

20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: 许先生 (13823343595)

NODKA 山东

济南市历城区唐冶街道贞元街1277号鲁坤天鸿创客产业园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 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 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 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

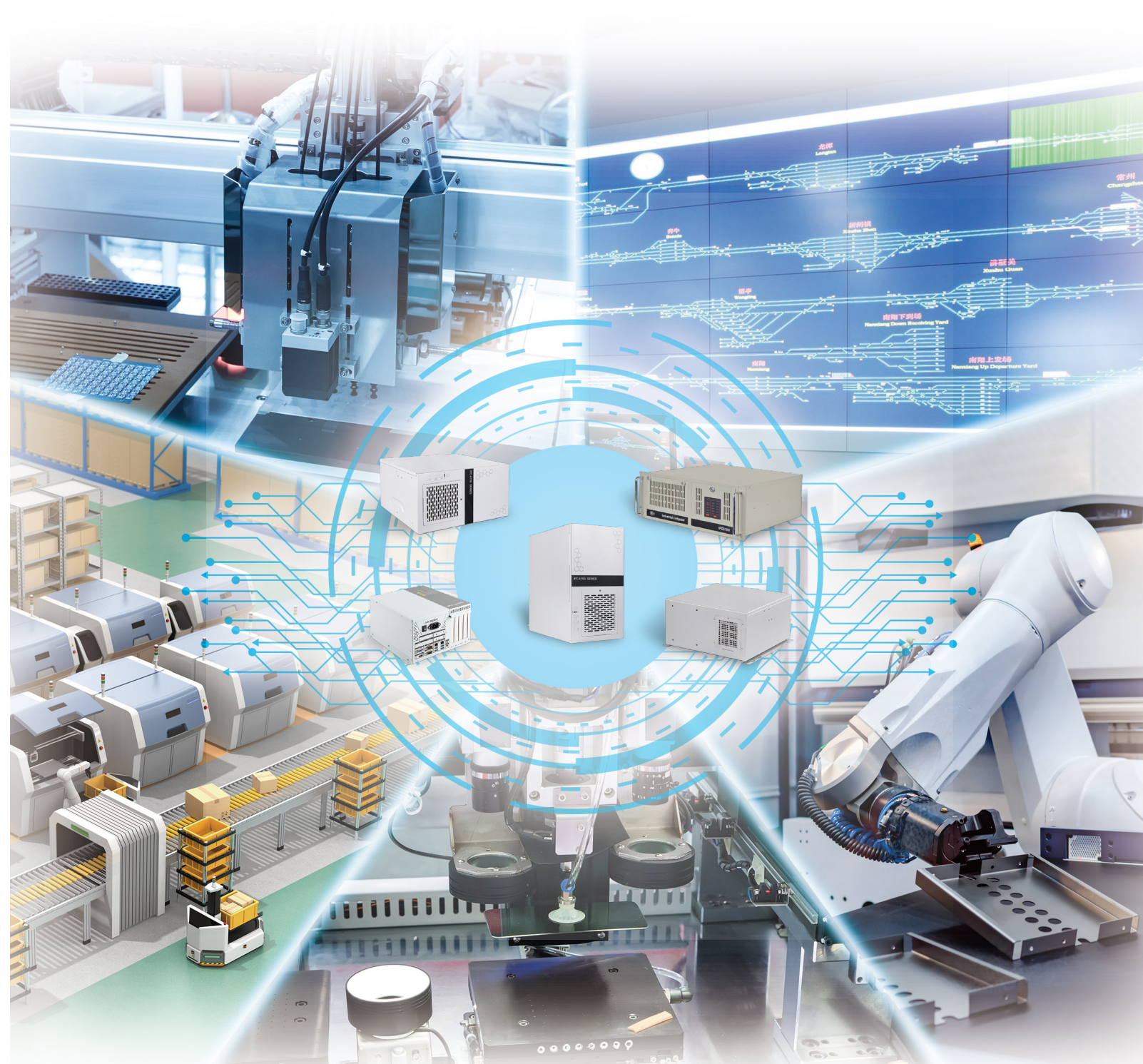
重庆市石桥铺科创路4号西部商城B幢23-4室
邮箱地址: cq@nodka.com
联系电话: 023-68621131
传真号码: 023-68622726
假日联系: 朱先生 (13330238980)

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



IPC615系列工控机

针对自动化行业提供专业工控机产品解决方案



关注诺达佳企业微信
微信扫码

www.nodka.com



产品概述

IPC-615系列工控机平台具有灵活性、易操作性和别具特色的设计，并始终遵循工业现场的实际需求而设计，因此能够在苛刻的工作环境下长时间稳定的运行，具备防尘、防潮、抗震、抗电磁干扰和宽电压工作等特点，作为坚实的后台处理应用于不同领域的工业系统和系统集成。

诺达佳用心对待每一位用户的反馈和建议，IPC-615系列工控机的诞生是诺达佳在工控行业历程20载的结晶，也是每一位用户共同瞩目的产品创新，工业现场恶劣的应用环境、粉尘堆积、震动冲击、噪音等等，这些都是IPC-615系列工控机的设计灵感。

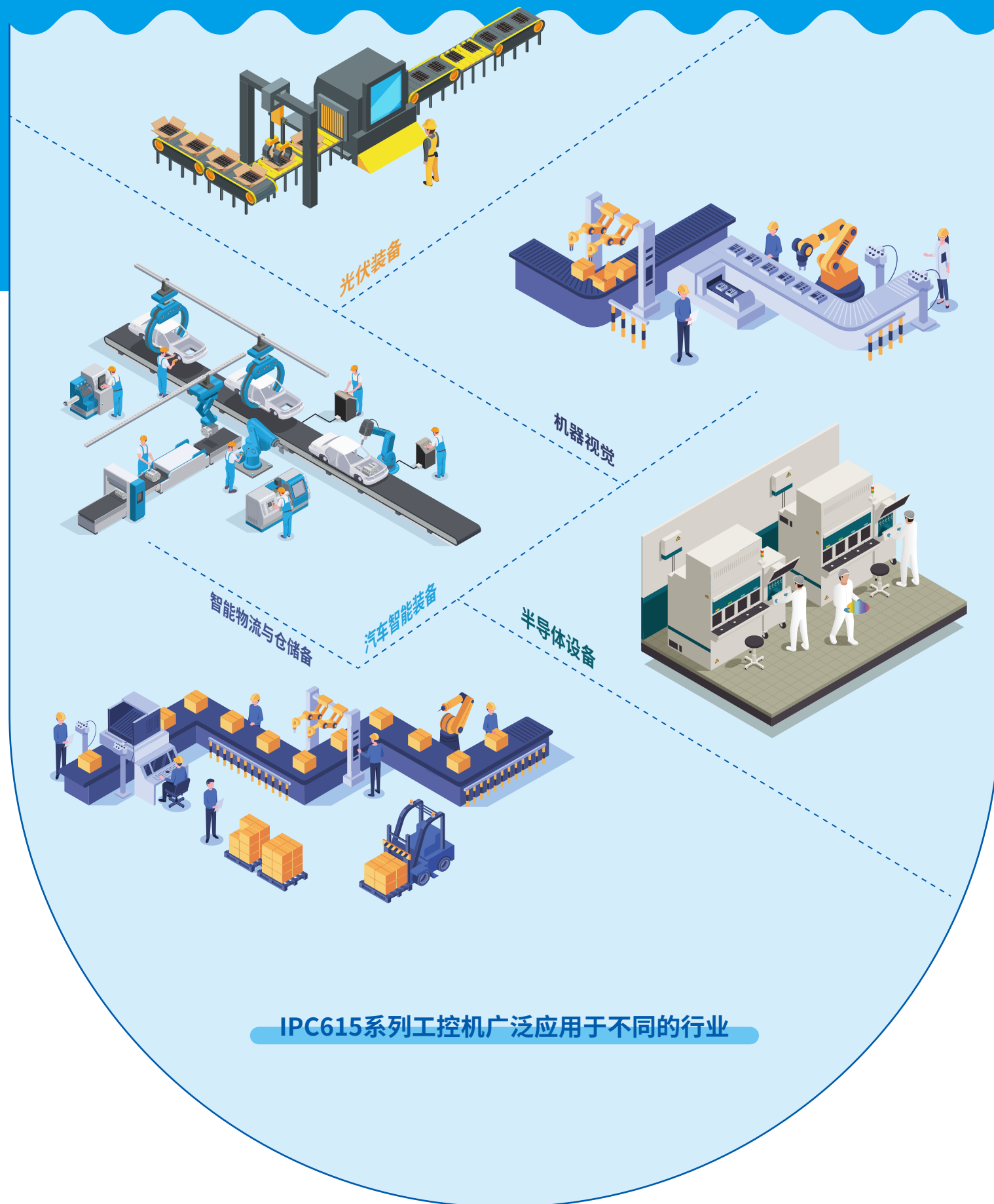
IPC615系列工控机基于X86架构，为用户提供支持ATX工业主板的上架式和壁挂式工控机，同时还提供7个扩展插槽，方便扩充多种总线功能卡，并可根据客户需求提供定制化服务，产品广泛应用于工业自动化、自助终端、医疗设备、机器视觉、通信、金融等领域。

操作系统支持Windows10、Linux。



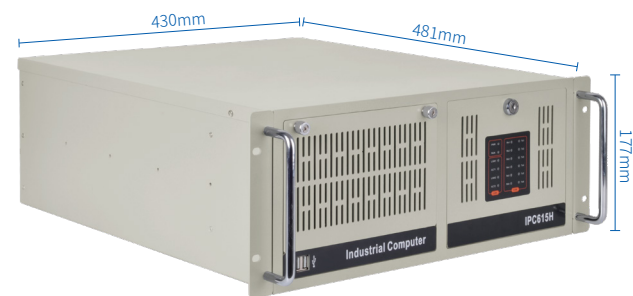
产品特性

- 坚固的箱体结构**
箱体采用镀锌钢板结构，双滚珠轴承风扇和微正压空气流通设计。
- 多元化的电源搭配**
多路电源供电接口，可以给多个功能卡独立供电，提供多规格的电源选配。
- 坚固型DIMM内存插槽**
解决工控机在振动环境和运输过程中导致的内存接触不良问题。
- miniPCle**
1 × miniPCle插槽，可扩展Wifi、3G/4G等功能。
- 灵活的扩展插槽**
内部设计7个扩展插槽，根据不同主板型号可以扩展多个PCI与PCIE总线的功能卡。
- 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来的故障。
- 软件加密狗设计**
产品内部提供立式USB接口，方便客户安装软件加密狗，并防止意外丢失。



IPC615系列工控机广泛应用于不同的行业

IPC615H系列外观



机箱材质

采用高强度镀锌板设计,内部散热风道采用正气压设计



前面板

安全锁防止误操作



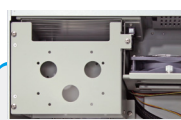
DVD光驱

支持多个标准抽拉式硬盘盒或者DVD光驱



扩展插槽

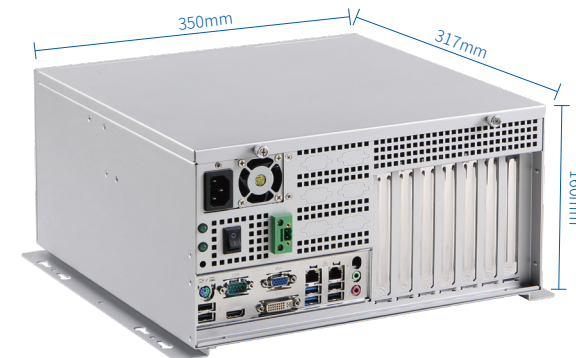
标准19"4U上架式工业机箱,支持多达7个扩展槽



硬盘支架

1个3.5"软驱位(兼容3.5"硬盘),硬盘拆装更灵活,无需拆卸硬盘架

IPC615G1系列外观



机箱材质

采用高强度镀锌板设计,内部散热风道采用正气压设计



前面板

双滚珠轴承风扇和微正压空气流通设计



可扩展串口

机箱预留6个扩展串口,满足更多的串口需求



扩展插槽

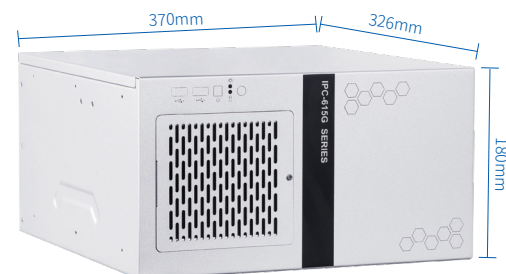
支持多达7个扩展槽,可以扩展多个PCI与PCIE总线的功能卡



远程开关

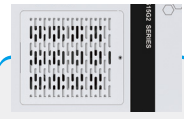
PS-ON远程开关机的端子,方便客户在机柜面板增加操作按钮

IPC615G2系列外观



机箱材质

采用高强度镀锌板设计,内部散热风道采用正气压设计



前面板

双滚珠轴承风扇和微正压空气流通设计



可扩展串口

机箱预留8个扩展串口,满足更多的串口需求



扩展插槽

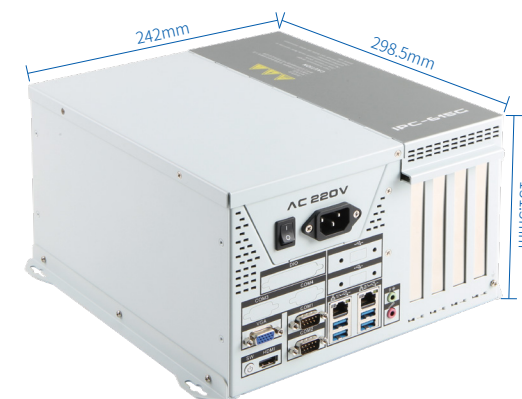
支持多达7个扩展槽,可以扩展多个PCI与PCIE总线的功能卡



远程开关

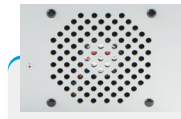
前后面板均可安装远程开关机的端子(只可安装一个)

IPC615G系列外观



机箱材质

采用高强度镀锌板设计,内部散热风道采用正气压设计



前面板

双滚珠轴承风扇和微正压空气流通设计



可扩展接口

机箱预留USB、串口、DIO接口,满足更多的扩展需求



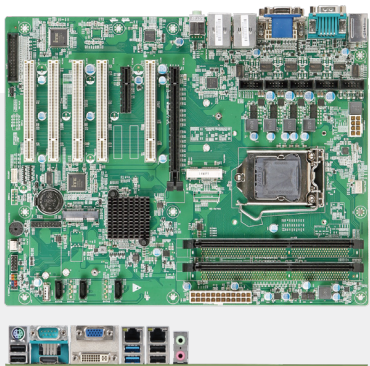
扩展插槽

支持多达4个扩展槽,可以扩展多个PCI与PCIE总线的功能卡



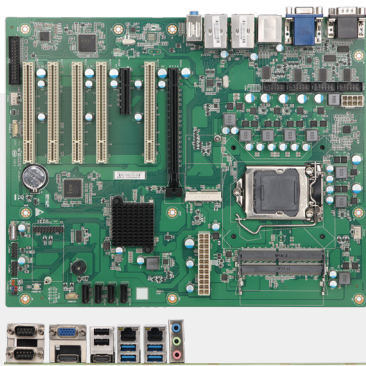
机箱设计

机箱小巧,适合更多对空间有要求的场合



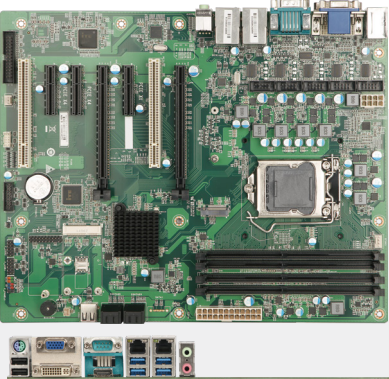
H81 平台

适用于 IPC615H/615G2/615G1



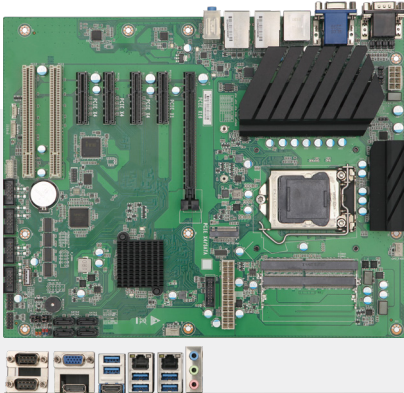
H110 平台

适用于 IPC615H/615G2/615G1



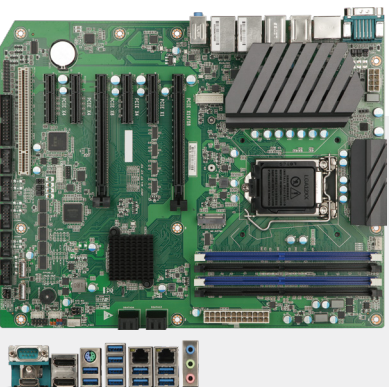
C236 平台

适用于 IPC615H/615G2/615G1



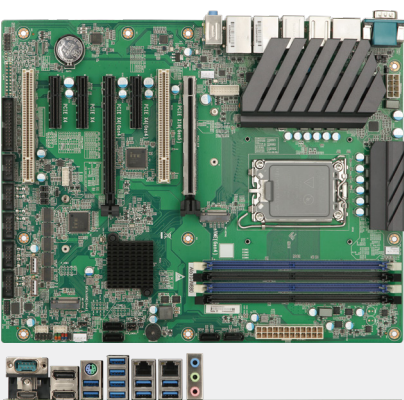
Q570 平台

适用于 IPC615H/615G2



W580 平台

适用于 IPC615H/615G2

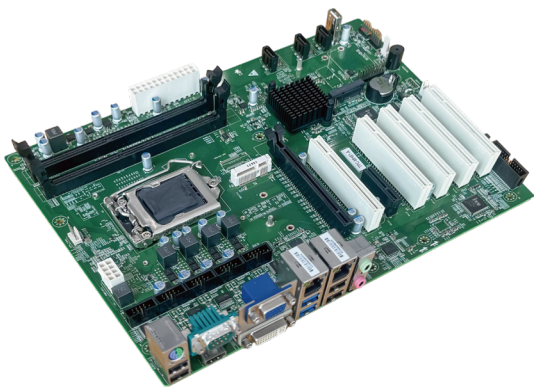


W680 平台

适用于 IPC615H/615G2

H81平台

机型	适用于IPC615H/615G2/615G1
处理器	支持4代英特尔LGA1150处理器
芯片组	H81
内存	支持2×DDR3 U-DIMM内存最大16G
硬盘	支持3×SATA3.0, 1×mSATA
串口	默认(1×RS232 / 422 / 485), 可扩展(5×RS232)
USB	2×USB3.0, 6×USB2.0(板内2个), 1×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	1*PCIe x16 slot, 1*PCIe x4 slot, 5*32bits PCI slot
电源	可选300W、500W等

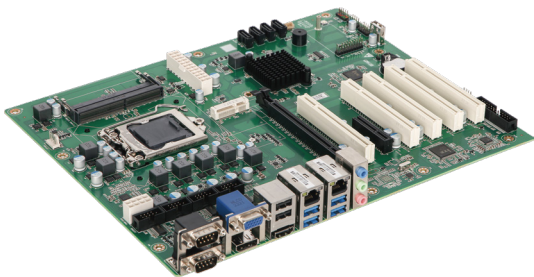


推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
奔腾双核	G3260	3.3GHz	-	双核心	双线程
酷睿i3	4130	3.4GHz	-	双核心	四线程
	4160	3.6GHz	-	双核心	四线程
酷睿i5	4570	3.2GHz	3.6GHz	四核心	四线程
	4590	3.3GHz	3.7GHz	四核心	四线程
酷睿i7	4770	3.4GHz	3.9GHz	四核心	八线程
	4790	3.6GHz	4.0GHz	四核心	八线程

H110平台

机型	适用于IPC615H/615G2/615G1
处理器	支持6-9代英特尔LGA1151处理器
芯片组	H110
内存	支持2×DDR4 SO-DIMM内存最大64G
硬盘	支持4×SATA3.0, 1×mSATA
串口	默认(2×RS232/422/485), 可扩展(4×RS232)
USB	4×USB3.0, 5×USB2.0(板内3个), 1×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	1*PCIe x16 slot, 1*PCIe x4 slot, 5*32bits PCI slot
电源	可选300W、500W、750W等

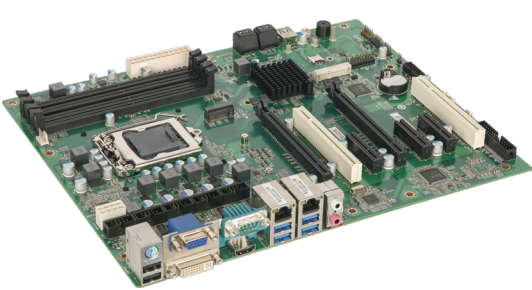


推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
奔腾双核	G4560	3.5GHz	-	双核心	四线程
酷睿i3	6100	3.7GHz	-	双核心	四线程
	7100	3.9GHz	-	双核心	四线程
	8100	3.6GHz	-	四核心	四线程
	9100	3.6GHz	-	四核心	四线程
酷睿i5	6500	3.2GHz	3.6GHz	四核心	四线程
	7500	3.4GHz	3.8GHz	四核心	四线程
	8400	2.8GHz	4.0GHz	六核心	六线程
	9400	2.9GHz	4.1GHz	六核心	八线程
酷睿i7	6700	3.4GHz	4.0GHz	四核心	八线程
	7700	3.6GHz	4.2GHz	四核心	八线程
	8700	3.2GHz	4.6GHz	六核心	十二线程
	9700	3.0GHz	4.7GHz	八核心	八线程

C236平台

机型	适应于IPC615H/615G2/615G1
处理器	支持6-9代英特尔LGA1151处理器
芯片组	C236
内存	支持4×DDR4 U-DIMM内存最大64G
硬盘	支持4×SATA3.0, 1×M.2 2280(SATA协议)
串口	默认(1×RS232/422/485), 可扩展(5×RS232)
USB	4×USB3.0, 6×USB2.0(板内4个), 1×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	2*PClex16slot(均为x8信号), 3*PCle x4 slot(其中一个为x1信号), 2*32bits PCIslot
电源	可选400W、500W、750W等

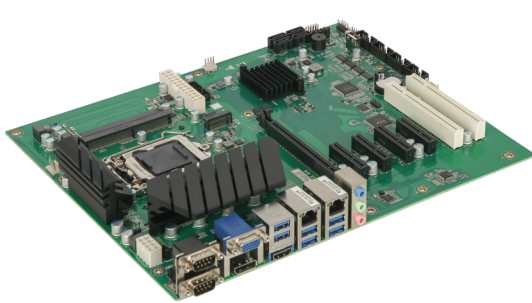


推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
奔腾双核	G4560	3.5GHz	-	双核心	四线程
酷睿i3	6100	3.7GHz	-	双核心	四线程
	7100	3.9GHz	-	双核心	四线程
	8100	3.6GHz	-	四核心	四线程
	9100	3.6GHz	-	四核心	四线程
酷睿i5	6500	3.2GHz	3.6GHz	四核心	四线程
	7500	3.4GHz	3.8GHz	四核心	四线程
	8400	2.8GHz	4.0GHz	六核心	六线程
	9400	2.9GHz	4.1GHz	六核心	八线程
酷睿i7	6700	3.4GHz	4.0GHz	四核心	八线程
	7700	3.6GHz	4.2GHz	四核心	八线程
	8700	3.2GHz	4.6GHz	六核心	十二线程
	9700	3.0GHz	4.7GHz	八核心	八线程

Q570平台

机型	适应于IPC615H/615G2
处理器	支持10/11代英特尔LGA1200处理器
芯片组	Q570
内存	支持2×DDR4 SO-DIMM代内存最大64G
硬盘	支持4×SATA3.0, 1×M.2 2242/2280 (NGFF) Key-M Slot(11代支持NVME)
串口	默认(2×RS232/422/485), 可扩展(4×RS232)
USB	6×USB3.0, 4×USB2.0(板内4个), 1×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	1*PCle x16 slot, 4*PCle x4 slot, 2*32bits PCI slot
电源	可选500W、600W、750W等

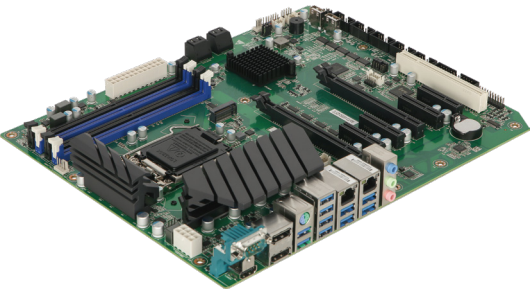


推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
酷睿i3	10100T	3.0GHz	3.8GHz	四核心	八线程
	10100	3.6GHz	4.3GHz	四核心	八线程
酷睿i5	10500T	2.3GHz	3.8GHz	六核心	十二线程
	11400	3.1GHz	4.5GHz	八核心	十二线程
酷睿i7	10700T	2.0GHz	4.4GHz	八核心	十六线程
	11700	2.5GHz	4.9GHz	八核心	十六线程
酷睿i9	10900	2.8GHz	5.2GHz	十核心	二十线程
	10900K	3.7GHz	5.3GHz	十核心	二十线程
	11900	2.5GHz	5.2GHz	八核心	十六线程
	11900K	3.5GHz	5.3GHz	八核心	十六线程

W580平台

机型	适应于IPC615H/615G2
处理器	支持10/11代英特尔LGA1200处理器
芯片组	W580
内存	支持4×DDR4 U-DIMM代内存最大128G
硬盘	支持4×SATA3.0, 1×M.2 2242/2280 (NGFF) Key-M Slot(11代支持NVME)
串口	默认1×RS232/422/485, 可扩展1×RS232/422/485, 4×RS232
USB	10×USB3.0, 4×USB2.0(板内4个), 2×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	2*PCle x16 slot, 4*PCle x4 slot, 1*32bits PCI slot
电源	可选500W、600W、750W等

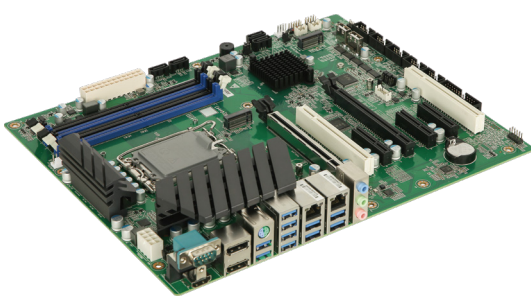


推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
酷睿i3	10100T	3.0GHz	3.8GHz	四核心	八线程
	10100	3.6GHz	4.3GHz	四核心	八线程
酷睿i5	10500T	2.3GHz	3.8GHz	六核心	十二线程
	11400	3.1GHz	4.5GHz	八核心	十二线程
酷睿i7	10700T	2.0GHz	4.4GHz	八核心	十六线程
	10700	2.5GHz	4.9GHz	八核心	十六线程
酷睿i9	10900	2.8GHz	5.2GHz	十核心	二十线程
	10900K	3.7GHz	5.3GHz	十核心	二十线程
	11900	2.5GHz	5.2GHz	八核心	十六线程
	11900K	3.5GHz	5.3GHz	八核心	十六线程

W680平台

机型	适应于IPC615H/615G2
处理器	支持12/13代英特尔LGA1700处理器
芯片组	W680
内存	支持4×DDR4 U-DIMM代内存最大128G
硬盘	支持4×SATA3.0, 2×M.2 2242/2280 M1只支持Nvme, M2支持SATA/Nvme自适应
串口	默认1×RS232/422/485, 可扩展1×RS232/422/485, 4×RS232
USB	10×USB3.0, 4×USB2.0(板内4个), 2×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	2*PCle x16 slot, 3*PCle x4 slot, 2*32bits PCI slot
电源	可选500W、600W、750W等



推荐使用CPU

CPU系列	CPU型号	CPU主频	睿频	核心数量	线程数
酷睿i3	12300	3.5GHz	4.4GHz	四核心	八线程
	13100	3.5GHz	4.5GHz	四核心	八线程
酷睿i5	12500	3.0GHz	4.6GHz	六核心	十二线程
	13500	2.5GHz	4.8GHz	十四核心	二十线程
酷睿i7	12700	2.1GHz	4.9GHz	十二核心	二十线程
	12700K	3.6GHz	5.0GHz	十二核心	二十线程
	13700	2.1GHz	5.2GHz	十六核心	二十四线程
	13700K	3.4GHz	5.4GHz	十六核心	二十四线程
酷睿i9	12900	2.5GHz	5.2GHz	十六核心	二十四线程
	12900K	3.5GHz	5.3GHz	十六核心	二十四线程
	13900	2.0GHz	5.6GHz	二十四核心	二十四线程
	13900K	3.0GHz	5.8GHz	二十四核心	二十四线程

规格参数



产品型号		IPC615H-H81	IPC615H-H110
处理器	CPU	Support 4th Generation, LGA1150	Support 6-9th Generation, LGA1151
	芯片组	Intel® H81	Intel® H110
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	AMI EFI 128Mbit
内存	架构	Support DDR3-1333/1600MHz	Support DDR4-2133/2400MHz
	容量	up to 16GB	up to 32GB
	插槽	2×U-DIMM Slot	2×SO-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz	-
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)	Yes, VGA + HDMI + DP(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in, Spk-out (声卡选配)	MIC-in, Line-in, Line-out
I/O接口	串口	1×RS232/422/485(默认), 5×RS232(可扩展)	2×RS232/422/485(默认), 4×RS232(可扩展)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)	-
	USB	2×USB3.0, 6×USB2.0	4×USB3.0, 4×USB2.0
其他	数字IO	8×Programmable GPIO	-
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot(X1信号)	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot
	PCI	5×32bits PCI slot	5×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe(可扩展WIFI/4G)	-
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×full size mSATA SSD	
	DVD	1×5.25" DVD-RW	
操作系统	操作系统	Windows 7, Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	19英寸标准上架式安装	
	尺寸	481mm×430mm×177mm (18.9"×16.9"×6.9")	
	净重	9.62kg (21.21lb)	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	



产品型号		IPC615H-C236	IPC615H-Q570
处理器	CPU	Support 6-9th Generation, LGA1151	Support 10-11th Generation, LGA1200
	芯片组	Intel® C236	Intel® Q570
	BIOS	AMI UEFI 128Mbit	AMI UEFI 256Mbit
内存	架构	Support DDR4-2400/2666MHz	Support DDR4-2666/3200MHz
	容量	up to 64GB	up to 64GB
	插槽	4×U-DIMM Slot	2×SO-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz	-
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步三显)	Yes, VGA + DP + HDMI(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in, Speaker-Out	MIC-in, Line-in, Line-out
I/O接口	串口	1×RS232/422/485(默认), 5×RS232(可扩展)	2×RS232/422/485(默认), 4×RS232(可扩展)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)	-
	USB	4×USB3.0, 4×USB2.0	6×USB3.0, 2×USB2.0
其他	数字IO	8×Programmable GPIO	-
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	2*PClex16slot(均为x8信号), 3*PClex4slot(其中一个为x1信号)	1*PCLe x16 slot, 4*PCLe x4 slot (其中一个为x1信号)
	PCI	2×32bits PCI slot	2×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe(可扩展WIFI/4G)	-
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×2280 size M.2(SATA协议)	1×M.2 2242/2280 (NGFF) Key-M Slot(11代支持NVME)
	DVD	1×5.25" DVD-RW	
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	19英寸标准上架式安装	
	尺寸	481mm×430mm×177mm (18.9"×16.9"×6.9")	
	净重	9.62kg (21.21lb)	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	

规格参数



产品型号		IPC615H-W580	IPC615H-W680
处理器	CPU	Support 10-11th Generation, LGA1200	Support 12-13th Generation, LGA1700
	芯片组	Intel® W580	Intel® W680
	BIOS	AMI UEFI 256Mbit	AMI UEFI 256Mbit
内存	架构	Support DDR4-2133/2400/2666/2933/3200MHz	Support DDR4-5600MHz
	容量	up to 128GB	up to 128GB
	插槽	4×U-DIMM Slot	4×U-DIMM Slot
显示	DVI	-	
	VGA	-	
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	
	DP	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	
	双显	Yes, DP + DP + HDMI(支持异步三显)	
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in, Line-in, Line-out	
I/O接口	串口	1×RS232/422/485 (默认) , 1×RS232/422/485、4×RS232 (可扩展)	
	PS2	-	
	USB	10×USB3.0, 2×USB2.0(内置加密狗)	
其他	数字IO	-	
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	2*PCIe x16 slot,4*PCIe x4 slot(其中一个为x1信号)	2*PCIe x16 slot, 3*PCIe x4 slot
	PCI	1×32bits PCI slot	2×32bits PCI slot
	miniPCIe	-	
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×M.2 (NMVE 11代CPU支持/ SATA SSD) Key-M Slot	2×M.22242/2280 M1只支持Nvme, M2支持SATA/Nvme自适应
	DVD	1×5.25" DVD-RW	
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	19英寸标准上架式安装	
	尺寸	481mm×430mm×177mm (18.9"×16.9"×6.9")	
	净重	9.62kg (21.21lb)	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	



产品型号		IPC615G2-H81	IPC615G2-H110
处理器	CPU	Support 4th Generation, LGA1150	Support 6-9th Generation, LGA1151
	芯片组	Intel® H81	Intel® H110
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	AMI EFI 128Mbit
内存	架构	Support DDR3-1333/1600MHz	Support DDR4-2133/2400MHz
	容量	up to 16GB	up to 32GB
	插槽	2×U-DIMM Slot	2×SO-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz	-
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)	Yes, VGA + HDMI + DP(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in,Line-out (声卡选配)	MIC-in, Line-in, Line-out
I/O接口	串口	1×RS232 / 422 / 485(默认) , 5×RS232(可扩展)	2×RS232/422/485(默认), 4×RS232(可扩展)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)	-
	USB	2×USB3.0, 6×USB2.0	4×USB3.0, 4×USB2.0
其他	GPIO	8×Programmable GPIO	
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot (X1信号)	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot
	PCI	5×32bits PCI slot	5×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe (可扩展WIFI/4G)	-
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×full size mSATA SSD	
	DVD	-	
操作系统	操作系统	Windows 7, Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	桌面安装、壁挂安装	
	尺寸	370mm×326mm×180mm (14.6"×12.8"×7.1")不含支架	
	净重	-	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	

规格参数

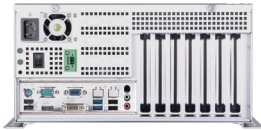


产品型号		IPC615G2-C236	IPC615G2-Q570
处理器	CPU	Support 6-9th Generation, LGA1151	Support 10-11th Generation, LGA1200
	芯片组	Intel® C236	Intel® Q570
	BIOS	AMI UEFI 128Mbit	AMI UEFI 256Mbit
内存	架构	Support DDR4-2400/2666MHz	Support DDR4-2666/3200MHz
	容量	up to 64GB	up to 64GB
	插槽	4×U-DIMM Slot	2×SO-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz	-
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920×1200@30Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步三显)	Yes, VGA + DP + HDMI(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in, Speaker-Out	MIC-in, Line-in, Line-out
I/O接口	串口	1×RS232/422/485 (默认), 5×RS232 (可扩展)	2×RS232/422/485 (默认), 4×RS232 (可扩展)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)	-
	USB	4×USB3.0, 4×USB2.0	6×USB3.0, 2×USB2.0
其他	数字IO	8×Programmable GPIO	-
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	2*PCIe x16 slot(均为x8信号), 3*PCIe x4 slot(其中一个为x1信号)	1*PCIe x16 slot, 4*PCIe x4 slot (其中一个为x1信号)
	PCI	2×32bits PCI slot	2×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe(可扩展WIFI/4G)	-
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×2280 size M.2(SATA协议)	1×M.2 2242/2280 (NGFF) Key-M Slot(11代支持NVME)
	DVD	-	
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	桌面安装、壁挂安装	
	尺寸	370mm×326mm×180mm (14.6"×12.8"×7.1")不含支架	
	净重	-	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	



产品型号		IPC615G2-W580	IPC615G2-W680
处理器	CPU	Support 10-11th Generation, LGA1200	Support 12-13th Generation, LGA1700
	芯片组	Intel® W580	Intel® W680
	BIOS	AMI UEFI 256Mbit	AMI UEFI 256Mbit
内存	架构	Support DDR4-2133/2400/2666/2933/3200MHz	Support DDR4-5600MHz
	容量	up to 128GB	up to 128GB
	插槽	4×U-DIMM Slot	4×U-DIMM Slot
显示	DVI	-	
	VGA	-	
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	
	DP×2	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	
	双显	Yes, DP + DP + HDMI(支持异步三显)	
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in, Line-in, Line-out	
I/O接口	串口	1×RS232/422/485 (默认), 1×RS232/422/485, 4×RS232 (可扩展)	
	PS2	-	
	USB	10×USB3.0, 2×USB2.0	
其他	数字IO	-	
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	2*PCIe x16 slot, 4 *PCIe x4 slot (其中一个为x1信号)	2*PCIe x16slot, 3 *PCIe x4 slot
	PCI	1×32bits PCI slot	2×32bits PCI slot
	miniPCIe	-	
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×M.2 2242/2280 (NGFF) Key-M Slot(11代支持NVME)	2×M.2 2242/2280 M1只支持Nvme, M2支持SATA/Nvme自适应
	DVD	-	
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux	
电源	电源类型	ATX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 400W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	桌面安装、壁挂安装	
	尺寸	370mm×326mm×180mm (14.6"×12.8"×7.1")不含支架	
	净重	-	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	

规格参数



产品型号		IPC615G1-H81	IPC615G1-H110
处理器	CPU	Support 4th Generation, LGA1150	Support 6-9th Generation, LGA1151
	芯片组	Intel® H81	Intel® H110
	BIOS	AMI UEFI 64Mbit	AMI EFI 128Mbit
内存	架构	Support DDR3-1333/1600MHz	Support DDR4-2133/2400MHz
	容量	up to 16GB	up to 32GB
	插槽	2×U-DIMM Slot	2×SO-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz	-
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步双显)	Yes, VGA + HDMI + DP(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller	
	LAN2	Intel GbE LAN controller	
音频	接口	MIC-in,Line-out (声卡选配)	MIC-in, Line-in, Line-out
I/O接口	串口	默认(1×RS232 / 422 / 485), 可扩展(5×RS232)	2×RS232/422/485(默认), 4×RS232(可扩展)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)	-
	USB	2×USB3.0, 4×USB2.0	4×USB3.0, 2×USB2.0
其他	GPIO	8×Programmable GPIO	-
	看门狗	0~255级可编程设置	
扩展槽	PCIe	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot(X1信号)	1×PCIe×16 slot, 1×PCIe×4 slot
	PCI	5×32bits PCI slot	5×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe(可扩展WIFI/4G)	-
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay	
	SSD	1×full size mSATA SSD	
	DVD	-	
操作系统	操作系统	Windows 7, Windows 10, Linux	
电源	电源类型	1U FLEX	
	输入电压	AC 180~264V	
	功耗	根据配置而定 (默认内置 250W 电源)	
机械参数	结构	全钢型箱体结构	
	安装方式	桌面安装、壁挂安装	
	尺寸	350mm×317mm×160mm (13.8"×12.5"×6.3")不含支架	
	净重	-	
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)	
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)	
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)	
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis	
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms	
	EMC	CE/FCC Class B	
	安规认证	CCC	



产品型号		IPC615G1-C236
处理器	CPU	Support 6-9th Generation, LGA1151
	芯片组	Intel® C236
	BIOS	AMI UEFI 128Mbit
内存	架构	Support DDR4-2400/2666MHz
	容量	up to 64GB
	插槽	4×U-DIMM Slot
显示	DVI	Supports DVI-D with max resolution up to 1920×1200@60Hz
	VGA	Supports max resolution up to 1920×1200@60Hz
	HDMI	Supports max resolution up to 4096×2160@30Hz
	DP	-
	双显	Yes, VGA + HDMI + DVI(支持异步三显)
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller
	LAN2	Intel GbE LAN controller
音频	接口	MIC-In, Speaker-Out, Line-In
I/O接口	串口	默认(1×RS232), 可扩展(3×RS232, 1×RS232 / 422 / 485, 1×RS232 / 485)
	PS2	1×PS2 Port (Keyboard & Mouse)
	USB	4×USB3.0, 2×USB2.0
其他	数字IO	8×Programmable GPIO
	看门狗	0~255级可编程设置
扩展槽	PCIe	2*PCIe x16 slot(均为x8信号) , 3*PCIe x4 slot(其中一个为x1信号)
	PCI	2×32bits PCI slot
	miniPCIe	1×mini PCIe(可扩展WIFI/4G)
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay, 1×3.5" HDD Bay
	SSD	1×2280 size M.2(SATA协议)
	DVD	-
操作系统	操作系统	Windows 10, Linux
电源	电源类型	1U FLEX
	输入电压	AC 180~264V
	功耗	根据配置而定 (默认内置 250W 电源)
机械参数	结构	全钢型箱体结构
	安装方式	桌面安装、壁挂安装
	尺寸	350mm×317mm×160mm (13.8"×12.5"×6.3")
	净重	-
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms
	EMC	CE/FCC Class B
	安规认证	CCC

IPC615G

桌面式&壁挂式高性能工控机



产品特性

坚固的箱体结构

箱体采用镀锌钢板结构, 双滚珠轴承风扇和微正压空气流通设计。

多元化电源搭配

多路电源供电接口, 可以给多个功能卡独立供电, 提供多规格的电源选配。

坚固型SODIMM内存插槽

解决工控机在振动环境和运输过程中导致的内存接触不良问题。

灵活的扩展插槽

内部设计4个扩展插槽, 根据不同主板型号可以扩展多个PCI与PCIE总线的功能卡。

坚固型MSATA电子盘插槽

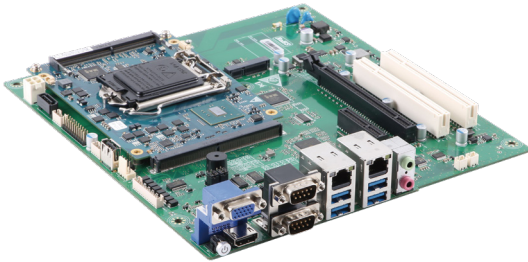
避免工控机使用机械式硬盘在震动、高温和非法断电情况下来的故障。

软件加密狗设计

产品内部提供立式USB接口, 方便客户安装软件加密狗, 并防止意外丢失。

H110平台

机型	适应于IPC615G
处理器	支持6-9代英特尔LGA1151处理器
芯片组	H110
内存	支持2×DDR4代内存最大32G
硬盘	支持1×SATA3.0, 1×mSATA
串口	默认(2×RS232 / 485), 可扩展(2×RS232)
USB	4×USB3.0, 2×USB2.0(板内2个), 1×USB2.0(内置加密狗)
扩展槽	1*PCle x16 slot, 1*PCle x4 slot, 2*32bits PCI slot
电源	可选350W、500W等



产品型号		IPC615G
处理器	CPU	Intel® Core™ 6/7/8/9 代 i7/i5/i3 及 Pentium®/Celeron® LGA1151 type CPU. Max.65W TDP
	芯片组	Intel® H110
	BIOS	AMI UEFI 128M bit
内存	架构	DDR4-2400 MHZ
	容量	up to 32GB
	插槽	2×260-pin SO-DIMM
显示	图形控制器	-
	VGA	Up to 1920×1200
	HDMI	Support 1920×1200
	双显	Yes, VGA + HDMI
以太网	LAN1	Intel GbE LAN controller
	LAN2	Intel GbE LAN controller
音频	接口	可选
I/O接口	串口	2×RS232 (可选 RS485), 2×RS232 (可选配)
	LPT	N/A
	PS2	N/A
	USB	4×USB3.0/2.0/1.1, 内置 1×USB2.0, 2×USB2.0 (可选配)
其他	数字IO	选配
	看门狗	0~255级可编程设置
扩展槽	PCle	1*PCle x4 slot + 1*PCle x16 slot
	PCI	2×32bits PCI slot
硬盘	HDD	1×2.5" HDD Bay
	SSD	1×full size mSATA SSD
	DVD	N/A
操作系统	操作系统	Windows 7, Windows 10, Linux
电源	电源类型	AT
	输入电压	AC 90~132V/180~264V/DC 240~370V
	功耗	根据具体配置(内置电源默认 350W 电源, 可选 500W)
机械参数	结构	热浸镀锌薄钢板外壳
	安装方式	桌面安装、壁挂安装
	尺寸	298.5mm×270mm×151.5mm(11.8"×10.6"×6.0")
	净重	5.50kg
环境参数	工作温度	0 ~ 50°C (32~122°F)
	存储温度	-20 ~ 70°C (-4~158°F)
	相对湿度	5 ~ 95% (无凝结)
	工作时振动	SSD applied: 1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
	工作时冲击	SSD applied: 10 G, IEC 60068-2-27, 半正弦波, 持续11ms
	EMC	CE/FCC Class B
	安规认证	CCC