
宽压电源:DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

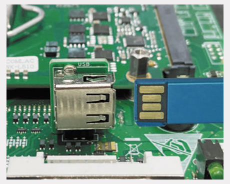
独特的散热系统设计
全封闭结构,铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计,选用优质宽温零部件,工作温度:-20°C~60°C

产品外观



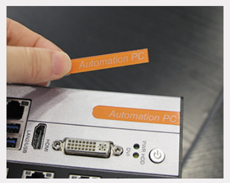


miniPCIe 扩展槽



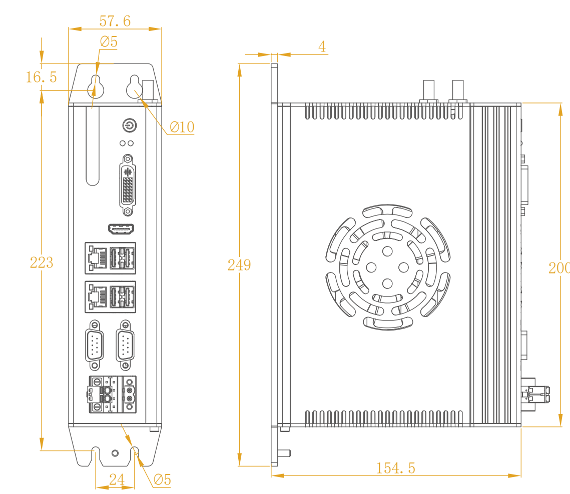
用于USB加密狗的内部USB2.0

便捷的RS232和RS485切换开关

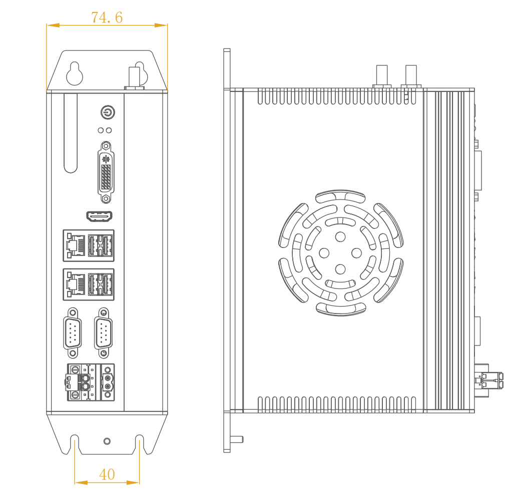


快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型 (单位:mm)



功能型 (单位:mm)

规格参数

产品型号		NP-6122	NP-6132
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz, 最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽, 1×M.2(B Key, Type 2280)SSD卡槽, SATA信号	
I/O接口	USB	4×USB3.0, 1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	2×RS232/RS485, RS485支持自动流控, RS232带有ESD防护	
	以太网	2×Intel千兆网口	
显示	DVI-D	最高分辨率 1920×1080	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护, (当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗120~250W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳, 内嵌风扇智能散热, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD:5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD:20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6122/6132系列

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-H1 扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH2B扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-H1B扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

AGV及服务机器人行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH3 扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B，1×DB9（母头）
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

机器视觉行业应用的高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH2扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

智能网关行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制，每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拔码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 4×继电器DO

NP-6122/6132系列

视觉引导及定位行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122-8POE扩展功能

- 8×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W

机器人及AGV行业用用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-CAN2扩展功能

- 2×CAN2.0A/B

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6122/6132-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6122	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6122-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6132-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6122-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6132-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6122-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6122-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6132-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6122-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6132-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6122-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6122-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6132-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, DVI-D/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 … … Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 … …
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
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, 壁挂式

NP-6123/6133系列

主要特点

LAN
4×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

COM
1×RS232/RS485，RS485支持自动数据流向控制

miniPCIe
2×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

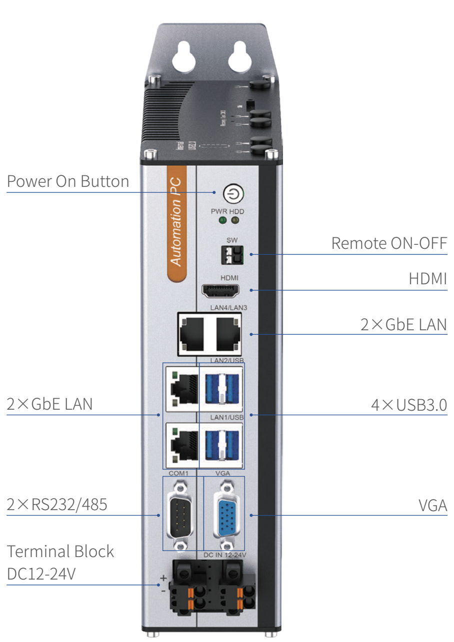
USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

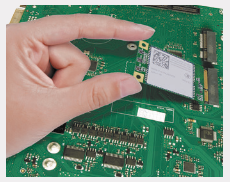
视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

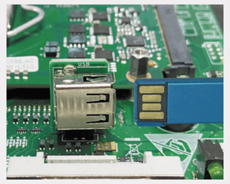
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

独特的散热系统设计
全封闭结构，铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计，选用优质宽温零部件，工作温度:-20°C~60°C

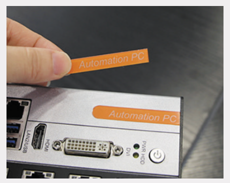
产品外观



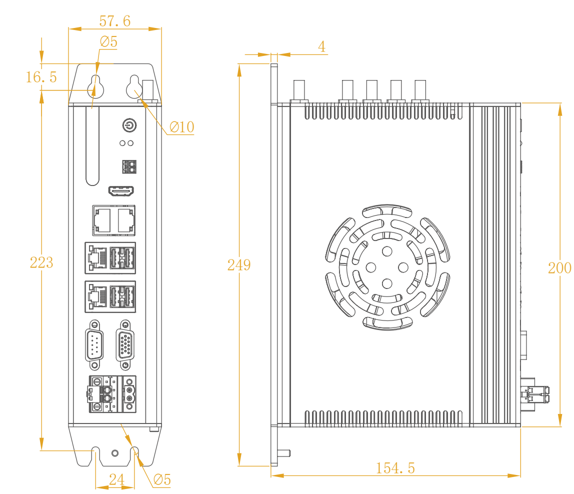

miniPCIe 扩展槽


用于USB加密狗的内部USB2.0

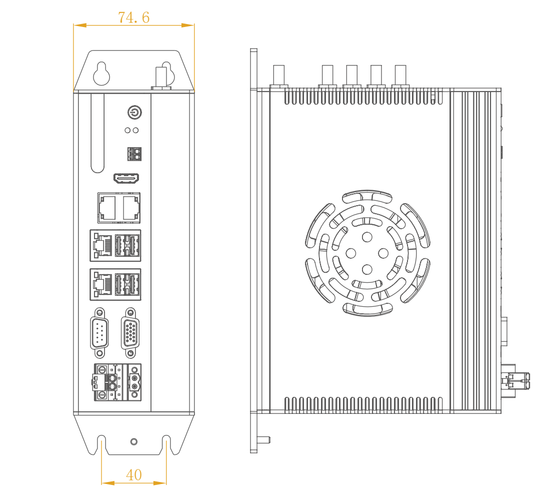
便捷的RS232和RS485切换开关


快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型 (单位:mm)



功能型 (单位:mm)

规格参数

产品型号		NP-6123	NP-6133
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz，最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	4×USB3.0，1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	1×RS232/RS485，RS485支持自动流控，RS232带有ESD防护	
	以太网	4×Intel千兆网口	
显示	VGA	最高分辨率 1920×1200	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	2×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
	远程开关机	1×远程开关机接口	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%，过流、过压及防反接保护，(当使用光源控制时，必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗200W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳，内嵌风扇智能散热，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6123/6133系列

机器视觉及自动化行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-L4 扩展功能

- 4×Intel® 千兆网口（占用2×miniPCIe卡槽）
- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-16I16O扩展功能

- 1×可扩展网口
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-MVS扩展功能

- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms
- 4×PWM光源控制输出，支持外部硬触发，每个通道最大电流1A
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口（占用1×miniPCIe卡槽）
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-MVS-L1扩展功能

- 1×Intel® 千兆网口（占用1×miniPCIe卡槽）
- 1×RS485，RS485支持自动流控
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms
- 4×PWM光源控制输出，支持外部硬触发，每个通道最大电流1A
- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6123/6133-HDD扩展功能

- 1×2.5" SATA SSD硬盘槽

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6123	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-L4	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 8×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-L4	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 8×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-MVS	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 4×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM 光源控制输出 support 光源触发输入, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时必须使用DC24V供电)
NP-6133-MVS	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 4×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM 光源控制输出 support 光源触发输入, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时必须使用DC24V供电)
NP-6123-MVS-L1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 5×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制输出, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6133-MVS-L1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 1×RS-485, 5×LAN, 4×USB3.0, 8×DI, 8×DO, 4×PWM光源控制输出, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入(当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)
NP-6123-16I16O	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, 16×DI, 16× DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-16I16O	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, 16×DI, 16× DO, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 6×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 6×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6123-HDD	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6133-HDD	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, SATA:无, 1×RS-232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

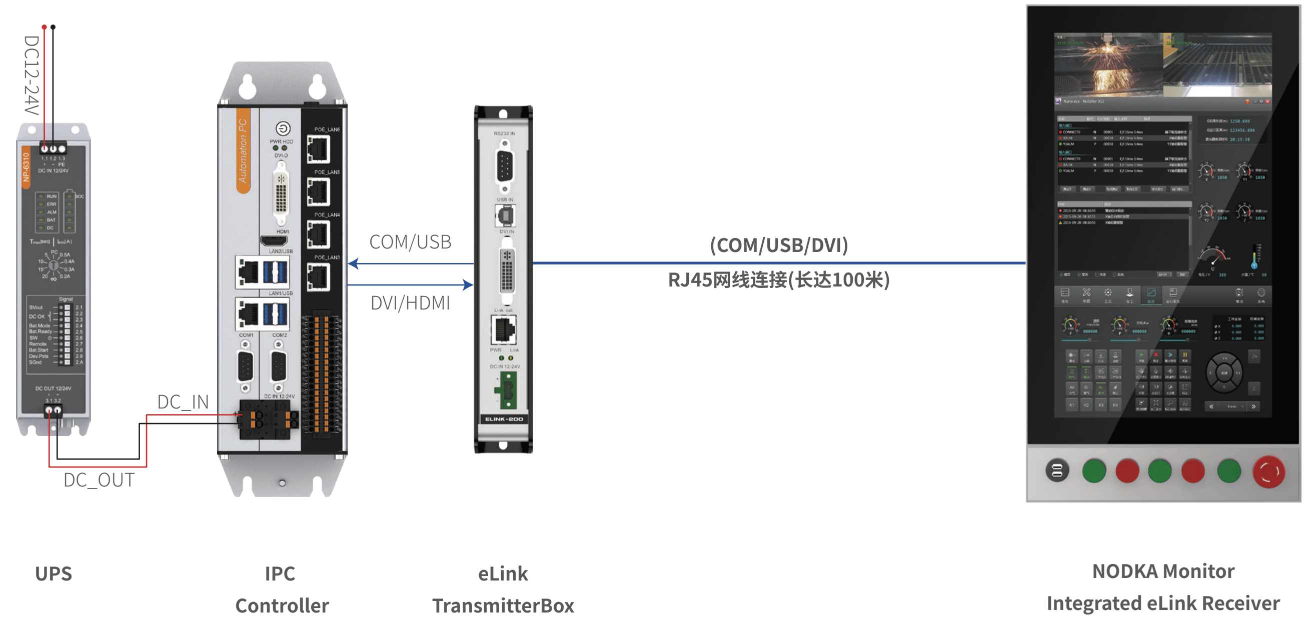
配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 …… Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 ……
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
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, 壁挂式

eLink-200

诺达佳eLink-200远距离传输魔盒采用高性能进口芯片设计而成，远传魔盒分两部份组成，发射端和接收端，发射端能够将高清视频信号，USB信号、RS232信号进行整合，通过标准网线（CAT5以上）传送到接收端，接收端再通过智能芯片将信号进行解码，能给用户带来高质量的画质传输，高速的数据交互体验，外壳采用铝合金材质设计，将坚固的机身打造的更精美。

eLink-200远距离传输魔盒主要应用于大型装备、激光行业、需要远距离传送信号的应用场景上。

- 内置工业级高性能解码芯片
- 工业级接口防护设计，带浪涌保护
- 多达100m远距离信号传输，无衰减
- 可同时传输视频信号，USB信号以及串口信号
- 书本式安装，占用空间小



NP-6125/6135系列

主要特点

LAN
2×Intel® 千兆以太网
支持EtherCAT和巨型帧

USB
4×USB3.0
1×内置USB2.0(可插加密狗)

COM
2×RS232/485, RS485支持自动数据流向控制

视频接口
支持 VGA 和 HDMI 双显示接口

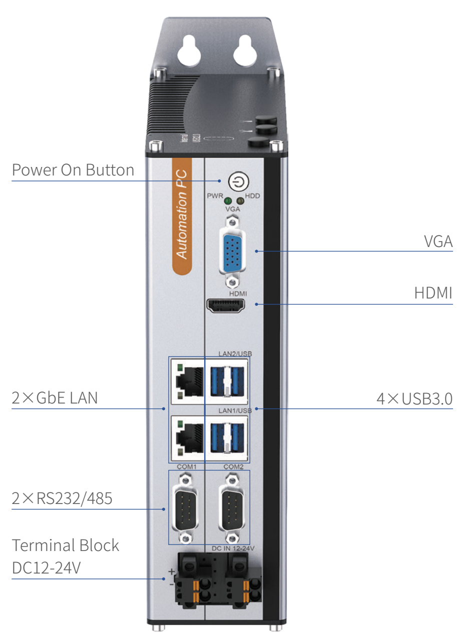
miniPCIe
1×miniPCIe插槽, 可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

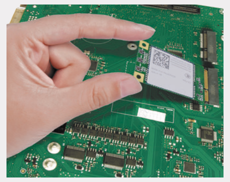
宽压电源:DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口
快速可更换的个性化LOGO设计

独特的散热系统设计
全封闭结构, 铝型材内嵌风扇智能辅助散热、无线缆设计, 选用优质宽温零部件, 工作温度:-20℃~60℃

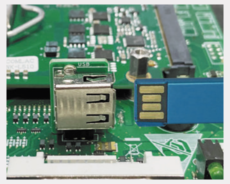
产品外观



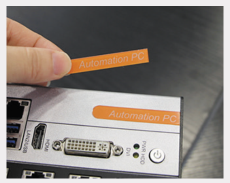


miniPCIe 扩展槽

便捷的RS232和RS485切换开关

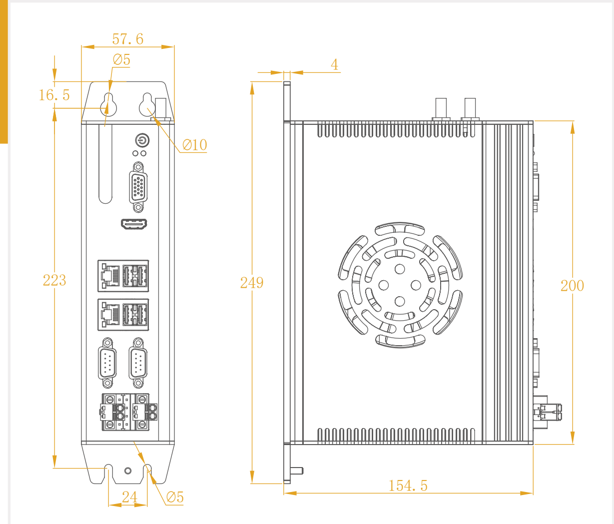


用于USB加密狗的内部USB2.0

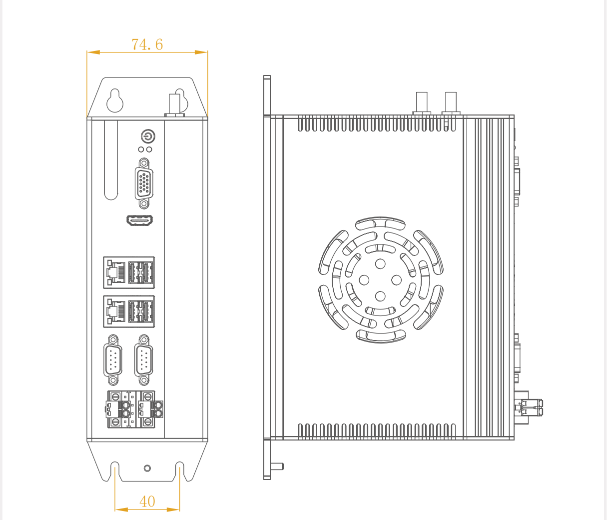


快速可更换的个性化LOGO设计

产品尺寸图



基础型 (单位:mm)



功能型 (单位:mm)

规格参数

产品型号		NP-6125	NP-6135
系统参数	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9代 i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA1151 type CPU	Intel® Core™ 10/11代i9/ i7/i5/i3 LGA1200 type CPU
	TDP	最大65W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	2×SO-DIMM DDR4-2400MHz, 最大支持到32GB	
	存储	1×mSATA硬盘卡槽, 1×M.2(B Key, Type 2280)SSD卡槽, SATA信号	
I/O接口	USB	4×USB3.0, 1×板载内置USB2.0(可插硬件加密狗)	
	COM	2×RS232/RS485, RS485支持自动流控, RS232带有ESD防护	
	以太网	2×Intel千兆网口	
显示	VGA	最高分辨率 1920×1200	
	HDMI	最高分辨率 3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护, (当使用光源控制时, 必须使用DC24V供电)	
	电源功耗	基础型:最大功耗120W/功能型:最大功耗200W	
机械参数	结构	全封闭铝型材外壳, 内嵌风扇智能散热, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨式安装	
	尺寸(L×W×H)	基础型:200mm×154.5mm×57.6mm/功能型:200mm×154.5mm×74.6mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD:5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD:20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

NP-6125/6135系列

机器视觉行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-H1 扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

机器视觉行业应用的高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH2扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 4×光源控制，单通道最大电流1A，支持外部硬触发
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-H1B扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

视觉分拣系统行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH2B扩展功能

- 2×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 16×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

机器视觉行业专用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-H1BP扩展功能

- 4×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W
- 16 x DI(支持2路A/B相差分编码器输入采集，最大1MHz)
- 16 x DO(支持2路单端PWM输出，最大1MHz)

AGV及服务机器人行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH3 扩展功能

- 4×USB2.0
- 2×RS232/485，RS485支持自动数据流向控制
- 2×CAN2.0A/B，1×DB9（母头）
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 8×DO晶体管输出，每通道最大电流500mA，隔离电压3750Vrms

NP-6125/6135系列

智能网关行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-JH4扩展功能

- 8×RS485，RS485支持自动数据流向控制，每通道带有收发状态指示灯，120欧姆终端电阻可通过拔码开关调配
- 8×DI NPN/PNP，隔离电压3750Vrms
- 4×继电器DO

自动化控制器行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-L2扩展功能

- 2×Intel® 千兆网口

视觉引导及定位行业应用高性能嵌入式工控机

NP-6125-8POE扩展功能

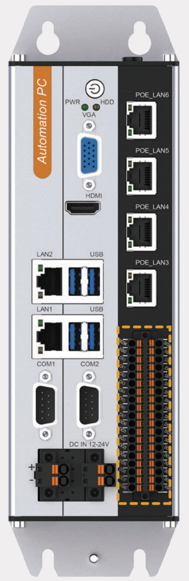
- 8×Intel® PoE千兆网口，每通道最大功率15W

机器人及AGV行业用用高性能嵌入式工控机

NP-6125/6135-CAN2扩展功能

- 2×CAN2.0A/B

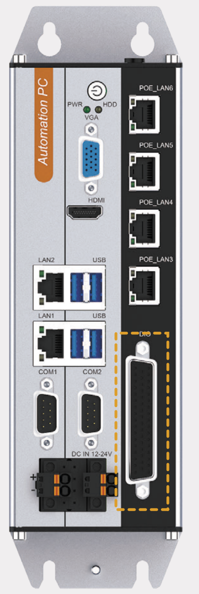
继承经典 再造经典



H1B

I/O性能再升级（功能多，响应快）

UPDATE



H1BP

网口

- 4 x Intel i210/211-AT GbE
- PoE，单通道最大 15W

DI/DO

- PCIE+FPGA，更高速
- 16 x DI(支持 2 路 A/B 相差分编码器输入采集，最大 1MHz)
- 16 x DO(支持 2 路单端 PWM 输出，最大 1MHz)

连接器

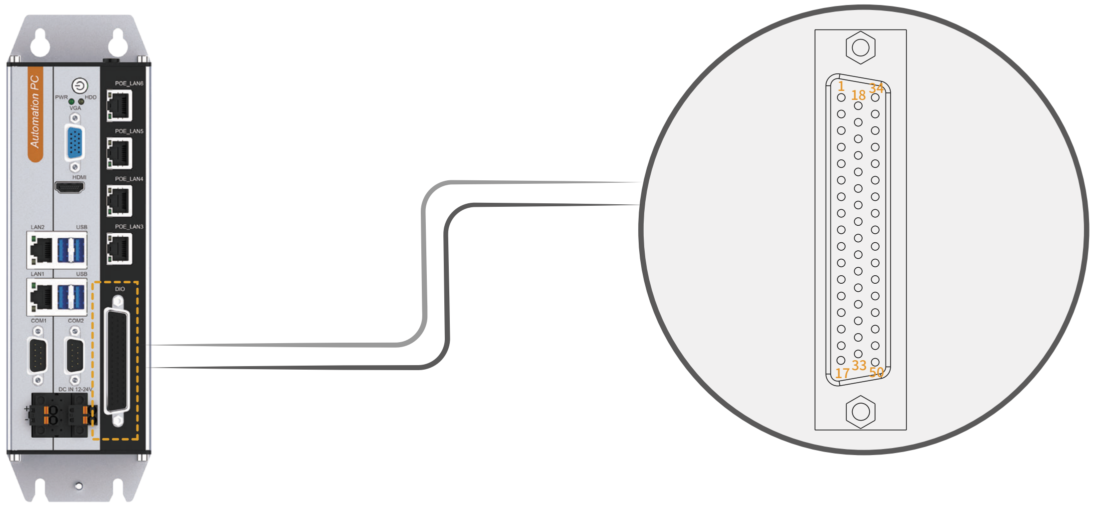
- DB50 母头
- 预制线束，连接更可靠

平台支持

- 适用于 NP-6122, NP-6132, NP-6125, NP-6135 机型扩展提供 SDK 动态库以及用户说明文档
- 支持 Windows，Linux 系统

NP-6125/6135系列

NP-6125/6135-H1BP I/O接口



Pin	信号	功能说明	Pin	信号	功能说明	Pin	信号	功能说明
1	DO_14	DO通道14	18	DO_13	DO通道13	34	DO_15	DO通道15
2	DO_11	DO通道11	19	DO_10	DO通道10	35	DO_12	DO通道12
3	DO_08	DO通道08	20	DO_07	DO通道07	36	DO_09	DO通道09
4	DO_05	DO通道05	21	DO_04	DO通道04	37	DO_06	DO通道06
5	DO_02	DO通道02	22	DO_01	DO通道01	38	DO_03	DO通道03
6	DO_VCC	DO VCC公共端，感性负载时接负载的VCC	23	DO_VCC	DO VCC公共端，感性负载时接负载的VCC	39	DO_00	DO通道00
7	DO_GND	DO GND公共端，接负载的GND	24	DO_GND	DO GND公共端，接负载的GND	40	DO_GND	DO GND公共端，接负载的GND
8	Enc_GND	编码器电源GND	25	Enc_VCC	编码器电源DC5V	41	Enc_GND	编码器电源GND
9	Enc_VCC	编码器电源DC5V	26	Enc_1_Z-	编码器通道1Z-	42	DI_COM2	DI_10到DI15公共端
10	Enc_1_B-	编码器通道1B-	27	Enc_1_Z+/DI_15	编码器通道1Z+/DI通道15	43	Enc_1_B+/DI_14	编码器通道1B+/DI通道14
11	Enc_1_A-	编码器通道1A-	28	Enc_0_Z-	编码器通道0Z-	44	Enc_1_A+/DI_13	编码器通道1A+/DI通道13
12	Enc_0_B-	编码器通道0B-	29	Enc_0_Z+/DI_12	编码器通道0Z+/DI通道12	45	Enc_0_B+/DI_11	编码器通道0B+/DI通道11
13	Enc_0_A-	编码器通道0A-	30	DI_COM1	DI_0到DI_9公共端	46	Enc_0_A+/DI_10	编码器通道0A+/DI通道10
14	DI_COM1	DI_0到DI_9公共端	31	DI_08	DI通道08	47	DI_09	DI通道09
15	DI_07	DI通道07	32	DI_05	DI通道05	48	DI_06	DI通道06
16	DI_04	DI通道04	33	DI_02	DI通道02	49	DI_03	DI通道03
17	DI_01	DI通道01				50	DI_00	DI通道00

订购信息

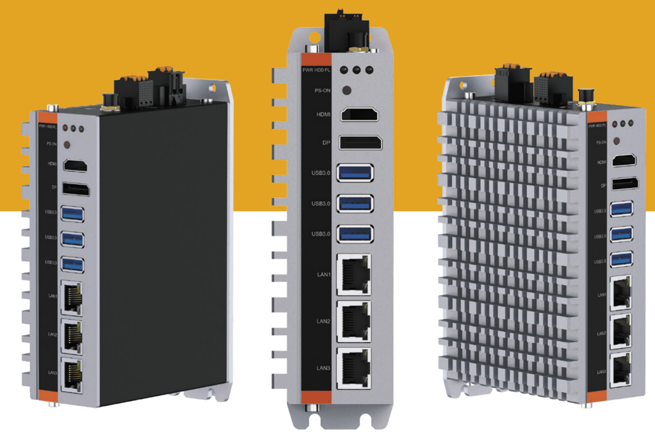
产品型号	产品描述
NP-6125	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6125-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6135-H1	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6125-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-H1B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 4×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-H1BP-N	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2 x RS232/485(可配置), 2 x LAN, 4 x USB3.0, VGA/HDMI 显示, 4 x PoE LAN, 16 x DI (复用2路A/B相差分编码器输入), 16 x DO NPN型 (复用2路PWM单端输出), DC12~24V电源输入
NP-6125-H1BP-P	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2 x RS232/485(可配置), 2 x LAN, 4 x USB3.0, VGA/HDMI 显示, 4 x PoE LAN, 16 x DI (复用2路A/B相差分编码器输入), 16 x DO PNP型 (复用2路PWM单端输出), DC12~24V电源输入
NP-6135-H1BP-N	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2 x RS232/485(可配置), 2 x LAN, 4 x USB3.0, VGA/HDMI 显示, 4 x PoE LAN, 16 x DI (复用2路A/B相差分编码器输入), 16 x DO NPN型 (复用2路PWM单端输出), DC12~24V电源输入
NP-6135-H1BP-P	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2 x RS232/485(可配置), 2 x LAN, 4 x USB3.0, VGA/HDMI 显示, 4 x PoE LAN, 16 x DI (复用2路A/B相差分编码器输入), 16 x DO PNP型 (复用2路PWM单端输出), DC12~24V电源输入
NP-6125-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6135-JH2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 4×光源控制输出, 4×光源触发输入, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入, 光源独立供电DC24V输入
NP-6125-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH2B	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 16×DI, 16×DO, 2×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH3	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH3-Audio	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 4×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 4×USB2.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 8×DO, 1×音频输出, DC12~24V电源输入
NP-6125-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6135-JH4	CPU:无,内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 8×RS485, 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×DI, 4×Relay DO, DC12~24V电源输入
NP-6125-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6135-8POE	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, 8×PoE LAN, DC12~24V电源输入
NP-6125-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135-CAN2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 2×LAN, 4×USB3.0, 2×CAN2.0A/B, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6125-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入
NP-6135-L2	CPU:无, 内存:无, mSATA:无, M.2 SATA:无, 2×RS232/485(可配置), 4×LAN, 4×USB3.0, VGA/HDMI 显示, DC12~24V电源输入

可选配件

配件	描述
CPU	Intel® Pentium®: G3900,G4400 Intel® Core™ Skylake: i3-6100, i3-6100T,i 5-6400, i5-6400T, i5-6500, i5-6500T, i7-6700, i7-6700T Intel® Core™ Kaby Lake: i3-7100, i5-7400, i5-7500, i7-7700, i7-7700T Intel® Core™ Coffee Lake: i3-8100, i5-8400, i5-8500, i7-8700 Intel® Core™ Comet lake: i3-10100T, i3-10100, i3-10105T, i3-10105, i5-10400T, i5-10400, i5-10500 … … Intel® Core™ Rocket lake: i5-11400T, i5-11500T, i5-11600T, i5-11400, i5-11500, i5-11600 … …
DDR4内存	DDR4-2400MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
M.2 SATA固态盘	128GB, 256GB, 512GB, 1TB, 2TB
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, 壁挂式

NP-6116系列

CE FC RoHS COMPLIANT 2002/95/EC



主要特点

LAN
3×千兆以太网口

COM
1×RS232, 1×RS485

USB
3×USB

miniPCIe
1 x 全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽

视频接口
支持 DP 和 HDMI 双显示接口

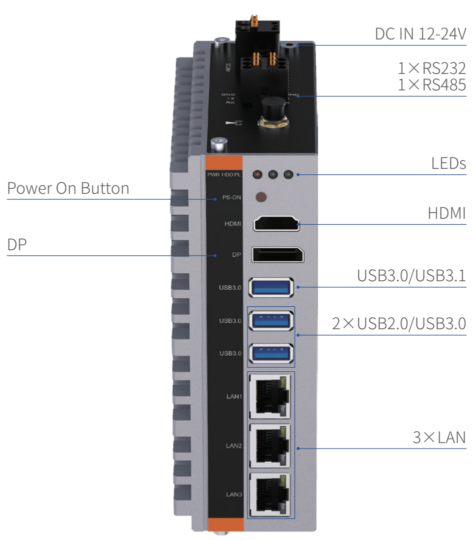
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

紧固型MSATA电子盘插槽
避免工控机使用机械式硬盘在震动、高温和非法断电情况下带来的故障

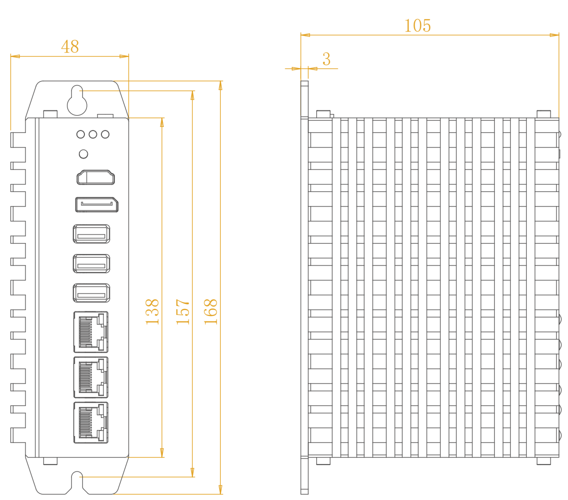
外形精巧
书本式形态，壁挂式安装，体积小巧

独特的散热系统设计
全封闭结构，无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



产品尺寸图



（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6116	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0GHz, 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	最大10W	
	BIOS	AMI 64Mb UEFI	AMI UEFI 256Mb
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持32GB)
	存储	1×M.2 2242 SATA2.0	1×M.2 2242
I/O接口	USB	1×USB3.0, 2 x USB2.0	3×USB3.1
	COM	1×RS232, 1 ×RS485	1×RS232, 1 ×RS485
	以太网	2×RTL8111H千兆网口, 1×Intel 千兆网口	3 x Intel 千兆网口
显示	DP	最高分辨率2560×1600 @60Hz	最高分辨率4096 x 2160 @60Hz
	HDMI	最高分辨率1920×1080 @60Hz	最高分辨率3840 x 2160 @60Hz
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	DO	1×自定义LED灯	
	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%, 过流、过压及防反接保护	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构，无风扇设计，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	138mm×102mm×48mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6116-J1900	CPU:J1900, 内存:无, M.2 SATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 1×USB3.0, 2×USB2.0, HDMI/DP显示, DC12-24V电源输入
NP-6116-J6412	CPU:J6412, 内存:无, M.2:无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 3×USB3.1, HDMI/DP 显示, DC12-24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
M.2 SATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB
M.2 固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	mini PCIE: Intel 7260
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail，壁挂式

NP-6117系列

主要特点

LAN
3×千兆以太网口

COM
1×RS232，1×RS485（凤凰端子接口）

USB
2×USB
板载内置1个USB口可安装硬件加密狗

miniPCIe
1×miniPCIe插槽，可扩展Wifi、3G/4G/5G、LAN等功能

无线缆连接设计
模块间采用高质量连接器，保证可靠性和稳定性；
减少因线缆连接的故障点，改善整机的维护特性

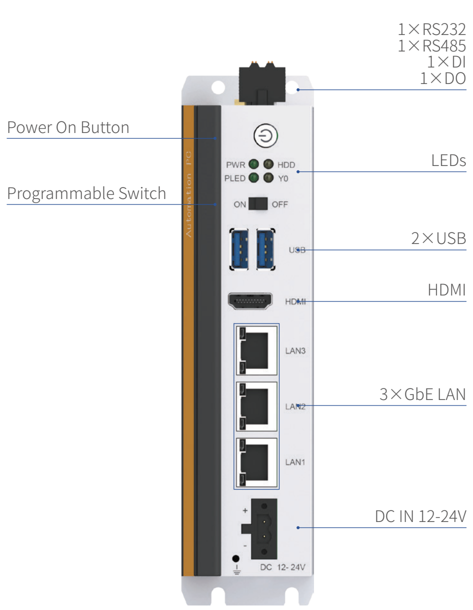
宽压电源：DC12V~24V
具有过流、过压和防反接保护
接口采用双排紧固型凤凰端子

紧固型MSATA电子盘插槽
避免工控机使用机械式硬盘在震动、高温和非法断电情况下带来的故障

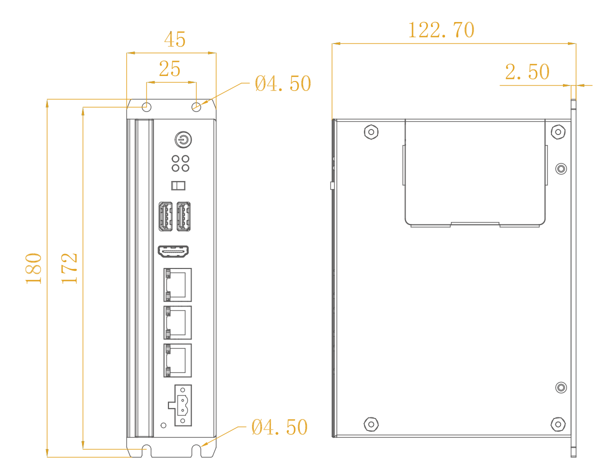
外形精巧
书本式形态，壁挂式安装，体积小巧

独特的散热系统设计
全封闭结构，无风扇、无线缆设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C

产品外观



产品尺寸图



（单位：mm）

规格参数

产品型号		NP-6117	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0GHz, 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	最大10W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz（最大支持8GB）	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz（最大支持16GB）
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	1×USB3.0，1×USB2.0	2×USB3.0
	COM	1×RS232，1×RS485（凤凰端子接口）	
	以太网	1×Intel I211AT千兆网口，2×RTL8111H千兆网口	
	DI	1×DI NPN，1×自定义拔动开关（SIO信号）	
	DO	1×DO OD门，1×自定义LED灯（SIO信号）	
显示	HDMI	最高分辨率3840×2160	
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽，带有SIM卡槽	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu，CentOS，Debian	
电源	电源输入	DC 12~24V ±10%，过流、过压及防反接保护	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构，无风扇设计，支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	160mm×122.7mm×45mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz，1.5Grms，遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms，半正弦波)，遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6117-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 1×USB3.0, 1×USB2.0, HDMI, 2×DI, 2×DO, DC12-24V电源输入
NP-6117-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 1×RS485, 3×LAN, 2×USB3.0, HDMI, 2×DI, 2×DO, DC12-24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB
SATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	mini PCIE: Intel 7260
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

NP-6118系列

主要特点

坚固的钣金结构壳体
保证产品优秀的散热性和强固性；
全封闭的设计防止粉尘侵入。

无风扇设计
选用优质宽温零部件，工作温度：-20°C~60°C。

模块化设计
最复杂的电路模块化，降低再设计的风险；
标准的接口设计，方便升级和个性化量产。

无线缆连接设计
模块间采用高质量连接器，保证可靠性和稳定性；
减少因线缆连接的故障点，改善整机的维护特性。

紧固型的电源接口
DC 12/24V ±10% 电源输入，具有过流、过压和反接保护措施，接口采用双排紧固型凤凰端子。

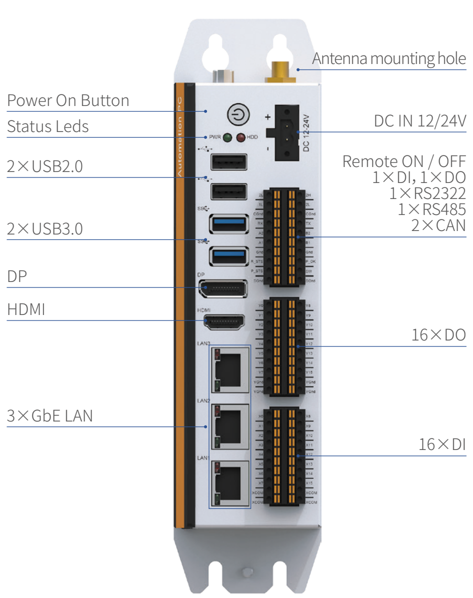
UPS
内置UPS；
满载5S。

USB
2×USB3.0，2×USB2.0；
1×USB(内置USB加密狗接口)。

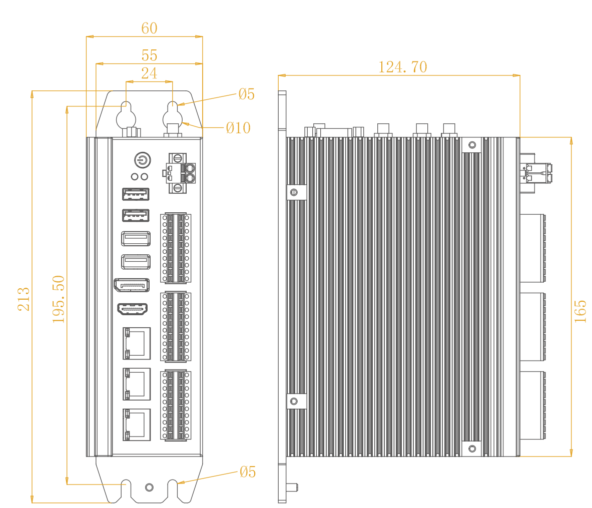
内置超级法拉电容模组
断电可以触发IO信号便于程序保存数据对电源波动起到滤波的作用。

丰富的扩展接口和个性化定制
丰富的功能扩展接口；
快速可更换的个性化LOGO设计。

产品外观



产品尺寸图



(单位：mm)

规格参数

产品型号		NP-6118-16I16OC	
系统参数	CPU	Intel® Celeron® J1900, 2.0-2.41GHz, 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	最大10W	
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	
	内存	1×SO-DIMM DDR3L-1333MHz (最大支持8GB)	1×SO-DIMM DDR4-3200MHz (最大支持16GB)
	存储	1×mSATA硬盘卡槽	
I/O接口	USB	1×USB3.0, 3×USB2.0, 板载内置1×USB2.0 (可安装加密狗)	2×USB3.0, 2×USB2.0, 板载内置1×USB2.0 (可安装加密狗)
	COM	1×RS232, 2×RS485 (凤凰端子接口)	
	以太网	1×Intel I211AT千兆网口, 2×RTL8111H千兆网口	
	DI	16×DI NPN/PNP, 隔离电压3750rms	
	DO	16×DO, 晶体管输出, 每通道最大电流500mA, 隔离电压3750Vrms	
显示	CAN	2×CAN BUS 2.0 AB(凤凰端子接口)	
	HDMI	最高分辨率1920×1080	最高分辨率4096×2160
	DP	-	最高分辨率4096×2160
扩展槽	扩展接口	1×全尺寸miniPCIe卡槽, 带有SIM卡槽, 1×M.2KEY-A, 可扩展Wifi	
其他	看门狗	1~255级可编程设置	
操作系统	Windows	Windows 10 IoT	
	Linux	Ubuntu, CentOS, Debian	
电源	电源输入	DC12/24V±10%, 过流、过压以及防反接保护, 内置超级电容满载时间5S	
	电源功耗	最大功耗 45W	
机械参数	结构	钣金结构, 无风扇设计, 支持壁挂式安装或DIN-Rail导轨安装	
	尺寸(L×W×H)	165mm×124.7mm×60mm	
可靠性	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)	
	工作时振动	使用SSD：5~500Hz, 1.5Grms, 遵循IEC60068-2-64	
	工作时冲击	使用SSD：20G(持续时间11ms, 半正弦波), 遵循IEC60068-2-27	
	EMC	CE/FCC Class A	

订购信息

产品型号	产品描述
NP-6118-16I16OC-J1900	CPU:J1900, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 2×RS485, 2×CAN2.0, 3×LAN, 1×USB3.0, 3×USB2.0, HDMI, 16×DI, 16×DO, DC12/24V电源输入
NP-6118-16I16OC-J6412	CPU:J6412, 内存:无, mSATA: 无, 1×RS232, 2×RS485, 2×CAN2.0, 3×LAN, 2×USB3.0, 2×USB2.0, HDMI/DP, 16×DI, 16×DO, DC12/24V电源输入

可选配件

配件	描述
DDR3L 内存	DDR3L-1333MHz: 4GB, 8GB
DDR4内存	DDR4-3200MHz: 4GB, 8GB, 16GB
mSATA固态盘	64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
Wifi 套件	Intel AX210 wifi 6E M.2套件
3G/4G模块	mini PCIE: EC20, EG25, EC25
安装方式	DIN-Rail, 壁挂式

NP-6310 UPS

NP-6310 UPS是一款专为工业应用中避免因非法断电而导致软硬件或者数据的损坏而设计的独立不间断电源系统模块，模块采用先进的超级电容技术以及电源智能管理技术，并能自主管理受电设备的开关机，采用工业级超级电容存储，不仅转换效率高，而且更环保，可在-20°C至60°C的宽温范围中正常运行，并具备长达十年的使用寿命。可与嵌入式工控机或者平板电脑配合使用，能有效的维护系统稳定工作，并防止数据丢失。

DC 12V或24V输入

DC 12V或24V电源输入
可配置性备份电源输出模式

安全、高效、环保的超级电容存储

超长寿命超级电容存储，可达十年50万次的充电/放电周期
转换效率高，环保，安全，备份时间长

状态实时监控

受电设备(PC)可通过RS232/RS485实时监控状态
可配置的电源管理策略
受电设备可通过DIO实现远程开关机

宽温工作

宽温工业级的器件
可承受-20°C至60°C的工作环境