

分支机构

深圳总部 0755-86255886 深圳市南山区粤海街道高新中 四道31号研祥科技大厦20楼	深圳光明 0755-86255883 深圳市光明区光明街道高新西路 11号研祥智谷创祥地1号5楼	北京 010-82027878 北京市丰台区六里桥街道西四环 中路78号院首汇广场7号楼	沈阳 024-23988668 辽宁省沈阳市浑南区东湖街道南 屏东路16号中国科学院沈阳计算 技术研究所3楼综合办公室
郑州 0371-86172320 郑州市中原区航海西路街道桐柏 南路238号凯旋门C座(2号楼)20 层2007室	南京 025-52218010 南京市建邺区沙洲街道庐山路 168号新地中心二期1910室	济南 0531-67866699 济南市槐荫区西市场街道经一路 333号保利中心商业楼2-1207室	青岛 0532-66777057 青岛市市北区阜新路街道山东路 190号银华广场2号楼424、425室
杭州 0571-85301280 杭州市滨江区长河街道江虹路 333号研祥科技大厦A座1楼103室	苏州 0512-65733527 江苏省苏州市工业园区苏惠路88 号188A座1101室	上海 021-24212868 上海市徐汇区古美路1528号A4栋 研祥科技大厦16楼	成都 028-85446878 成都市高新区桂溪街道环球中心 S1区21层2129室
重庆 023-68793368 重庆市渝北区龙溪街道金山路 18号中渝·都会首站3栋15-3室	西安 029-88226888 西安市雁塔区丈八沟街道锦业 一路56号研祥城市广场A座26A	广州 020-85676625 广州市越秀区白云街道(二沙岛) 渔唱街1号创举中心602室	长沙 0731-85151398 湖南省长沙市芙蓉区定王台街 道芙蓉中路98号明城国际中心 3205室
武汉 027-87448660 湖北省武汉市洪山区珞喻路 727号光谷银座608室			



国产担重任，志在最前列

www.evoc.cn



400 880 9666

图片仅供参考，外观以实物为准。本说明若有任何性能指标等细节之更改，恕不另行通知。以上内容最终解释权归研祥智能所有。

产品型录
VOL 15.0

研祥智能·中国工业互联网解决方案头部供应商

产品型录
PRODUCT CATALOG
VOL 15.0



研祥智能

研祥智能是研祥集团 1993 年在深圳创立的第一家有限责任公司。用了仅 13 年的时间，就建成了中国特种计算机研发、制造、销售和系统整合于一体的头部高科技企业，又扩展成了中国工业互联网行业解决方案的头部供应商。

研祥集团全球研发中心



北京



深圳·光明



上海



南宁



杭州



成都

CONTENTS

目录

01	关于研祥智能	
	研祥智能：国产担重任 志在最前列	002

02	核心优势	
	技术创新：三大国家级技术创新平台	005
	业界标杆：多项行业国家标准制定者	006
	品质保障：业内最完备的实验室体系	007
	系统支撑：全贯通式企业信息化系统	008
	中国驰名商标：核心产品覆盖各行各业	009
	自主可控：特种计算机国产化领导者	010
	服务先行：提供全方位支持与服务	011

03	产品方案	
	智能制造	014
	网络通讯	150
	智能平台	204

04	研祥商城	
	特种计算机一站式采购服务平台	221

研祥智能

国产担重任 志在最前列

公司简介

COMPANY PROFILE

2000+ 项
申请专利
(研祥集团)

1300+ 项
非专利核心技术

三大国家级
技术创新平台

国家级
创新型企业

国家级
高新技术企业

国家技术创新
示范企业

中国企业自主创新
100强

国家知识产权
示范企业



研祥智能是研祥集团1993年在深圳创立的第一家有限责任公司。用了仅13年的时间，就建成了中国特种计算机研发、制造、销售和系统整合于一体的头部高科技企业，又扩展成了中国工业互联网行业解决方案的头部供应商。产品直接销售全球43个国家，间接销售167个国家。

业务涵盖

研祥智能的系统产品是传统产业和战略新兴产业自动化、信息化、数字化、智能化的核心部件和关键设备，完全满足各行各业特殊的定制化需求和各种严酷的工作环境，目前已广泛应用于工业互联网、航空航天、人工智能、高端装备制造、新兴海洋产业、新能源、电子信息、智能交通、电信、金融、网络、医疗、监控等国民经济各主要行业与领域。



.....

技术创新

INNOVATION



三大国家级技术创新平台



国家特种计算机工程技术研究中心

组建于2013年1月，我国特种计算机行业唯一的国家级工程技术研究中心，建立了我国特种计算机最大的产业化基地、科技成果转化基地、工程技术研发基地、新技术孵化和推广基地、行业科技人才培养基地，辐射赋能行业发展。



国家地方联合工程实验室

组建于2016年，专事于工业控制网络 and 智能设备技术和应用研究，攻克了工业控制网络、智能工控设备、CPS信息物理系统、工控信息安全、工业大数据、工业互联网应用等难题，形成系列国家和行业标准、专业化智能工厂、产线的整体解决方案。



国家级企业技术中心

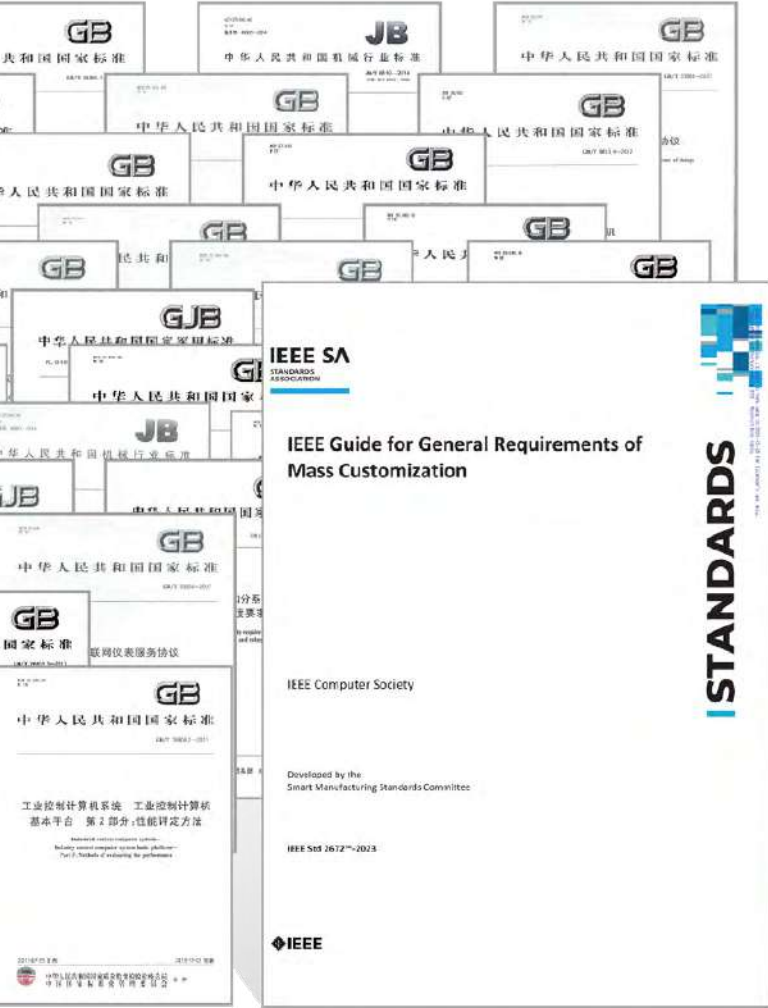
研祥企业技术中心成立于2000年，以工程化和产业化为主要研发方向，经过多年的发展，在人才聚集和培养、创新团队建设、关键技术研究、先进研发手段及研发实验室建设方面，不断将新的技术成果转化为企业强劲的生产力，推动企业产品和技术达到国际先进水平。

业界标杆

BENCHMARK

多项行业国家标准制定者

研祥集团积极主导和参与国际、国内标准研制工作，引领本行业技术创新发展。截至2025年5月，研祥主导编写了本行业国际标准2项、国家标准59项、行业标准13项、团体标准12项，申请专利超2000+项，其中发明专利超过50%，拥有授权专利超过900+项，拥有1300多项非专利核心技术。



品质保证

QUALITY ASSURANCE

业内最完备的实验室体系

研祥智能依托于研祥集团，建有全球行业内最全的实验室体系，共含33个实验室，其中7个国际领先（机器视觉、高可用、工业控制网络、工控安全、综合应力、力学环境可靠性、海洋电子信息），22个国内先进，并通过国家CNAS、CMA认证。



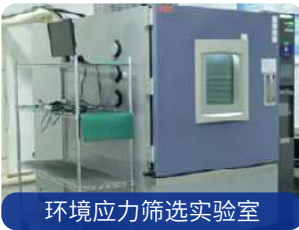
EMC 实验室



工业控制网络技术实验室



信号完整性实验室



环境应力筛选实验室



抗老化试验室



力学环境可靠性实验室



砂尘实验室



环境实验室



淋雨浸渍实验室



盐雾实验室



三综合应力环境实验室



静音实验室



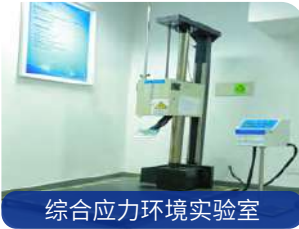
霉菌实验室



贴装工艺光学检测实验室



氙灯光照实验室



综合应力环境实验室

系统支撑

SYSTEM SUPPORT

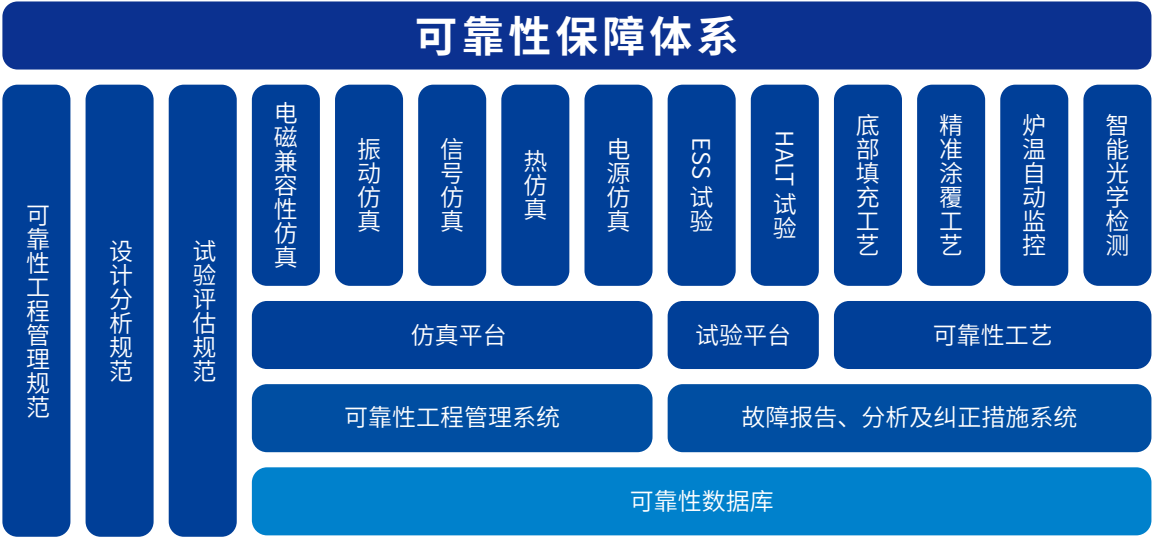
全贯通式信息化系统

研祥智能在生产经营活动中，十分重视信息化系统对品质管理的保障作用。已建立以产品生命周期管理、企业资源计划管理、客户关系管理、客户管理系统为核心的全贯通式信息化系统，确保品质的可靠性。



业内独有的可靠性管理系统

从市场需求、产品策划、产品研发、设计验证、生产、配送使用到维护整个产品生命周期实施可靠性管理，使产品可靠性得到保证，确保符合最优质量要求。



中国驰名商标

BRAND

核心产品覆盖各行各业

研祥智能的系统产品是传统产业和战略新兴产业自动化、信息化、数字化、智能化的核心部件和关键设备，完全满足各行各业特殊的定制化需求和各种严酷的工作环境，目前已广泛应用于工业互联网、航空航天、人工智能、高端装备制造、新兴海洋产业、新能源、电子信息、智能交通、电信、金融、网络、医疗、监控等国民经济各主要行业与领域。

业务涵盖

工业互联网

人工智能

5G 基站建设

特高压

城际高速铁路

城际轨道交通

新能源汽车充电桩

大数据中心

国产化

广泛应用于

人工智能

智能制造

HTHK

新兴海洋产业

能源

电信

网络

智能交通

智能物流

公共安全

智慧医疗



自主可控

CONTROLLABLE

国产担重任，志在最前列

面向敏感行业的自主可控

面向通讯、金融等信息安全敏感行业，提供国产网络通讯系列产品。配备自主研发的 BIOS 技术及安全管理软件。

基于国产芯的特种计算机

面向交通、能源、网络安全等领域，提供基于龙芯、飞腾、兆芯、海光、瑞芯微等处理器的国产化平台与整机。

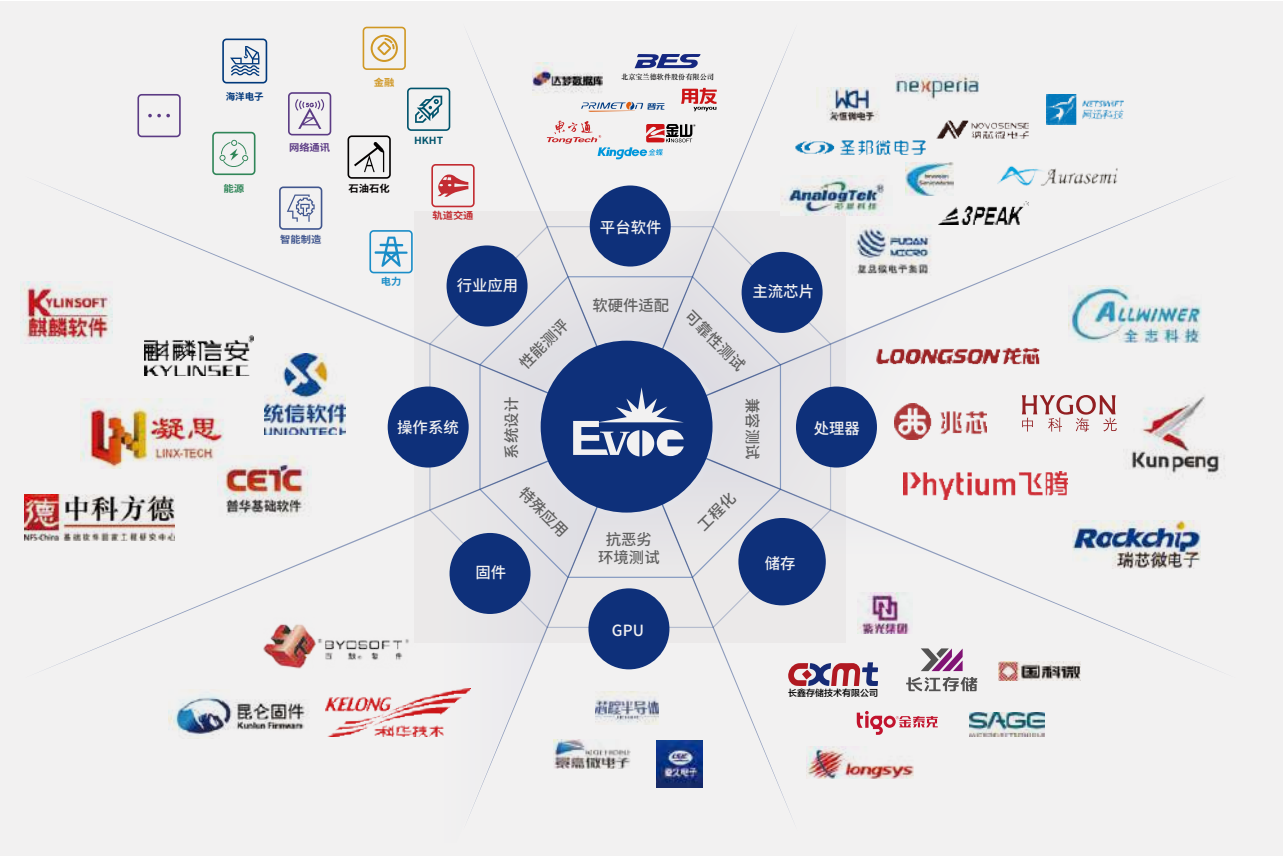
面向工业自动化领域

面向工控行业国产化发展的需要，研祥智能为用户提供经济、适用、高性价比的国产化替代产品解决方案。系列产品采用国产处理器、系统运算性能。

自主品牌工业控制计算机

所有技术和产品拥有完全自主知识产权，能够为各行业提供工业级无风扇机箱、工业级平板电脑、加固计算机、行业专用整机、工业级主板。

特种计算机国产化生态图谱



服务先行

SERVICES

全方位产品支持与服务

研祥智能拥有完善的全球服务网络系统和训练有素的技术服务团队，7*24 小时快速响应客户的需求与反馈，为客户提供个性化、全方位、多途径的售前、售中服务支持和贴心可靠的售后保障。



分支机构 遍布全球

研祥智能分支机构遍布全球，600 余名现场专家分散各地，快速响应周边客户，直接上门拜访，提供快速而有效的服务。一月保退换，两年保修，终身维护；全国联保，24 小时内回应客户需求。



官网通道 线上支持

研祥智能官方网站提供重要的技术性说明文件、完整的常见问答库、工具及驱动下载等内容，能够让您直接通过网络自助获取官方服务。



E 呼热线 E 呼百应

400-880-9666 “专业解答，贴心服务”；您随时随地拨打研祥智能 400E 呼热线，均可获得关于产品介绍、购买咨询、售后处理等人工在线服务，您对我们反馈的任何问题，都将得到我们专业贴心的解答。



微信平台 沟通无限

官方微信平台 (微信号: evoc1993)，您可以第一时间掌握研祥智能最新动态，行业风向，行业热点应用等各种资讯。同时您可以通过微信进行在线报修、网点查询、保修期查询等服务项目，及时、快速获得专业服务。



研祥商城 一站式购物

研祥智能自主品牌商城和京东研祥 EVOC 旗舰店、天猫 EVOC 研祥旗舰店，是行业领先的工控机线上渠道。通过研祥商城和京东研祥 EVOC 旗舰店、天猫 EVOC 研祥旗舰店，您可获得一站式购物体验，足不出户完成整个购买过程，心仪商品一键下单包邮速送到手。

智能制造

边缘计算单元

M30	018
M50B	020
M60A	024
M60B	028
M80	032
MGP-800	034
M90	036

智能人机交互终端

W15E	046
W18A	048
W21B	050
P12B	052
P15B	054
P17B	056
P19B	058
D12B	060
D15B	062
D17B	064
D19B	066
D21B	068

工业控制计算机

IPC-316	076
IPC-520S	078
IPC-620H	080
IPC-6207	082
IPC-630B	086
IPC-310	088
IPC-710	090
IPC-810E	092
IPC-820	096
IPC-860	098

工业主板

EC0-1816(F)	100	EC7-1821	126
EC0-1816(E)	102	EC7-1823	128
EC0-1817(B)	104	EC3-1820	130
EC0-1818(C)	106	EC3-1821	132
EC0-1818-C236	108	EC3-1822	134
EC0-1820	110	COM-1817	136
EC0-1821	112	COM-1818	138
EC0-1822	114	COM-1819	140
EC0-1823	116	COM-1501-LX	142
EC0-1825	118	COM-1502-FT	144
EC0-1826	120	COM-1505-FT	146
EPE-1816	122		

网络通讯

工业网络平台

N15-01	158	NPC-5115-ZX	180
N15-01B	160	NPC-5115C-ZX	182
N15-02	162	NPC-8208-ZX	184
NPC-8128-02	164	N35-HG	186
NPC-8128-03	166	NPC-8208-HG	188
NPC-8228-02	168	NPC-5217-HG	190
NPC-8208	170	N15-FT	192
N35-03	172	NPC-5201-FT	194
NPC-8232	174	NPC-5118-FT	196
NPC-8220	176	EIS-2208-FT	198
NPC-8230	178	EIS-2210-FT	200

智能平台

行业专用机（轨道、电力等）

SPC-8231-ZX	204	ERC-1004B	212
SPC-8271B	206	ERC-1004C	214
SPC-8271C	208	ERC-1004D	216
SPC-8271D	210	TRW-8271	218

边缘计算单元选型表

型号		M30	M50B
产品图			
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900	M50B-E:支持Intel® J1900/J6412/X6425E处理器 M50B-H:支持Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器
	芯片组	Intel® BayTrail	M50B-E: Intel® BayTrail, Elkhart lake M50B-H: Intel® Skylake-U
	内存	支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽,最大支持8GB,且8G DDR3L内存需双面颗粒	BayTrail: 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM槽 标配4GB, 插槽最大支持8GB, 整机内存最大支持8GB Elkhart lake: 支持1个260 Pin DDR4 SO-DIMM槽, 插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持32GB Skylake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM槽, 板载4GB, 插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB
I/O 接口	网口	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口 (LAN1可支持网络唤醒功能)	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口, 最大可扩展至4个网口
	显示	支持VGA、HDMI两显	支持VGA、HDMI两显
	USB	1个USB3.0+7个USB2.0接口	BayTrail:最大支持1个USB3.0+5个USB2.0接口 Elkhart lake:最大支持1个USB3.0+5个USB2.0接口 Skylake-U:最大支持2个USB3.0+4个USB2.0接口
	COM	6个串口, COM1支持RS232/485/422可选, COM2~ COM6为RS-232模式	2/4个串口可选, COM1~COM4, RS232/485/422可选
	音频	支持MIC-IN、LINE-OUT	支持MIC-IN、LINE-OUT
	GPIO	/	/
	其他	1个2Pin凤凰端子型电源接口 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口	1个4Pin凤凰端子型电源接口
	扩展总线	主板集成	BayTrail/ Skylake-U: 1个M.2 key E槽 (实现WiFi功能) 1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 4G功能和存储扩展不能共存使用) Elkhart lake: 1个M.2 key B槽 (实现5G功能或存储功能) 1个Mini-PCIE插槽 (实现4G或WiFi功能) 1个M.2 key M或PCIEx4 (X2资源) 卧式 (默认支持M.2 key M功能)
存储器	硬盘	1个SATA 接口 (可选2.5寸机械硬盘或固态硬盘)	1个SATA 接口 (可选2.5寸机械硬盘或固态硬盘)
	M-SATA/ M.2	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 不能同时使用)	BayTrail/ Skylake-U: 支持1个M-SATA插槽 Elkhalt lake: 支持1个M.2 KEY M和1个M.2 KEY B插槽
工作环境		0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于0.5m/s	0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于0.5m/s
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式	壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂
尺寸 (WXHXD)		200mm (W) × 165mm (D) × 70mm (H)	176mm (W) × 142mm (D) × 64mm (H)
电源		外置AC 220V电源适配器供电 或DC 12V 直接输入供电	Intel® Skylake-U: DC 19V 单电源供电 Intel® J1900/J6412/X6425E: DC 12V 单电源供电 可选DC 9-30V 宽压输入

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

边缘计算单元选型表

型号		M60A	M60B
产品图			
系统配置	处理器	M60A-E: Intel® Celeron J1900 2.0Ghz四核, 板载不可更换 M60A-H: Intel® H110/C236: 支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W	支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚, 65W以内的处理器
	芯片组	M60A-E: Intel® BayTrail M60A-H: Intel® H110/C236	Intel® H610E/Q670E
	内存	M60A-E (BayTrail) : 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB, 且 8G DDR3L 内存需双面颗粒 M60A-H (H110/C236) : 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB	支持2条262Pin DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选	基础版: 1个千兆网口, 1个2.5G网口, LAN1支持网络唤醒; 网口支持PXE功能 升级版: H610E平台可选配增加2个2.5G网口 Q670E平台可选配增加4个2.5G网口
	显示	M60A-E (BayTrail) /M60A-H (H110) : 支持VGA、HDMI、DVI-D中任意两显, 不支持同时三显 M60A-H (C236) : 支持VGA、HDMI、DVI-D同时独立三显	H610E平台: 2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时三显 Q670E平台: 2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时四显
	USB	M60A-E (BayTrail) : 1个USB3.0+7个USB2.0接口 M60A-H (H110) : 4个USB3.0+4个USB2.0接口 M60A-H (C236) : 8个USB3.0接口	H610E平台: 2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E平台: 4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口
	COM	4/5/6个串口可选, COM1~COM6支持RS232/485/422, 配扩展箱可达到10个COM口, 扩展箱的4个串口为RS-232模式	基础版: 4个串口, 支持 RS232/422/485可调 升级版: 可选配增加2个串口, 支持 RS232/422/485可调
	音频	支持MIC-IN、LINE-IN、LINE-OUT	1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
	GPIO	1个8路GPIO (1 × 10 凤凰端子)	升级版: 可选配1个16路GPIO (带隔离)
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口	1个4Pin凤凰端子型电源接口
	扩展总线	主板集成	H610E: 1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIe3.0 X2信号, 扩展储存) 1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存) 1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCIe、USB信号, 扩展4G) 1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WiFi和蓝牙) Q670E: 1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIe3.0 X4信号, 扩展储存) 1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存) 1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCIe、USB信号, 扩展4G) 1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WiFi和蓝牙)
存储器	硬盘	提供2个SATA接口 (支持2个2.5寸笔记本硬盘)	支持2个2.5寸HDD/SSD硬盘
	M-SATA/ M.2	提供1个M-SATA插槽 M60A-H (C236) : 支持1个M.2 keyM (PCIe X4信号) M60A-H (H110) : 支持1个M.2 keyM (PCIe X1信号)	支持1个2242/2280 M.2 Key M (H610E支持NVME PCIe3.0 X2 , Q670E支持NVME PCIe3.0 X4)
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书	0℃~+45℃ (机械硬盘, CPU≤65W) -20℃~+60℃ (固态硬盘, 35W CPU) -20℃~+50℃ (固态硬盘, 65W CPU) -20℃~+60℃ (65W CPU, 带选配风扇) 注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂	壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂
尺寸 (WXHXD)		M60A-E: 240mm (W) × 185mm (D) × 58mm (H) M60A-H: 240mm (W) × 185mm (D) × 78mm (H)	M60B-H: 240*200*88mm (不带扩展箱, 不带安装支架) M60B-H-2P: 240*200*143mm (带2P扩展箱, 不带安装支架)
电源		Intel® H110/C236: DC 19V 单电源供电 Intel® J1900: DC 12V 单电源供电 可选DC 9-36V 宽压输入	DC 9-36V 宽压输入

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

边缘计算单元选型表

型号		M80	MGP-800
产品图			
系统配置	处理器	Intel® Xeon W & 10th /11th Core™ i9/i7/i5/i3 , LGA1200, 功耗不超过 65W的系列处理器	支持第十代/十一代至强酷睿系列处理器 功耗不超过80W处理器
	芯片组	Intel® W480E	Intel® W480E
	内存	2个260 Pin DDR4 SO-DIMM插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64G	2 × 260-Pin DDR4 SO-DIMM, 最大支持64G
I/O 接口	网口	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口, 可扩展至6个网口	2 × RJ45
	显示	1个VGA, 1个HDMI显示	VGA、HDMI (内置可选扩展 1个DVI接口)
	USB	4个USB3.2 (Gen 2) +4个USB3.2 (Gen 1) 接口	4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1)
	COM	2个串口, RS232/485/422可选; 4个内置2x5Pin Wafer插针, 可扩展RS232	2 × 串口, RS-232/422/485 可调, 4 × RS-232 内置(可选)
	音频	支持MIC-IN、LINE-OUT	1组音频 (1 × line out 、 1 × mic in)
	GPIO	/	1个8路GPIO
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口	1个 USB2.0 (1×5 Pin wafer 插座, 可通过USB线材扩展内置加密狗) 4 SATA3.0 (6Gbps) , 支持 RAID 0/1/5/10 1个TPM接口, 支持TPM2.0
扩展总线	主板集成	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 4G功能和存储扩展不能共存使用) 1个内部SIM卡槽 1个M.2 Key E (可实现WIFI扩展) 1个2×30Pin高速连接器, 自定义扩展接口, 可外接扩展模块	1个MiniPCIE接口(SATA信号), 可扩展4G模块和MSATA存储二选一 1个SIM卡槽 1个M.2 Key E (扩展WIFI模块) 1个2×30Pin高速连接器, 自定义扩展接口
存储器	硬盘	提供1个SATA接口 (支持1个2.5寸笔记本硬盘) 搭配扩展箱可再扩展1个或2个2.5寸硬盘	最大支持4个2.5寸SATA 3.0硬盘 其中: 无风扇整机内置1个2.5寸硬盘位 扩展箱支持2个2.5寸硬盘抽拉位 (支持热插拔) 扩展箱内部支持1个2.5寸硬盘位 (可选)
	M-SATA/ M.2	支持1个M-SATA插槽	支持1个M-SATA插槽; (实现4G 或存储功能, 4G功能和存储扩展不能共存使用)
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书	不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	-40℃~85℃; 95% @40℃ (无凝结)
安装方式		壁挂式、桌面式	桌面式
尺寸 (WXHXD)		80mm (W) × 240mm (D) × 200mm (H) M80-1P: 108mm (W) × 240mm (D) × 200mm (H) M80-2P: 129mm (W) × 240mm (D) × 200mm (H) M80-3P: 154mm (W) × 240mm (D) × 200mm (H)	双GPU扩展整机尺寸: 290mm(宽) × 200mm(高) × 395mm(深) 单GPU扩展整机尺寸: 229mm(宽) × 200mm(高) × 395mm(深)
电源		外置AC 220V电源适配器供电 或 DC 9-36V 宽压输入可选	外置AC 220V 电源适配器供电 480W或1000W电源可选

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

边缘计算单元选型表

型号		M90
产品图		
系统配置	处理器	支持Intel® 第8/9代酷睿处理器
	芯片组	Intel® Q370
	内存	2个260 Pin DDR4 SO-DIMM插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64G
I/O 接口	网口	6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口
	显示	1个VGA接口, 1个HDMI接口, 1个DP接口
	USB	8个USB3.0接口
	COM	6个串口, RS232/485/422可选
	音频	支持MIC-IN、LINE-OUT
	GPIO	1个8路GPIO接口 (1×10凤凰端子)
	其他	1个6Pin凤凰端子型电源接口
扩展总线	主板集成	1个M.2 Key E接口 (可实现WIFI扩展) 1个M.2 Key B接口 (USB3.0和SATA信号, 可实现5G或存储扩展) 2个M.2 Key M接口 (PCIE X4信号, 可实现储存/AI卡扩展) 1个内部SIM卡槽 1个PCIE3.0×8插槽 (可搭配扩展卡)
存储器	硬盘	提供2个SATA接口 (支持2个2.5寸SATA 3.0硬盘)
	M-SATA/ M.2	支持1个M.2 Key B接口 支持1个M.2 Key M接口
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书
存储环境		-40℃~+70℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式
尺寸 (WXHXD)		300mm (W) × 200.4mm (D) × 90mm (H)
电源		外置AC 220V电源适配器供电 或 DC 9-36V 宽压输入可选

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

M30

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

M30是一款无风扇低功耗高性能嵌入式产品，板载J1900处理器+BayTrail平台芯片技术方案，可适配WIN7、WIN10、LINUX(2.6内核)、等操作系统;结构紧凑、坚固、无风扇设计，外壳兼作散热用,具有优良的密封防尘、散热与抗振性能;主要市场应用机械检测设备、工业自动化控制、物联网终端等各种嵌入式领域。



产品特点



低功耗高性能



全密闭无风扇



支持扩展
4G、WiFi模块

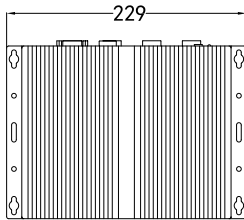
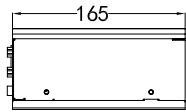
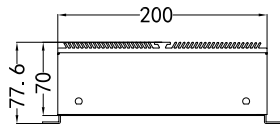


宽温工作



接口丰富可
扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900 2.0Ghz四核, 板载不可更换
	芯片组	Intel® BayTrail
	内存	支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB, 且8G DDR3L内存需双面颗粒
I/O 接口	网口	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口 (LAN1可支持网络唤醒功能)
	显示	支持VGA、HDMI两显
	USB	1个USB3.0+7个USB2.0接口
	COM	6个串口, COM1支持RS232/485/422可选 (MAX), 默认RS-232, COM2~ COM6为RS-232模式
	Audio	1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
扩展总线	主板集成	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 不能同时使用)
		1个SATA 接口
		1个M.2 keyE (用于WiFi模块)
存储器	硬盘	1个SATA 接口 (可选2.5寸机械硬盘或固态硬盘)
	M-SATA	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 不能同时使用)
工作环境		0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于0.5m/s
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式
产品尺寸		200mm (W) ×165mm (D) ×70mm (H) (不含安装支架)
电源		1个2Pin凤凰端子型电源接口 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口 外置AC 220V电源适配器供电 或DC 12V 直接输入供电
操作系统		支持WIN7 (32/64bit)、WIN10、LINUX (2.6内核) 等操作系统

订购信息

料号	型 号	描 述
0020-065921	M30-01	无风扇准系统/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*6/ USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA *1/HDMI*1 /Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/无适配器
0010-166481	M30-02	无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4G内存/128G SSD/串口*6/ USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 /Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

M50B

小体积高性能无风扇嵌入式系统

M50B是一款小体积高性能无风扇嵌入式产品，板载第六代Intel® Core™ i7/i5/i3 U系列处理器、板载J1900处理器+BayTrail平台芯片技术方案、板载Intel® Celeron™ J6412/ Intel® Atom™ X6425E处理器，支持WIN7 (64bit)、WIN10、LINUX等操作系统，整机结构简单，外形尺寸小巧，无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能,主要应用于机械检测设备、工业自动化控制、机器人控制器等各种嵌入式智能领域。



产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能



小尺寸

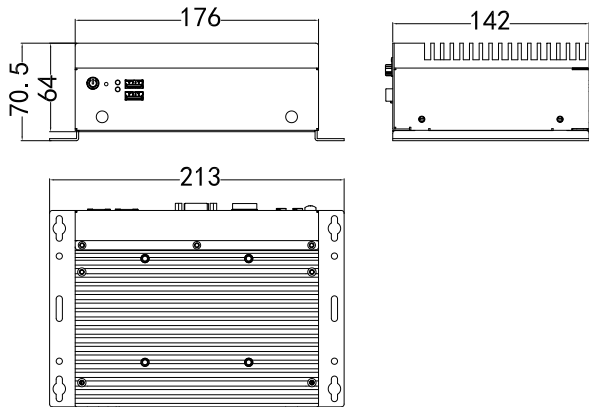


宽温工作



接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	M50B-E: Intel® Celeron J1900 2.0Ghz四核、Intel® Celeron™ J6412/ Intel® Atom™ X6425E处理器，板载不可更换
		M50B-H: 支持Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器，板载不可更换
	芯片组	M50B-E: Intel® BayTrail、Elkhart lake
		M50B-H: Intel® SkyLake-U
	内存	BayTrail: 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM槽
		标配4GB，插槽最大支持8GB，整机内存最大支持8GB
		Elkhart lake: 支持1个260 Pin DDR4 SO-DIMM槽，插槽最大支持32GB，整机内存最大支持32GB
		SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM槽
		板载4GB，插槽最大支持16GB，整机内存最大支持20GB
I/O 接口	网口	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口，最大可扩展至4个网口，LAN1支持网络唤醒
	显示	提供1个VGA、1个HDMI显示，支持双显
	USB	BayTrail: 最大支持1个USB3.0+5个USB2.0接口
		Elkhart lake: 标配1个USB3.0+3个USB2.0接口，最大支持1个USB3.0+5个USB2.0接口
		SkyLake-U: 最大支持2个USB3.0+4个USB2.0接口
	COM	2~4个串口，COM1~COM4，RS232/485/422可选
	Audio	1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
扩展总线	主板集成	BayTrail/ SkyLake-U:
		1个M.2 key E槽 (实现WIFI功能)
		1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能，4G功能和存储扩展不能共存使用)
		Elkhart lake:
		1个M.2 key B槽 (实现5G功能或储存功能)
		1个Mini-PCIE插槽 (实现4G或WiFi功能)
		1个M.2 key M或PCIEx4 (X2资源) 卧式 (默认支持M.2 key M功能)
存储器	硬盘	1个SATA 接口 (可选2.5寸机械硬盘或固态硬盘)
	M-SATA/M.2	BayTrail/ SkyLake-U: 支持1个M-SATA插槽
		Elkhalt lake: 支持1个M.2 KEY M和1个M.2 KEY B插槽
工作环境		0℃~+45℃ (机械硬盘) -10℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘) 注意: 整机工作环境的空气流速须大于0.5m/s
存储环境		-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂
产品尺寸		176mm (W) × 142mm (D) × 64mm (H) (不含安装支架)
电源		1个4Pin凤凰端子型电源接口 外置AC 220V电源适配器供电 或 DC 9-30V 宽压输入 (可选) 整机标配单压直流输出: Intel® SkyLake-U: DC 19V 单电源供电 Intel® BayTrail/ Elkhart lake: DC 12V 单电源供电
操作系统		Intel® BayTrail/ SkyLake-U: 支持WIN7 (64bit)、WIN10、LINUX (2.6内核) 等操作系统 Intel® Elkhart lake: WIN10、CentOS、Linux、Ubuntu等高内核版本LINUX系统

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

● 订购信息

料号	型号	规格
0010-165661	M50B-E-01	微型无风扇整机/ Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/ USB2.0 *3+USB3.0 *1/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1
0020-066531	M50B-E-01	微型无风扇准系统/ Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/ USB2.0*5+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/无电源适配器
0010-165671	M50B-E-02	微型无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/ USB2.0 *5+ USB3.0 *1/千兆网口*4/VGA *1/HDMI*1/ Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1
0020-066541	M50B-E-02	微型无风扇准系统/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*2/ USB2.0 *5+USB3.0 *1/千兆网口*4/VGA口*1/HDMI*1/ Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/无电源适配器
0010-177931	M50B-E-11	紧凑型无风扇整机/Intel Celeron J6412 2.0 GHz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/ USB2.0 *3+USB3.0 *1/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/电源适配器*1
0010-177941	M50B-E-12	紧凑型无风扇整机/ Intel Atom X6425E 2.0 GHz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/ USB2.0 *3+USB3.0 *1/千兆网口*2/ VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/电源适配器*1
0010-165681	M50B-H-01	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0 *2+USB3.0 *2/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0020-066551	M50B-H-01	微型无风扇准系统/Intel®Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/USB2.0 *2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1 /MIC*1/19V DC供电/无电源适配器
0010-165691	M50B-H-02	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I5-6300U 2.4Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/ USB2.0 *2+USB3.0 *2/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0020-066561	M50B-H-02	微型无风扇准系统/Intel®Skylake SOC芯片组/I5-6300U 2.4Ghz双核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/ USB2.0 *2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /19V DC供电/无电源适配器
0010-165731	M50B-H-03	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/ I7-6600U 2.6Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/ USB2.0 *4+USB3.0 *2/千兆网口*4/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0020-066571	M50B-H-03	微型无风扇准系统/Intel®Skylake SOC芯片组/ I7-6600U 2.6Ghz双核处理器/无内存/无硬盘/串口*2/ USB2.0 *4+USB3.0*2/千兆网口*4/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/无电源适配器
0010-173641	M50B-H-04	紧凑型高性能无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I5-6300U 2.4Ghz双核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*4/ USB2.0 *2+USB3.0 *2/千兆网口*2/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0010-173651	M50B-H-05	紧凑型高性能无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/ I7-6600U 2.6Ghz双核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*2/ USB2.0 *4+USB3.0 *2/千兆网口*4/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0010-186741	M50B-E-13	紧凑型无风扇整机/Intel Celeron J6412 2.0 GHz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/ USB2.0 *5+USB3.0 *1/千兆网口*4/VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/电源适配器*1
0020-068051	M50B-E-17	紧凑型无风扇准系统/Intel Celeron J6412 2.0 GHz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/ USB2.0 *3+USB3.0 *1/千兆网口*2/ VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/电源适配器*1
0020-068021	M50B-E-18	紧凑型无风扇准系统/ Intel Atom X6425E 2.0 GHz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/ USB2.0 *3+USB3.0 *1/千兆网口*2/ VGA *1/ HDMI*1/Line-out*1/MIC*1 /12V DC供电/电源适配器*1

● 可选配件

料号	型号	规格
1100-004811	电源适配器	60W 12V适配器配件包
1100-007411		150W 19V适配器配件包
1097-000031	EF-PWR-073ECS	DC 19V输入
1067-000361	EF-PWR-072ECS	DC 12V输入
1097-000041	EF-PWR-074ECS	DC 9V-30V宽压输入
1067-000521	M50B/EF-EIO-137ECS (B)	后I/O板套件:4个串口 (RS232/422/485可选) , 1组音频接口 (Line-out, MIC-in)
1067-000511	M50B/EF-EIO-136ECS (B)	后I/O板套件:2个串口 (RS232/422/485可选)
		2个RJ45 10/100/1000网络接口, 1组音频接口 (Line-out, MIC-in) , 2个USB 2.0

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

尺寸小巧 一手掌握



Intel® BayTrail/Skylake-U紧凑型无风扇系统

M50B

- 小体积

专业匠心设计
彰显工业美学
- 低功耗

板载Intel SkyLake-U
BayTrail平台处理器
低功耗，高可靠
- 灵活快速部署

模块化套件设计
快速增减所需接口
- 宽电压输入

可选9~30 VDC输入
支持远程开关机
- 安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

M60A

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

M60A是一款低功耗高性能无风扇嵌入式产品,产品机壳采用铝合金铸造成形,结构紧凑、无风扇设计,具有优良的密封防尘、散热与抗振性能,可以满足污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境的使用。产品采用Intel C236/H110/Baytrail多种平台技术方案实现,支持Intel® Core™6/7/8/9 CPU,支持多个千兆网口,支持PCI、PCIe扩展,整机功能齐全,环境适应性强,产品适用于中高端客户需求,可广泛应用于机器视觉、自动驾驶、高速公路车道控制、机械检测设备、工业自动化控制等各种嵌入式领域。



产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能

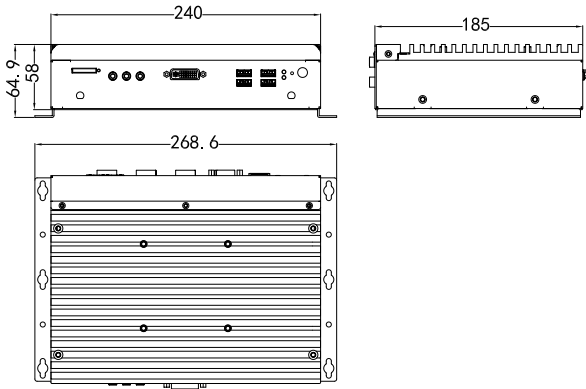


宽温工作



接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
系统配置	处理器	M60A-E: Intel® Celeron J1900 2.0Ghz四核, 板载不可更换 M60A-H: Intel® H110/C236: 支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W		
	芯片组	M60A-E: Intel® BayTrail M60A-H: Intel® H110/C236		
	内存	M60A-E (BayTrail): 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB, 且 8G DDR3L 内存需双面颗粒 M60A-H (H110/C236): 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB		
I/O 接口	网口	2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选		
	显示	M60A-E (BayTrail) /M60A-H (H110): 支持VGA、HDMI、DVI-D中任意两显, 不支持同时三显 M60A-H (C236): 支持VGA、HDMI、DVI-D同时独立三显		
	USB	M60A-E (BayTrail): 1个USB3.0+7个USB2.0接口		
		M60A-H (H110): 4个USB3.0+4个USB2.0接口		
		M60A-H (C236): 8个USB3.0接口		
	COM	4/5/6个串口可选, COM1~COM6支持RS232/485/422可选 (MAX), 配扩展箱可达到10个COM口, 扩展箱的4个串口为RS-232模式		
扩展总线	主板集成	1个M-SATA插槽 (实现4G 存储功能)		
		1个SIM卡槽, 支持SIM卡外插, 方便安装		
		1个M.2 key E槽 (实现WIFI功能)		
		M60A-H (C236): 支持1个M.2 keyM (PCIe X4信号)		
		M60A-H (H110): 支持1个M.2 keyM (PCIe X1信号)		
	扩展箱	双扩展卡一: 2个PCI (选配) 双扩展卡二: 1个PCI+1个PCIe x 16 (选配) 四扩展卡一: 4个PCI (选配) 适配M60A-H (H110/C236): PCIe槽为PCIe3.0 x16信号 适配M60A-E (J1900): PCIe槽为PCIe3.0 x1信号 备注: PCI槽支持PCI2.3标准; PCI卡支持尺寸高106.68mm, 长174.63mm, PCIe卡支持尺寸高106.68mm, 长167.65mm		
存储器	硬盘	提供2个SATA接口, 支持2个2.5寸笔记本硬盘, 支持热插拔功能		
	MSATA M.2	提供1个M-SATA插槽		
		M60A-H (C236): 支持1个M.2 keyM (PCIe X4信号) M60A-H (H110): 支持1个M.2 keyM (PCIe X1信号)		
工作环境	CPU功耗	带机械硬盘	带固态/电子硬盘	
		CPU TDP<35W	0℃~+45℃	-10℃~+60℃
		CPU TDP=35W	0℃~+40℃	-10℃~+60℃
		35W<CPU TDP≤65W	0℃~+40℃	-10℃~+50℃
存储环境	注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置			
存储环境	-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)			
安装方式	壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂			
产品尺寸	不带扩展箱:			
	M60A-E: 240mm (W) × 185mm (D) × 58mm (H)			
	M60A-H: 240mm (W) × 185mm (D) × 78mm (H)			
	带扩展箱:			
电源	M60A-E-2P: 240mm (W) × 196.8mm (D) × 113mm (H)			
	M60A-H-2P: 240mm (W) × 196.8mm (D) × 133mm (H)			
	1个4Pin凤凰端子型电源接口			
	外置AC 220V电源适配器供电 或 DC 9-36V 宽压输入可选:			
电源	M60A-H (Intel® H110/C236): 标配 DC 19V 单电源供电 (可选配9VDC-36VDC宽压模块)			
	M60A-E (Intel® BayTrail): 标配 DC 12V 单电源供电 (可选配9VDC-36VDC宽压模块)			

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

订购信息

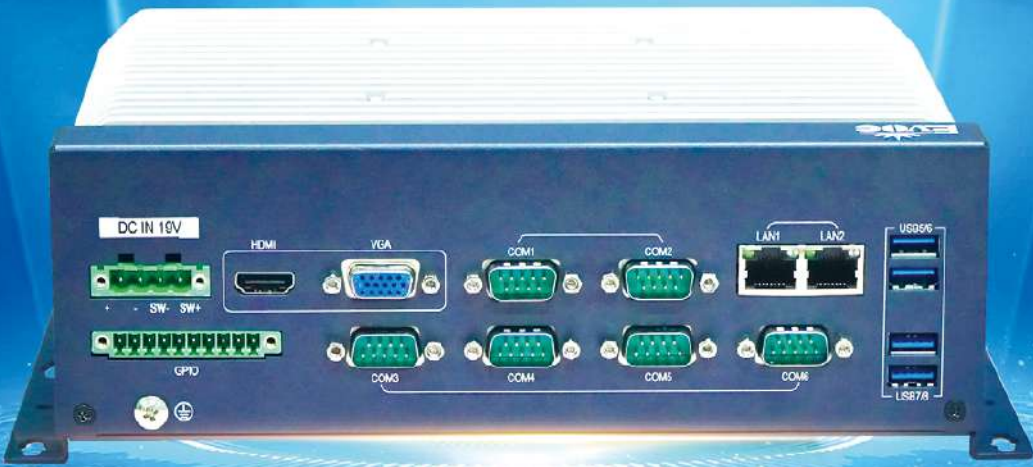
料号	型号	规格
0010-162111	M60A-E-01	无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/12V DC供电/12V电源适配器*1
0020-066581	M60A-E-01	无风扇准系统/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*6/ USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/12V DC供电/无电源适配器
0010-162121	M60A-E-2P-01	无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*10/USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/PCI扩展*2/12V DC供电/12V电源适配器*1
0020-066591	M60A-E-2P-01	无风扇准系统/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*10/USB3.0*1+ USB2.0*7/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/PCI扩展*2/12V DC供电/无电源适配器
0010-162131	M60A-H-01	无风扇整机/Intel®H110芯片组/i5-7500T 2.7Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0020-066601	M60A-H-01	无风扇准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*6/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/19V DC供电/无电源适配器
0010-162141	M60A-H-2P-01	无风扇整机/Intel®H110芯片组/i5-7500T 2.7Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*10/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/PCI*1+PCIE*1扩展/19V DC供电/ 19V电源适配器*1
0020-066611	M60A-H-2P-01	无风扇准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*10/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/ PCI*1+PCIE*1扩展/19V DC供电/无电源适配器
0010-162151	M60A-H-21	无风扇整机/Intel®C236芯片组/i7-8700 3.2Ghz六核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*5/USB3.0*8/千兆网口*4/
0020-066621	M60A-H-21	无风扇准系统/Intel®C236芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*5/USB3.0*8/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/19V DC供电/无电源适配器
0010-173661	M60A-H-02	无风扇整机/Intel®H110芯片组/i5-7500T 2.7Ghz四核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1
0010-173671	M60A-H-2P-02	无风扇整机/Intel®H110芯片组/i5-7500T 2.7Ghz四核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*10/ USB3.0*4+ USB2.0*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/PCI*1+PCIE*1扩展/19V DC供电/19V电源适配器*1
0010-173681	M60A-H-22	无风扇整机/Intel®C236芯片组/i7-8700 3.2Ghz六核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*5/USB3.0*8/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/ Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1

可选配件

料号	型号	规格
1100-004811	电源适配器	60W 12V适配器配件包
1100-007411		150W 19V适配器配件包
1067-000341	EF-PWR-070ECS	DC 19V输入
1067-000361	EF-PWR-072ECS	DC 12V输入
1067-000351	EF-PWR-071ECS	DC 9V-36V宽压输入
1067-000451	M60A	扩展箱套件/PCI*2/ RS232*4
1067-000461		扩展箱套件/PCI*1/PCIEx16 *1/RS232*4
1067-000471		扩展箱套件/PCI*4/ RS232*4/LPT*1

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

自由随芯定制 灵活快速部署



Intel®H110/C236/BayTrail紧凑型无风扇系统

M60A

- 高颜值

专业匠心设计
彰显工业美学
- 自由随『芯』

兼容Intel® H110/C236/
BayTrail多种芯片平台
- 灵活快速部署

模块化套件设计
快速增减所需接口
- 宽电压输入

可选9~36 VDC
输入
- 安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

M60B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

M60B系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

M60B支持H610E/Q670E平台，具有高性能，高可靠性，高稳定性，支持多个2.5G网口，支持PCI、PCIE扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，产品适用于中高端客户需求；可广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通，工业自动化控制等各种嵌入式领域。



产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能

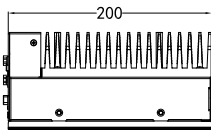
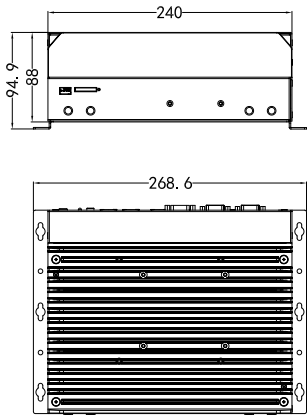


宽温工作



接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚, 65W以内的处理器
	芯片组	Intel® H610E/Q670E
	内存	支持2条262Pin DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	基础版:1个千兆网口, 1个2.5G网口, LAN1支持网络唤醒;网口支持PXE功能
		升级版:
		H610E平台可选配增加2个2.5G网口
	显示	Q670E平台可选配增加4个2.5G网口
		H610E平台: 2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时三显
	USB	Q670E平台:2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时四显
		H610E平台:2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0
扩展总线	主板集成	Q670E平台:4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口
		基础版:4个串口, 支持 RS232/422/485可调
		升级版:可选配增加2个串口, 支持 RS232/422/485可调
		GPIO
		升级版:可选配1个16路GPIO (带隔离)
		Audio
		1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
存储器	硬盘	H610E:
		1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIE3.0 X2信号, 扩展储存)
		1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存)
扩展箱	扩展箱	1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCle、USB信号, 扩展4G)
		1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WIFI 和蓝牙)
		Q670E:
工作环境	硬盘	1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIE3.0 X4信号, 扩展储存)
		1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存)
		1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCle、USB信号, 扩展4G)
存储环境	M.2	1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WIFI 和蓝牙)
		双扩展卡一:4个RS232串口, 1个PCI/1个PCle x16槽
		备注:PCI槽支持PCI2.3标准;PCI卡支持尺寸高106.68mm, 长174.63mm, PCIE卡支持尺寸高106.68mm, 长167.65mm
安装方式	产品尺寸	支持2个2.5寸HDD/SSD硬盘
		支持1个2242/2280 M.2 Key M (H610E支持NVME PCIE3.0 X2, Q670E支持NVME PCIE3.0 X4)
		0℃~+45℃ (机械硬盘, CPU≤65W)
产品尺寸	电源	-20℃~+60℃ (固态硬盘, 35W CPU)
		-20℃~+50℃ (固态硬盘, 65W CPU)
		-20℃~+60℃ (65W CPU, 带选配风扇)
操作系统	操作系统	注意:整机工作环境的空气流速依据具体配置
		-40℃~+85℃;湿度:5%~95% (非凝结状态)
		壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂
备注	备注	M60B-H:240*200*88mm (不带扩展箱, 不带安装支架)
		M60B-H-2P:240*200*143mm (带2P扩展箱, 不带安装支架)
		1个4Pin凤凰端子型电源接口, DC 9-36V 宽压输入
备注	备注	支持WIN10、WIN11、LINUX (5.15内核) 等操作系统

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

订购信息

料号	产品型号	产品描述
0010-196341	M60B-H-01	Intel®H610E芯片组/I3-12100E 4.2Ghz四核处理器/16GB内存/256G SSD/串口*4/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*2/ HDMI*2/DP*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0010-196351	M60B-H-02	Intel®H610E芯片组/I5-12500E 4.5Ghz六核处理器/16GB内存/256G SSD/串口*6/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*4/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0010-196361	M60B-H-03	Intel®H610E芯片组/I7-12700E 4.8Ghz十二核处理器/16GB内存/256G SSD /串口*6/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*4/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0010-196371	M60B-H-2P-02	Intel®H610E芯片组/I5-12500E 4.5Ghz六核处理器/16GB内存/256G SSD/串口*10/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*4/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1/ PCI*1+PCIe*1
0010-196381	M60B-H-11	Intel®Q670E芯片组/I5-13500T 4.6Ghz十四核处理器/16GB内存/256G SSD /串口*6/4*USB3.2 Gen2+4*USB3.2 Gen1/网口*6/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0010-196391	M60B-H-12	Intel®Q670E芯片组/I9-13900 5.6Ghz二十四核处理器/16GB内存/256G SSD /串口*6/4*USB3.2 Gen2+4*USB3.2 Gen1/网口*6/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0020-068101	M60B-H-01	Intel®H610E芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*4/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*2/ HDMI*2/DP*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0020-067901	M60B-H-02	Intel®H610E芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*6/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*4/ HDMI*2/DP*1/GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0020-067911	M60B-H-11	Intel®Q670E芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*6/4*USB3.2 Gen2+4*USB3.2 Gen1/网口*6/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1
0020-067921	M60B-H-2P-02	Intel®H610E芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*10/2*USB3.2 Gen2+1*USB3.2 Gen1+5*USB 2.0/网口*4/ HDMI*2/DP*1/ GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V电源适配器*1/PCI*1+PCIe*1

可选配件

料号	型号	规格
1067-000721	EF-EIO-311ECS	扩展箱套件/PCI+PCIE扩展模块/RS232*4
1500-016101	M60B-H	风扇组件
1067-000661	EF-EIO-306ECS-4LAN	前IO板套件/2串 (RS232/422/485可选) /4LAN (2.5G) , 搭配主板:ECS-1865-Q670E
1067-000731	EF-EIO-306ECS	前IO板套件/2串 (RS232/422/485可选) /2LAN (2.5G) , 搭配主板:ECS-1865-H610E

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智强算力 新品上市

MGP-800 GPU计算平台



高性能处理器



丰富IO接口



个性定制化



满足各场景

M80

高性能嵌入式系统

M80是一款高性能嵌入式平台，主板采用Intel W480E芯片组，支持第十代/十一代至强酷睿处理器；整机结构简单，外形尺寸小巧，具有优良的散热与抗振性能；整机IO接口丰富，同时支持WIFI、4G功能；通过高速连接器可扩展丰富IO接口，用户可自定义接口，支持PCI、PCIE扩展，以满足不同应用需求；产品主要应用于机器视觉、高速公路车道控制器、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶、智能制造非标设备等应用领域。



产品特点



全密封无风扇



优良的散热与
抗振性能



宽温工作

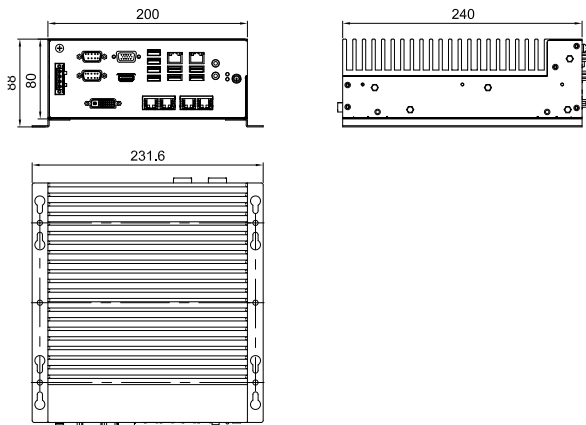


高性能



支持扩展4G、
WIFI模块

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	Intel® Xeon W & 10th /11th Core™ i9/i7/i5/i3 , LGA1200, 功耗不超过 65W的系列处理器
	芯片组	Intel® W480E
	内存	2个260 Pin DDR4 SO-DIMM插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64G
I/O 接口	整机外置	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口, 可扩展至6个网口
		4个USB3.2 (Gen 2) +4个USB3.2 (Gen 1) 接口
		2个串口 (RS232/485/422可选)
		1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
	主板内置	1个VGA, 1个HDMI显示, 内置1个DVI接口
		1个8路GPIO
扩展总线	主板集成	4个内置2x5Pin Wafer插针 (可扩展RS232)
		1个内置USB2.0 (1x5PIN wafer插针, 可通过USB线材扩展内置加密狗)
		4个SATA 3.0 (6Gbps) , 支持Raid 0/1/5/10
		1个TPM接口, 支持TPM2.0
存储器	硬盘	1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 4G功能和存储扩展不能共存使用)
		1个内部SIM卡槽
		1个M.2 Key E (可实现WIFI扩展)
		1个2×30Pin高速连接器, 自定义扩展接口, 可外接扩展模块
	MSATA/M.2	M80主机本身支持1个2.5寸硬盘位 扩展箱支持可选硬盘扩展支架, 支架占用扩展槽位: 1槽扩展箱, 可选扩展支架扩展1个2.5寸硬盘位 2槽扩展箱, 可选扩展支架扩展2个2.5寸硬盘位 3槽扩展箱, 可选扩展支架扩展2个2.5寸硬盘位
远程维护		支持AMT功能
电源		1个4Pin凤凰端子型电源接口 外置AC 220V电源适配器供电 或 DC 9-36V 宽压输入可选
开关指示灯		电源、硬盘指示灯
环境要求	工作温度	0℃~+45℃ (机械硬盘/常温固态硬盘)
		-20℃~+60℃ (宽温固态/电子硬盘, CPU TDP≤35W)
		-20℃~+50℃ (宽温固态/电子硬盘, 35W<CPU TDP≤65W)
	存储温度	注:1.无风扇整机不推荐搭配HDD普通机械硬盘, 整机工作环境的空气流速须大于0.7m/s
		注:2.带风扇配置可以搭配HDD机械硬盘
安装方式		-40℃~+85℃;湿度:5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸		壁挂式、桌面式
		80mm (W) ×240mm (D) ×200mm (H)
		M80-1P:108mm (W) ×240mm (D) ×200mm (H)
		M80-2P:129mm (W) ×240mm (D) ×200mm (H)
操作系统		M80-3P:154mm (W) ×240mm (D) ×200mm (H)
		支持WIN10 (64 bit) 、Server 2019和Ubuntu X64、CentOS等高内核版本Linux操作系统

订购信息

料号	描述	规格
0010-169421	M80-01	无风扇计算单元/Intel® W480E芯片组/ I5-10500 3.1Ghz六核处理器/8G内存/128G SSD/串口*2/ USB3.2 (Gen 2) *4+ USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/19V适配器*1
0020-066141	M80-01	无风扇准系统/Intel® W480E芯片组/ 无CPU/无内存/无硬盘/串口*2/ USB3.2 (Gen 2) *4+USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/9~36V DC供电/无适配器
0010-171991	M80-1P-01	可扩展计算单元/Intel® W480E芯片组/ I3-10100 3.6Ghz四核处理器/8G内存/128G SSD/串口*4/ USB3.2 (Gen 2) *4+ USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/PCIEx16*1/9~36V DC供电/19V适配器*1
0010-172001	M80-2P-01	可扩展计算单元/Intel® W480E芯片组/ I5-10500 3.1Ghz六核处理器/8G内存/128G SSD/串口*4/ USB3.2 (Gen 2) *4+ USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*4/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/PCIEx16*1/ PCI*1/9~36V DC供电/19V适配器*1
0010-172011	M80-2P-02	可扩展计算单元/Intel® W480E芯片组/ I5-11500 2.7Ghz六核处理器/8G内存/128G SSD/串口*4/ USB3.2 (Gen 2) *4+ USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*2/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/PCIEx16*1/ PCIEx4*1/9~36V DC供电/19V适配器*1
0010-172021	M80-3P-01	可扩展计算单元/Intel® W480E芯片组/ I7-11700 2.5Ghz八核处理器/8G内存/128G SSD/串口*4/ USB3.2 (Gen 2) *4+ USB3.2 (Gen 1) *4/千兆网口*6/VGA *1/HDMI *1 / Line-out*1/MIC*1/PCIEx16*1/ PCI*2/9~36V DC供电/19V适配器*1

可选配件

料号	型号	规格
1060-010851	EF-4LAN-004	自定义高速连接器扩展卡, 4个千兆网口, intel I225LM芯片
1060-010861	EF-4LAN-004-2LAN	自定义高速连接器扩展卡, 2个千兆网口, intel I225LM芯片
1060-010131	EF-HDD-025ECS	自定义高速连接器扩展卡, 1个M.2 KEY M接口, 支持PCIE SSD
1467-028581	硬盘支架	2.5寸单硬盘支架, 占用1个扩展槽位
1467-028591		2.5寸双硬盘支架, 占用2个扩展槽位

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

MGP-800

嵌入式GPU计算平台

MGP-800是一款嵌入式GPU计算平台。由无风扇整机+GPU扩展箱组成;灵活扩展,可支持2张全高全长GPU卡,采用英特尔W480E芯片组,支持第十代/十一代至强酷睿处理器;通过高速连接器可扩展丰富IO接口,用户可自定义接口(如可选扩展多POE网口),满足不同应用需求;主要应用于机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用领域。



产品特点



满足机器视觉、深度学习、AI人工智能与边缘计算、车路协同与辅助驾驶等应用需求



多源数据融合,支持4G、WIFI通信

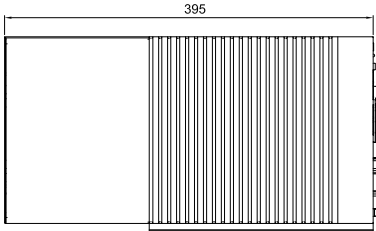
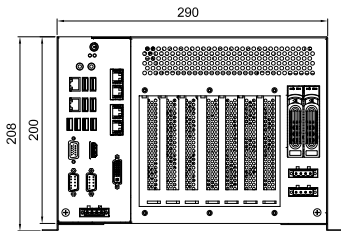


专业的电源方案



可扩展2张全高全长GPU卡,具有强劲的AI计算能力

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述					
系统配置	处理器	支持第十代/十一代至强酷睿系列处理器					
		功耗不超过80W处理器					
	芯片组	Intel® W480E					
	内存	2 × 260-Pin DDR4 SO-DIMM, 最大支持64G					
I/O 接口	整机外置	2 × RJ45					
		4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1)					
		2 × 串口, RS-232/422/485 可调, 4 × RS-232 内置(可选)					
		1组音频 (1 × line out、1 × mic in)					
		VGA、HDMI (内置可选扩展 1个DVI接口)					
	主板内置	1个8路GPIO					
		1个 USB2.0 (1 × 5 Pin wafer 插座, 可通过USB线材扩展内置加密狗)					
		4 SATA3.0 (6Gbps), 支持 RAID 0/1/5/10					
		1个TPM接口, 支持TPM2.0					
扩展总线		1个MiniPCIe接口(SATA信号), 可扩展4G模块和MSATA存储二选一					
		1个SIM卡槽					
		1个M.2 Key E (扩展WIFI模块)					
		1个2 × 30Pin高速连接器, 自定义扩展接口					
GPU 扩展卡		MGP-800-01: 2个PCIe × 16 (PCIe × 8信号)、2个 PCIe × 4					
		MGP-800-02: 1个PCIe × 16、2个 PCIe × 4					
		扩展卡长度 ≤ 331mm					
		支持市面上主流的GPU扩展卡, 多达三个风扇GPU卡					
		单GPU卡扩展时, 扩展卡厚度 ≤ 62.96mm					
存储		双GPU卡扩展时, 建议两张扩展卡之间间隙 ≥ 5mm					
		最大支持4个2.5寸 SATA 3.0硬盘					
		其中: 无风扇整机内置1个2.5寸硬盘位					
		扩展箱支持2个2.5寸硬盘抽拉位 (支持热插拔)					
		扩展箱内部支持1个2.5寸硬盘位 (可选)					
远程维护		支持1个M-SATA插槽 (实现4G 或存储功能, 4G功能和存储扩展不能共存使用)					
电源		支持AMT功能					
开关指示灯		外置AC 220V 电源适配器供电					
		480W或1000W电源可选					
		1个电源开关、1个凤凰端子					
		指示灯: 电源硬盘指示灯					
环境要求	工作温度	GPU	HDD&常温SSD	宽温SSD	宽温SSD	宽温SSD	
		CPU	不含GPU卡	不含GPU卡	1 × 250W 功耗GPU	1 × 350W 功耗GPU	2 × 250W 功耗GPU
		35W	0℃~45℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃	-20℃~60℃
		65W		-20℃~50℃	-20℃~50℃	-20℃~40℃	-20℃~40℃
		80W		-20℃~45℃	-20℃~40℃	-20℃~40℃	-20℃~40℃
		95% @ 40℃(无凝结)					
	存储温度	搭载GPU卡时, 需综合考虑于GPU图形卡工作温度范围					
-40℃~85℃; 95% @ 40℃ (无凝结)							
外形尺寸		双GPU扩展整机尺寸: 290mm(宽) × 200mm(高) × 395mm(深)					
		单GPU扩展整机尺寸: 229mm(宽) × 200mm(高) × 395mm(深)					
操作系统		WIN10、Server 2019、CentOS、Linux、Ubuntu等高内核版本LINUX系统					

订购信息

料号	型号	描述
0020-066171	MGP-800-01 准系统	嵌入式GPU计算平台/Intel®W480E芯片组/2个千兆网口/VGA+HDMI/4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1) /2*COM, 支持RS-232/422/485可调/1组音频/2个PCIe × 16 (PCIe × 8信号) /2个PCIe × 4
0020-066181	MGP-800-02 准系统	嵌入式GPU计算平台/Intel®W480E芯片组/2个千兆网口/VGA+HDMI/4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1)/2*COM, 支持RS-232/422/485可调/1组音频/1个PCIe × 16/2个PCIe × 4
0010-161251	MGP-800-01	嵌入式GPU计算平台/Intel®W480E芯片组/i9-11900/8核处理器/2*16G内存/256GSSD/2个千兆网口/VGA+HDMI/4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1) /2*DB9, 支持RS-232/422/485可调/1组音频/2个PCIe × 16 (PCIe × 8信号) /2个PCIe × 4
0010-161261	MGP-800-02	嵌入式GPU计算平台/Intel®W480E芯片组/i7-11700/8核处理器/2*16G内存/256GSSD/2个千兆网口/VGA+HDMI/4 × USB3.2(GEN2), 4 × USB3.2(GEN1)/2*COM, 支持RS-232/422/485可调/1组音频/1个PCIe × 16/2个PCIe × 4

可选配件

料号	型号	描述
1060-010141	EF-4LAN-004POE	高速连接器扩展卡, Intel I225LM芯片, POE功能 4口千兆网卡
1060-010851	EF-4LAN-004	高速连接器扩展卡, Intel I225LM芯片, 4口千兆网卡
1060-010861	EF-4LAN-004-2LAN	高速连接器扩展卡, Intel I225LM芯片, 2口千兆网卡
1060-010131	EF-HDD-025ECS	高速连接器扩展卡, 1个M.2 KEY M接口, 支持PCIe SSD
1500-008561	1000W 电源组件选配包	1000W电源组件/一端接国标AC电源线/一端接3组带凤凰端子电源线转滤波板组件
1500-008581	480W 电源组件选配包	480W电源组件/一端接2组带凤凰端子电源线/一端接国标AC电源线

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

M90

高性能无风扇嵌入式系统

M90是一款无风扇高性能嵌入式整机，主板采用IntelQ370芯片组，标配Intel® Core™ I5-9500TE 2.20 GHz六核处理器，支持九代酷睿系列低功耗处理器，板载2个260-pin DDR4 SODIMM扩展槽，双通道DDR4 2400 MHz(最大支持32GB)，主板外接VGA/DP/HDMI显示接口，内置EDP显示插槽，支持三显，支持最低分辨率640×480@60Hz，最大分辨率支持4096×2160。主要应用于人工智能与边缘运算，如智能巡检、工业控制及检测、环境监测及控制、行为分析、机器视觉和辅助驾驶等应用。



产品特点

全密封无风扇

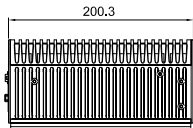
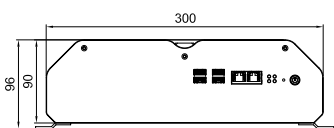
AI加速运算模块

支持5G、M.2 存储

支持8个USB3.0

宽压:9~36V

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
系统配置	处理器	支持Intel® 第8/9代酷睿处理器		
	芯片组	Intel® Q370		
	内存	2个260 Pin DDR4 SO-DIMM插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64G		
	AI 加速卡	支持4~8TOPS的运算能力 (可选模块, Linux系统)		
I/O 接口	前面板	2个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口		
		4个USB3.0接口		
	后面板	4个USB3.0接口		
		4个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口		
		6个DB9串口 (RS232/485/422可选)		
		1个VGA接口		
		1个HDMI接口		
		1个DP接口		
		1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)		
		1个8路GPIO接口		
1个6Pin凤凰端子型电源接口				
扩展总线	主板集成	1个M.2 Key E接口 (可实现WIFI扩展)		
		1个M.2 Key B接口 (USB3.0和SATA信号, 可实现5G或储存扩展)		
		2个M.2 Key M接口 (PCIe X4信号, 可实现储存/AI卡扩展)		
		1个内部SIM卡槽		
		1个PCIe3.0×8插槽 (可搭配扩展卡)		
存储器	硬盘	支持2个2.5寸SATA 3.0硬盘		
	MSATA/M.2	支持1个M.2 Key B接口		
		支持1个M.2 Key M接口		
特殊功能		支持255级看门狗		
		支持远程维护AMT		
		支持安全性TPM功能		
电源		1个6Pin凤凰端子型电源接口, 带远程开关机		
		DC 9-36V 宽压输入		
		使用外置AC 220V电源适配器供电或整机直接输入DC 9-36V		
开关指示灯		电源、硬盘指示灯		
环境要求	工作温度	CPU功耗	带机械硬盘	带固态/电子硬盘
		CPU TDP=35W	0℃~+40℃	-20℃~+60℃
		35W<CPU TDP≤65W	0℃~+40℃	-20℃~+50℃
		注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置		
	存储温度	-40℃~+70℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		壁挂式、桌面式		
外形尺寸		300mm (W) ×200.4mm (D) ×90mm (H) (不含安装支架)		
操作系统		支持WIN10 (64bit)、Linux、CentOS等操作系统		

订购信息

料号	型号	规格
0010-151661	M90-03	边缘计算单元/Intel®Q370芯片组/I5-9500TE 2.2Ghz六核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB3.0*8/千兆网口*6/VGA*1/HDMI*1/DP*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/4~8 TOPS算力加速卡/9~36V DC供电/电源适配器*1
0010-151671	M90-04	边缘计算单元/Intel®Q370芯片组/I5-9500TE 2.2Ghz六核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB3.0*8/千兆网口*6/VGA *1/HDMI*1/DP*1 /Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/9~36V DC供电/电源适配器*1

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

性能猛兽 小巧惊人 无限可能 灵活多变



Intel® W480E平台紧凑型无风扇系统

M80

高性能

搭载Intel W480E平台
支持Intel酷睿
第10/11代CPU

接口丰富

支持8个USB3.2
6个串口，6个网口

灵活扩展

支持POE网口、M.2
MSATA、TPM等扩展

宽电压输入

支持9~36V DC输入

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

强悍算力 超大存储



Intel® Q370平台紧凑型无风扇系统

M90

高性能

搭载Intel Q370平台
支持Intel 酷睿第9代CPU

接口丰富

支持8个USB3.2
6个串口，6个网口

灵活扩展

支持M.2、PCIe3.0
TPM等扩展

AI加速

可适配AI加速卡

远程维护

支持AMT和
网络唤醒功能

智能人机交互终端选型表

型号		W15E	W18A
产品图			
显示性能	显示尺寸	15.6" TFT LCD 16:9宽屏	19"TFT LCD 16:10 宽屏
	最大分辨率	1920x1080	1440x900
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	≥250cd/m2 (裸屏)
	对比度	800:1	1000:1
触摸屏		电容式触摸屏, 多点触控	电容式触摸屏, 多点触控
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器
	芯片组	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
	显示	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显
	USB	4~8个USB接口(依据具体配置)	4~8个USB接口(依据具体配置)
	COM	2~6个串口(依据具体配置)	2~6个串口(依据具体配置)
	音频	1组Audio接口(依据具体配置)	1组Audio接口(依据具体配置)
	GPIO	依据具体配置	依据具体配置
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口	1个4Pin凤凰端子型电源接口
	扩展槽	扩展槽依据具体配置	扩展槽依据具体配置
	硬盘	支持1~2个2.5寸硬盘(依据具体配置)	支持1~2个2.5寸硬盘(依据具体配置)
储存器	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。	不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。
存储环境		存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)	存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		嵌入式、VESA标准支撑臂;	嵌入式、VESA标准支撑臂
产品尺寸		407mm (W) x259.3mm(H)(深度尺寸依据具体配置)	480mm (W) x330mm(H)(深度尺寸依据具体配置)
开孔尺寸		384mm (W) x236mm(H)	469mm (W) x319mm(H)
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智能人机交互终端选型表

型号		W21B	P12B
产品图			
显示性能	显示尺寸	21.5"TFT LCD 16:9 宽屏	12.1"TFT LCD 4:3 方屏
	最大分辨率	1920×1080	1024×768
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	≥400cd/m2 (裸屏)
	对比度	1000:1	900:1
触摸屏		可选电阻或电容	可选电阻或电容
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器
	芯片组	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
	显示	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显
	USB	4~8个USB接口(依据具体配置)	4~8个USB接口(依据具体配置)
	COM	2~6个串口(依据具体配置)	2~6个串口(依据具体配置)
	音频	1组Audio接口(依据具体配置)	1组Audio接口(依据具体配置)
	GPIO	依据具体配置	依据具体配置
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口	1个4Pin凤凰端子型电源接口
	扩展槽	扩展槽依据具体配置	扩展槽依据具体配置
储存器	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。	不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。
存储环境		存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)	存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		嵌入式、VESA标准支撑臂	嵌入式、VESA标准支撑臂
产品尺寸		480mm (W) x330mm(H)(深度尺寸依据具体配置)	321mm(W) x260mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)
开孔尺寸		535mm (W) x328mm(H)	304mm (W) x236mm(H)
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智能人机交互终端选型表

型号		P15B	P17B
产品图			
显示性能	显示尺寸	15" TFT LCD 4:3 方屏	17" TFT LCD 5:4 方屏
	最大分辨率	1024x768	1280×1024
	亮度	≥300cd/m2 (裸屏)	≥250cd/m2 (裸屏)
	对比度	600:1	1000:1
触摸屏		可选电阻或电容	可选电阻或电容
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器
	芯片组	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
	显示	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显
	USB	4~8个USB接口(依据具体配置)	4~8个USB接口(依据具体配置)
	COM	2~6个串口(依据具体配置)	2~6个串口(依据具体配置)
	音频	1组Audio接口(依据具体配置)	1组Audio接口(依据具体配置)
	GPIO	依据具体配置	依据具体配置
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口	1个4Pin凤凰端子型电源接口
	扩展槽	扩展槽依据具体配置	扩展槽依据具体配置
储存器	硬盘	支持1~2个2.5寸硬盘(依据具体配置)	支持1~2个2.5寸硬盘(依据具体配置)
	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。	不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。
存储环境		存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)	存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		嵌入式、VESA标准支撑臂	嵌入式、VESA标准支撑臂
产品尺寸		381mm (W) x305mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	415mm (W) x347mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)
开孔尺寸		365mm (W) x283mm(H)	398mm (W) x325mm(H)
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智能人机交互终端选型表

型号		P19B	型号	D12B	
产品图			产品图		
显示性能	显示尺寸	19" TFT LCD 5:4 方屏	液晶屏特性	显示尺寸	12.1"4:3 方屏
	最大分辨率	1280×1024		最大分辨率	1024×768
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)		亮度	≥400cd/m2 (裸屏)
	对比度	1000:1		对比度	900:1
触摸屏		可选电阻或电容	电容屏, 全平面, 10点触控		
系统配置	处理器	Intel® Celeron J1900; SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器; H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W; H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/ Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器	触摸控制		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控
	芯片组	Intel®BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E	显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB; SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB, 插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB; H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB; H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口
I/O 接口	网口	BayTrail/SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370支持2/4/6个千兆电口可选; H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能
	显示	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口; H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口; H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间
	USB	4~8个USB接口(依据具体配置)	可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H,平均维修时间: MTTR≤0.5h
	COM	2~6个串口(依据具体配置)	安全性		GB 4943.1-2022
	音频	1组Audio接口(依据具体配置)	EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级
	GPIO	依据具体配置			
	其他	1个4Pin凤凰端子型电源接口			
	扩展槽	扩展槽依据具体配置			
储存器	硬盘	支持1~2个2.5寸硬盘(依据具体配置)	工作环境		-10℃~+60℃
	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U :1个M-SATA插槽; H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽; H310: 1个M.2 keyB插槽; Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;			
工作环境		不同功耗处理器对应工作环境有差异, 详见产品说明书。	存储环境		-20℃~65℃;湿度: 5%~95% (非凝结状态)
存储环境		存储温度: -20℃~+60℃; 存储湿度: 5%~95% (非凝结状态)	安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等
安装方式		嵌入式、VESA标准支撑臂	产品尺寸		321mm (W) × 260mm (H) × 61.5mm (D)
产品尺寸		455mm (W) x380mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	重量		约 3.70Kg (不包含包装、配件重量)
开孔尺寸		439mm (W) x358mm(H)	电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	防护等级		前面板支持IP65防护等级

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智能人机交互终端选型表

型号		D15B	D17B
产品图			
液晶屏特性	显示尺寸	15"4:3 方屏	17"5:4 方屏
	最大分辨率	1024×768	1280×1024
	亮度	≥300cd/m2 (裸屏)	≥250cd/m2 (裸屏)
	对比度	600:1	1000:1
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控	电容屏, 全平面, 10点触控
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控	电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入	支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口	1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能	支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间	开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h	平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h
安全性		GB 4943.1-2022	GB 4943.1-2022
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级	GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级
工作环境		-10℃~+60℃	-10℃~+60℃
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等	面板嵌入式、壁挂式、VESA等
产品尺寸		381.4mm (W) × 305.4mm (H) × 61.5mm (D)	414.9mm (W) × 347.4mm (H) × 61.5mm (D)
重量		约 4.90Kg (不包含包装、配件重量)	约5.90Kg (不包含包装、配件重量)
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)	输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)
防护等级		前面板支持IP65防护等级	前面板支持IP65防护等级

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

智能人机交互终端选型表

型号		D19B	D21B
产品图			
液晶屏特性	显示尺寸	19"5:4 方屏	21.5"16:9 宽屏
	最大分辨率	1280×1024	1920×1080
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	≥250cd/m2 (裸屏)
	对比度	1000:1	1000:1
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控	电容屏, 全平面, 10点触控
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控	电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入	支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口	1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能	支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间	开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h	平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h
安全性		GB 4943.1-2022	GB 4943.1-2022
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级	GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级
工作环境		0℃~+50℃	0℃~+50℃
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等	面板嵌入式、壁挂式、VESA等
产品尺寸		455.2mm (W) × 380mm (H) × 61.5 mm (D)	551.5mm (W) × 350mm (H) × 61.5mm (D)
重量		约6.75Kg (不包含包装、配件重量)	约 7.10Kg (不包含包装、配件重量)
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)	输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)
防护等级		前面板支持IP65防护等级	前面板支持IP65防护等级

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

W15E

15.6"工业边缘计算一体机

W15E是一款15.6"宽屏工业平板电脑，支持多点触控，集高可靠性和工业美学于一体，诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素，引领行业智能化升级。支持多种平台，支持Windows 7 (64bit)、Windows 10、LINUX(2.6内核)等主流操作系统。

该系列是面向高端MES、综合监控、自动化等领域，主要用于生产线MES，综合监控（轨道交通，楼宇，电力等），医疗信息化，单晶炉机，风电等恶劣工业现场控制应用。



产品特点



防护等级IP65



无线设计
稳定可靠



支持多平台



多种安装方式

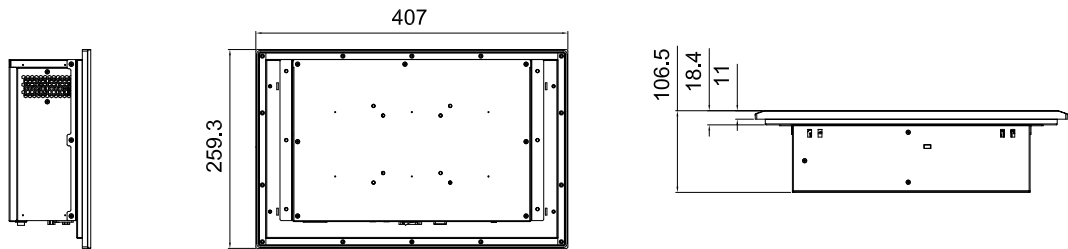


支持快速定制
I/O接口



工业级触摸屏

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述	
显示性能	屏幕尺寸	15.6" TFT LCD 16:9宽屏	亮度
	最大分辨率	1920x1080	对比度
触摸屏		电容式触摸屏, 多点触控	
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器	
		SkyLake-U: 板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/I7-6600U处理器	
	内存	H110/C236: 支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W	
		H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Celeron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W	
		H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器	
		BayTrail: 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB	
		SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB	
		H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB	
		H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	
	网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选	
		H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U: 支持VGA、HDMI显示接口	
		H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口	
		H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	
		Baytrail: 最大支持1个USB3.0+5个USB2.0	
	USB	SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口	
		H110: 4个USB3.0+4个USB2.0接口	
		C236: 8个USB3.0	
		H310/Q370: 4个USB3.0+4个USB2.0接口	
		H610E: 2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0	
		Q670E: 4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口	
	COM	2~6个串口(依据具体平台和配置而定)	
	Audio	BayTrail/SkyLake-U: 1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT)	
	总线扩展槽	H110/C236/H310/Q370: 1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN)	
		H610E/Q670E: 1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT)	
	硬盘	扩展槽依据具体配置	
		BayTrail/SkyLake-U: 1个SATA 接口	
	M-SATA/M.2	H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 2个SATA 接口;	
		BayTrail/SkyLake-U: 1个M-SATA插槽	
		H110/C236: 1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽	
		H310:: 1个M.2 keyB插槽	
		Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	
		CPU TDP <35W 搭配HDD, 工作温度: 0℃~45℃; 搭配SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃;	
	工作环境	35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度: 0℃~40℃; 搭配SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃;	
	存储环境	-20℃~+60℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	
	外形尺寸	407mm (W) x259mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	
	开孔尺寸	384mm (W) x236mm(H)	
	IP 防护等级	铝合金前面板满足IP65防护等级	
	安装方式	支持嵌入式、VESA标准支撑臂等	
	电源	BayTrail : 1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置	
		SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	

订购信息

料号	型号	描述
0010-171321	W15E-03	15.6英寸平板整机/ECS-1854/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB3.0*1+USB2.0*5USB口*/千兆网口*2/VGA*1 /HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/60W电源适配器/电容触摸屏
0010-171331	W15E-04	15.6英寸平板整机/ECS-1858/Skylake-U/I3-6100U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0*2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1 /Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-171341	W15E-05	15.6英寸平板整机/ECS-1855-01/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏
0010-175511	W15E-06	15.6英寸平板整机/ECS-1855-01/H110芯片组/I5-7500T2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/1T HDD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏
0020-066891	W15E-07	15.6英寸平板准系统/ECS-1855-01/H110芯片组/无处理器/无内存/无硬盘/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/19V DC供电/无电源适配器/电容触控屏
0020-066991	W15E-08	15.6英寸平板准系统/EC7-1824/H110芯片组/无内存/无硬盘/串口*2/USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/VGA*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/200W ATX电源/电容触控屏
0010-178261	W15E-09	15.6英寸平板整机/EC7-1824/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8G内存/1T HDD/串口*2/USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/VGA*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/200W ATX电源/电容触控屏
0010-178271	W15E-10	15.6英寸平板整机/EC7-1824/H110芯片组/I5-8500T 2.7Ghz 4C处理器/8G内存/1T HDD/串口*2/USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/VGA*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/200W ATX电源/电容触控屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

W18A

19"工业边缘计算一体机

W18系列是一款19"宽屏工业平板电脑,多点触控,高可靠性和工业美学的有效融合,诠释了工业电脑在工业设计上的精良质感和科技时尚元素,引领行业智能化升级。支持多种平台,如: Intel H110/H310/Q370/C236、Intel Skylake-U SOC、Intel Bay Trail等,支持Windows 7 (64bit)、Windows10、LINUX(2.6内核)等操作系统。

该系列是面向高端MES、综合监控、自动化等领域,主要用于生产线MES,综合监控(轨道交通,楼宇,电力等),医疗信息化,单晶炉机,风电等恶劣工业现场控制应用。



产品特点



全密封无风扇



工业级触摸屏



防护等级IP65



多种安装方式

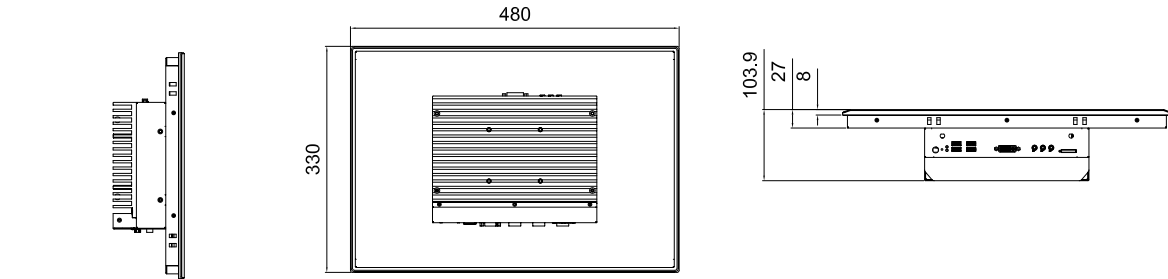


支持快速定制 I/O接口



支持多平台

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
显示性能	屏幕尺寸	19" TFT LCD 16:10 宽屏		
	最大分辨率	1440x900		
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)		
	对比度	1000:1		
触摸屏		电容屏, 全平面, 10点触控		
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴 J1900/J6412/X6425E 等处理器		
		SkyLake-U: 板载 Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U 处理器		
		H110/C236: 支持 6/7/8 代 Intel® Core™ I3/I5/I7 系列, 支持 9 代 Intel® Core™ I3/I5 系列, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W		
		H310/Q370: 支持 8/9 代 Intel® Core™ I3/I5/I7 系列, 赛扬 Celeron, 奔腾 Pentium 系列处理器, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W		
	内存	H610E/Q670E: 支持 12/13 代 Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G 系列处理器 LGA1700 针脚, 65W 以内的处理器		
		BayTrail: 支持 1 个 204Pin DDR3L SO-DIMM 插槽, 最大支持 8GB		
		SkyLake-U: 支持 1 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽, 板载 4GB, 插槽最大支持 16GB, 整机内存最大支持 20GB		
		H110/C236/H310/Q370: 支持 2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽; 单个插槽最大支持 32GB, 整机内存最大支持 64GB		
	网口	H610E/Q670E: 支持 2 条 DDR5 4800MHz SO-DIMM 内存插槽, 单槽最大支持 32G, 整机最大支持 64GB		
		H110/C236/H310/Q370: 2/4/6 个 RJ45 10/100/1000Mbps 网络接口 可选		
		H610E/Q670E: 标配 1 个 RJ45 千兆电口 + 1 个 2.5G 电口, H610E 可多选装 2 个 2.5G 电口, Q670E 可多选装 4 个 2.5G 网口		
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U: 支持 VGA、HDMI 显示接口		
		H110/C236/H310/Q370: 支持 VGA、HDMI、DVI 显示接口		
		H610E/Q670E: 支持 2 个 HDMI 2.0, 1 个 DP1.4, 支持同时三显		
I/O 接口	USB	Baytrail: 最大支持 1 个 USB3.0 + 5 个 USB2.0		
		SkyLake-U: 2 个 USB3.0 + 2 个 USB2.0 接口		
		H110: 4 个 USB3.0 + 4 个 USB2.0 接口		
		C236: 8 个 USB3.0		
		H310/Q370: 4 个 USB3.0 + 4 个 USB2.0 接口		
		H610E: 2 个 USB3.2 Gen2, 1 个 USB3.2 Gen1 接口, 5 个 USB2.0		
		COM	Q670E: 4 个 USB3.2 Gen2, 4 个 USB3.2 Gen1 接口	
			2~6 个串口; (依据具体平台和配置而定)	
			Audio	BayTrail/SkyLake-U: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT)
				H110/C236/H310/Q370: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN)
	总线扩展槽	H610E/Q670E: 1 组 Audio 接口 (支持 MIC-IN、LINE-OUT)		
		扩展槽依据具体配置		
存储器	硬盘	BayTrail/SkyLake-U: 1 个 SATA 接口		
		H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 2 个 SATA 接口;		
	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U: 1 个 M-SATA 插槽		
		H110/C236: 1 个 M-SATA 插槽, 1 个 M.2 keyM 插槽		
		H310: 1 个 M.2 keyB 插槽		
		Q370/H610E/Q670E: 1 个 M.2 keyM 插槽;		
工作环境		CPU TDP < 35W 搭配 HDD, 工作温度: 0℃~45℃; 搭配 SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃; 35W ≤ CPU TDP ≤ 65W 搭配 HDD, 工作温度: 0℃~40℃; 搭配 SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃;		
存储环境		-20℃~+60℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
外形尺寸		480mm (W) x330mm (H) (深度尺寸依据具体配置)		
开孔尺寸		469mm (W) x319mm (H)		
IP 防护等级		铝合金前面板满足 IP65 防护等级		
安装方式		支持嵌入式、VESA 标准支撑臂等		
电源		BayTrail : 1 个 2Pin 凤凰端子型电源接口, 1 个 2Pin 凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置		
		SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 1 个 4Pin 凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置		

订购信息

料号	型号	描述
0010-154821	W18A-01	19寸平板整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/9~30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-154831	W18A-31	19寸平板整机/Intel®Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/USB口*6/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/Mic-in*1/9~30V DC供电/配电源适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-154841	W18A-51	19寸平板整机/Intel®H110芯片组/I3-6100TE 2.7Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/9~36V DC供电/电源适配器/铝合金前面板
0010-174681	W18A-61	19寸平板整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*2/USB2.0*5+USB3.0*1/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174691	W18A-62	19寸平板整机/Intel Skylake SOC芯片组/I3-6100U 2.3Ghz双核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0*2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-177971	W18A-63	19寸平板整机/Intel Elkhart SOC芯片组/J6412 2.0Ghz四核处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB2.0*3+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174701	W18A-91	19寸平板整机/Intel®H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz四核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Lin-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-174711	W18A-92	19寸平板整机/Intel®C236芯片组/I7-8700 3.2Ghz六核处理器/8GB内存/128G SSD/串口*5/USB3.0*8/千兆网口*4/VGA*1/HDMI*1/DVI*1/GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

W21B

21.5"工业边缘计算一体机

W21是一款21.5"宽屏工业平板一体电脑,前面板支持IP65防护等级,内部采用无风扇模块化设计,支持多种CPU模块,根据不同应用场景,可灵活更换I/O接口和触摸屏类型。

W21系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域,如盾构隧道掘进机,自动化生产线MES,综合监控(轨道交通,楼宇,电力等),数控机床,单晶炉机,汽配控制等应用场景,满足客户多样化生产应用需求。



产品特点

电阻/电容触摸屏可选

防护等级IP65

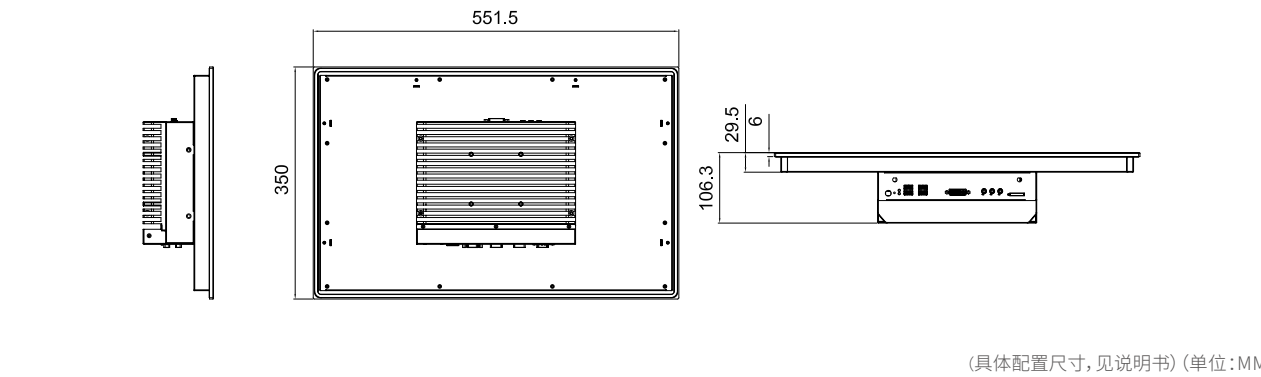
多种安装方式

支持快速定制I/O接口

全密封无风扇

工业级触摸屏

产品尺寸图



产品规格

项目		描述	
显示性能	屏幕尺寸	21.5" TFT LCD 16:9 宽屏	
	最大分辨率	1920×1080	
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	
	对比度	1000:1	
触摸屏		电容屏, 全平面, 10点触控 电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控	
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器 SkyLake-U: 板载Intel® i3-6100U/i5-6300U/i7-6600U处理器 H110/C236: 支持6/7/8代Intel® Core™ i3/i5/i7系列, 支持9代Intel® Core™ i3/i5系列, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ i3/i5/i7系列, 赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151, CPU TDP ≤ 65W H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚, 65W以内的处理器	
	内存	BayTrail: 支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 板载4GB, 插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64GB	
I/O 接口	网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选 H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口	
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U: 支持VGA、HDMI显示接口 H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口 H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显	
	USB	Baytrail: 最大支持1个USB3.0+5个USB2.0 SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口 H110: 4个USB3.0+4个USB2.0接口 C236: 8个USB3.0 H310/Q370: 4个USB3.0+4个USB2.0接口 H610E: 2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E: 4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口	
		COM	2~6个串口; (依据具体平台和配置而定)
		Audio	BayTrail/SkyLake-U: 1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT) H110/C236/H310/Q370: 1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN) H610E/Q670E: 1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
		总线扩展槽	扩展槽依据具体配置
	存储器	硬盘	BayTrail/SkyLake-U: 1个SATA 接口 H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 2个SATA 接口;
M-SATA/M.2		BayTrail/SkyLake-U: 1个M-SATA插槽 H110/C236: 1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽 H310: 1个M.2 keyB插槽 Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	
工作环境		CPU TDP<35W 搭配HDD, 工作温度: 0℃~45℃; 搭配SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃; 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度: 0℃~40℃; 搭配SSD, 工作温度: 工作温度: 0℃~50℃;	
存储环境		-20℃~+60℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)	
外形尺寸		552mm (W) x350mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	
开孔尺寸		535mm (W) x328mm(H)	
IP 防护等级		铝合金前面板满足IP65防护等级	
安装方式		支持嵌入式、VESA标准支撑臂等	
电源		BayTrail : 1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E: 1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	

订购信息

料号	型号	描述
0020-068291	W21BC-50	21.5英寸宽屏无风扇平板准系统/Intel Celeron芯片组/Celeron J6412 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/USB2.0*3+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/ Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/无适配器/铝合金前面板/电容触摸屏
0010-284811	W21BC-52	21.5英寸宽屏无风扇平板整机/Intel®Skylake SOC芯片组/i5-6300U 2.4Ghz双核处理器/8GB内存/256G SSD/串口*4/USB2.0*2+USB3.0*2/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/Line-out*1/MIC*1/19V DC供电/19V电源适配器*1/铝合金前面板/电容触摸屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

P12B

12"工业边缘计算一体机

P12是一款12.1"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

P12系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域，如盾构隧道掘进机，自动化生产线MES，综合监控(轨道交通，楼宇，电力等)，数控机床，单晶炉机，汽配控制等应用场景。



产品特点

电阻/电容触摸屏可选

防护等级IP65

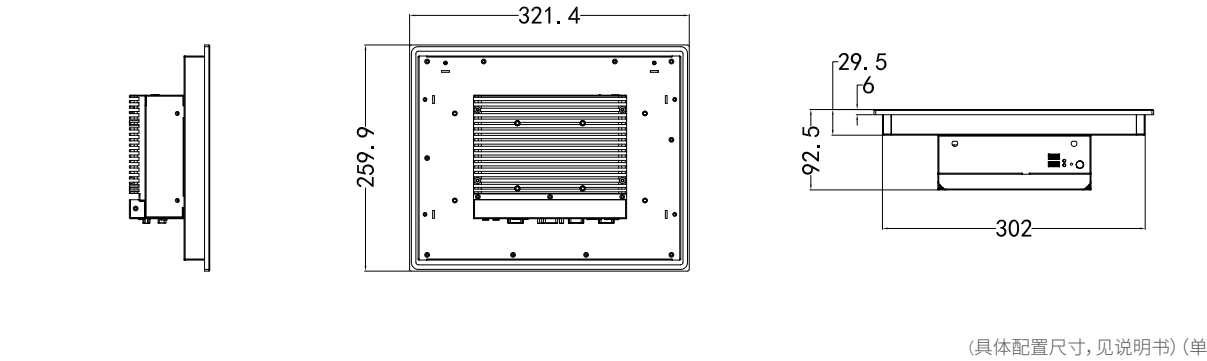
多种安装方式

支持快速定制I/O接口

全密封无风扇

无线设计稳定可靠

产品尺寸图



产品规格

项目		描述
显示性能	屏幕尺寸	12.1" TFT LCD 4:3 方屏
	最大分辨率	1024×768
	亮度	≥400cd/m2 (裸屏)
	对比度	900:1
触摸屏		电容屏, 全平面, 10点触控 电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器 SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器 H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Celeron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H610E/Q670E:支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB H610E/Q670E:支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选 H610E/Q670E:标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口 H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口 H610E/Q670E: 支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显
	USB	Baytrail: 最大支持1个USB3.0+5个USB2.0 SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口 H110:4个USB3.0+4个USB2.0接口 C236:8个USB3.0
		H310/Q370:4个USB3.0+4个USB2.0接口
		H610E:2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0
		Q670E:4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口
	COM	2~6个串口;(依据具体平台和配置而定)
	Audio	BayTrail/SkyLake-U:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT) H110/C236/H310/Q370:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN) H610E/Q670E:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT)
	总线扩展槽	扩展槽依据具体配置
存储器	硬盘	BayTrail/SkyLake-U:1个SATA 接口 H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:2个SATA 接口;
	M-SATA/M.2	BayTrail/SkyLake-U:1个M-SATA插槽 H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽 H310: 1个M.2 keyB插槽 Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;
工作环境		CPU TDP<35W 搭配HDD, 工作温度:0℃~45℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃; 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度:0℃~40℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃;
存储环境		-20℃~+60℃;湿度:5%~95%(非凝结状态)
外形尺寸		321mm(W) x260mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)
开孔尺寸		304mm (W) x236mm(H)
IP 防护等级		铝合金前面板满足IP65防护等级
安装方式		支持嵌入式、VESA标准支撑臂等
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置
		SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置

订购信息

型号	描述
P12BC-31	12.1英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电容触摸屏
P12BR-50	12.1英寸宽屏无风扇平板准系统/Intel Celeron芯片组/Celeron J6412 2.0Ghz四核处理器/无内存/无硬盘/串口*4/USB2.0*5+USB3.0*1/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/ Line-out*1/MIC*1/12V DC供电/12V电源适配器*1/无适配器/铝合金前面板/电阻触摸屏
P12BC-51	12.1英寸平板整机/SkyLake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
P12BR-51	12.1英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
P12BC-61	12.1英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电阻触控屏
P12BR-61	12.1英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

P15B

15"工业边缘计算一体机

P15是一款15"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

P15系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域，如盾构隧道掘进机，自动化生产线MES，综合监控(轨道交通，楼宇，电力等)，数控机床，单晶炉机，汽配控制等应用场景。



产品特点



电阻/电容触摸屏可选



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制 I/O接口

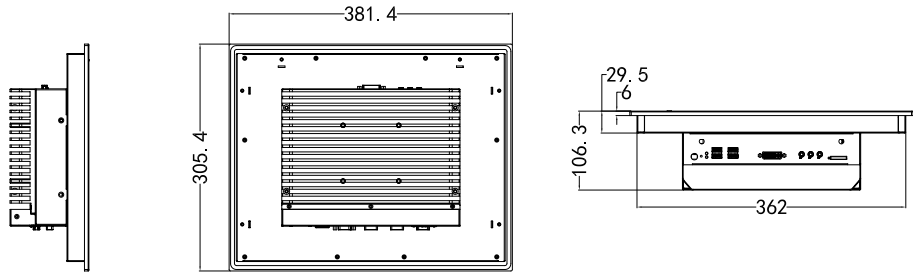


全密封无风扇



无线设计 稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
显示性能	屏幕尺寸	15" TFT LCD 4:3 方屏		
	最大分辨率	1024x768		
	亮度	≥300cd/m2 (裸屏)		
	对比度	600:1		
触摸屏		电容屏,全平面,10点触控 电阻屏,5线电阻屏,单点触控		
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器 SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器 H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H610E/Q670E:支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器		
		内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽,最大支持8GB SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB,整机内存最大支持20GB H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB,整机内存最大支持64GB H610E/Q670E:支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	
			网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选 H610E/Q670E:标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
				显示接口
I/O 接口	USB	Baytrail:最大支持1个USB3.0+5个USB2.0 SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口 H110:4个USB3.0+4个USB2.0接口 C236:8个USB3.0 H310/Q370:4个USB3.0+4个USB2.0接口 H610E:2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E:4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口		
		COM	2~6个串口;(依据具体平台和配置而定)	
		Audio	BayTrail/SkyLake-U:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT) H110/C236/H310/Q370:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN) H610E/Q670E:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT)	
		总线扩展槽	扩展槽依据具体配置	
		硬盘	BayTrail/SkyLake-U:1个SATA 接口 H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:2个SATA 接口; BayTrail/SkyLake-U:1个M-SATA插槽 H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽 H310: 1个M.2 keyB插槽 Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	
			M-SATA/M.2	
	工作环境		CPU TDP<35W 搭配HDD, 工作温度:0°C~45°C;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0°C~50°C; 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度:0°C~40°C;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0°C~50°C;	
	存储环境		-20°C~+60°C;湿度:5%~95%(非凝结状态)	
	外形尺寸		381mm (W) x305mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	
	开孔尺寸		365mm (W) x283mm(H)	
IP 防护等级		铝合金前面板满足IP65防护等级		
安装方式		支持嵌入式、VESA标准支撑臂等		
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置		

订购信息

料号	型号	描述
0010-185601	P15C-B31	15英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电容触摸屏
0010-185451	P15R-B31	15英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电阻触摸屏
0010-185461	P15C-B51	15英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-185471	P15R-B51	15英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-185481	P15C-B61	15英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电阻触控屏
0010-185491	P15R-B61	15英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

P17B

17"工业边缘计算一体机

P17是一款17"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

P17系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域，如盾构隧道掘进机，自动化生产线MES，综合监控(轨道交通，楼宇，电力等)，数控机床，单晶炉机，汽配控制等应用场景。



产品特点



电阻/电容触摸屏可选



防护等级IP65



多种安装方式



支持快速定制I/O接口

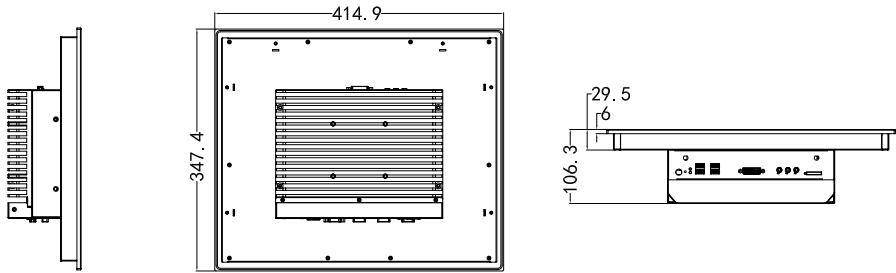


全密封无风扇



无线设计稳定可靠

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
显示性能	屏幕尺寸	17”TFT LCD 5:4 方屏		
	最大分辨率	1280×1024		
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)		
	对比度	1000:1		
触摸屏		电容屏,全平面,10点触控 电阻屏,5线电阻屏,单点触控		
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器 SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/ I7-6600U处理器 H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H610E/Q670E: 支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器		
		内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽,最大支持8GB SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB,整机内存最大支持20GB H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,单个插槽最大支持32GB,整机内存最大支持64GB H610E/Q670E: 支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽,单槽最大支持32G,整机最大支持64GB	
			网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选 H610E/Q670E: 标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口
				显示接口
I/O 接口	USB	Baytrail:最大支持1个USB3.0+5个USB2.0 SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口 H110: 4个USB3.0+4个USB2.0接口 C236: 8个USB3.0 H310/Q370: 4个USB3.0+4个USB2.0接口 H610E: 2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E: 4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口		
		COM	2~6个串口;(依据具体平台和配置而定)	
		Audio	BayTrail/SkyLake-U:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT) H110/C236/H310/Q370:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT、LINE-IN) H610E/Q670E:1组Audio接口(支持MIC-IN、LINE-OUT)	
		总线扩展槽	扩展槽依据具体配置	
	存储器	硬盘	BayTrail/SkyLake-U:1个SATA 接口 H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:2个SATA 接口; BayTrail/SkyLake-U:1个M-SATA插槽 H110/C236:1个M-SATA插槽, 1个M.2 keyM插槽 H310: 1个M.2 keyB插槽 Q370/H610E/Q670E: 1个M.2 keyM插槽;	
		M-SATA/M.2		
	工作环境		CPU TDP<35W 搭配HDD, 工作温度:0℃~45℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃; 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度:0℃~40℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃;	
存储环境		-20℃~+60℃;湿度:5%~95%(非凝结状态)		
外形尺寸		415mm (W) x347mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)		
开孔尺寸		398mm (W) x325mm(H)		
IP 防护等级		铝合金前面板满足IP65防护等级		
安装方式		支持嵌入式、VESA标准支撑臂等		
电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置		

订购信息

型号	描述
P17BC-31	17英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电容触摸屏
P17BR-31	17英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电阻触摸屏
P17BC-51	17英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
P17BR-51	17英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电阻触摸屏
P17BC-61	17英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏
P17BR-61	17英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电阻触控屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

P19B

19"工业边缘计算一体机

P19是一款19"方屏工业平板一体电脑，前面板支持IP65防护等级，内部采用无风扇模块化设计，支持多种CPU模块，根据不同应用场景，可灵活更换I/O接口和触摸屏类型，满足客户多样化生产应用需求。

P19系列产品主要应用于轨道交通、机器视觉、工业自动化等领域，如盾构隧道掘进机，自动化生产线MES，综合监控（轨道交通，楼宇，电力等），数控机床，单晶炉机，汽配控制等应用场景。



产品特点



电阻/电容触摸屏可选



多种安装方式



支持快速定制I/O接口



全密封无风扇

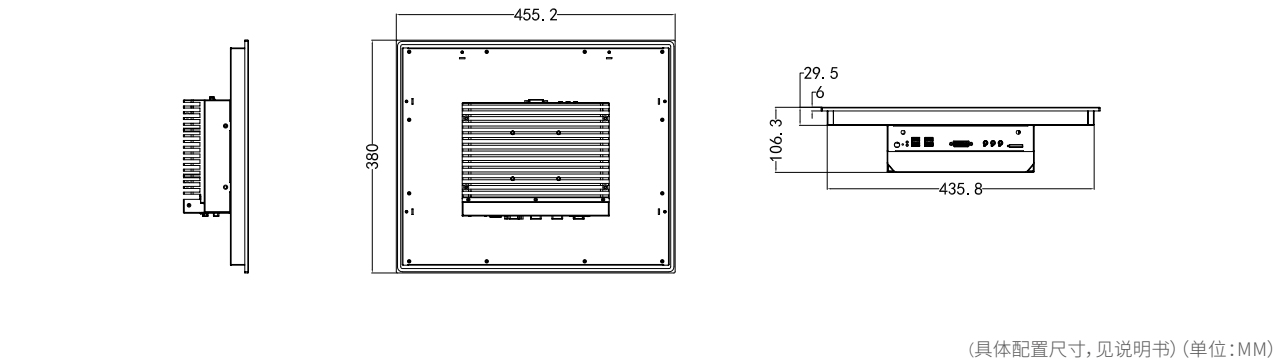


外观时尚
坚固耐用



防护等级IP65

产品尺寸图



产品规格

项目		描述		
显示性能	屏幕尺寸	19" TFT LCD 5:4 方屏	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)
	最大分辨率	1280×1024	对比度	1000:1
触摸屏		电容屏, 全平面, 10点触控 电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
系统配置	处理器	Intel Celeron: 板贴J1900/J6412/X6425E等处理器 SkyLake-U:板载Intel® I3-6100U/I5-6300U/I7-6600U处理器 H110/C236:支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列, 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列,LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H310/Q370: 支持8/9代Intel® Core™ I3/I5/I7系列,赛扬Cleron, 奔腾Pentium系列处理器, LGA1151,CPU TDP ≤ 65W H610E/Q670E:支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚,65W以内的处理器		
	内存	BayTrail:支持1个204Pin DDR3L SO-DIMM插槽, 最大支持8GB SkyLake-U: 支持1个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽,板载4GB,插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB H110/C236/H310/Q370: 支持2个260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 单个插槽最大支持32GB, 整机内存最大支持64GB H610E/Q670E:支持2条DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G,整机最大支持64GB		
I/O 接口	网口	H110/C236/H310/Q370: 2/4/6个RJ45 10/100/1000Mbps网络接口可选 H610E/Q670E:标配1个RJ45千兆电口+1个2.5G电口, H610E可多选装2个2.5G电口, Q670E可多选装4个2.5G网口		
	显示接口	BayTrail/ SkyLake-U:支持VGA、HDMI显示接口 H110/C236/H310/Q370: 支持VGA、HDMI、DVI显示接口 H610E/Q670E:支持2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 支持同时三显		
	USB	Baytrail:最大支持1个USB3.0+5个USB2.0 SkyLake-U: 2个USB3.0+2个USB2.0接口 H110:4个USB3.0+4个USB2.0接口 C236:8个USB3.0 H310/Q370:4个USB3.0+4个USB2.0接口 H610E:2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E:4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口		
		COM		
		Audio		
		总线扩展槽		
		扩展槽依据具体配置		
	存储器	硬盘		
		M-SATA/M.2		
	工作环境		CPU TDP<35W 搭配HDD, 工作温度:0℃~45℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃; 35W≤CPU TDP≤65W 搭配HDD, 工作温度:0℃~40℃;搭配SSD, 工作温度:工作温度:0℃~50℃;	
	存储环境		-20℃~+60℃;湿度:5%~95% (非凝结状态)	
	外形尺寸		455mm (W) x380mm(H)(深度尺寸依据具体配置而定)	
	开孔尺寸		439mm (W) x358mm(H)	
	IP 防护等级		铝合金前面板满足IP65防护等级	
	安装方式		支持嵌入式、VESA标准支撑臂等	
	电源		BayTrail :1个2Pin凤凰端子型电源接口, 1个2Pin凤凰端子型远程开关接口, 输入电压依据具体配置 SkyLake-U/H110/C236/H310/Q370/H610E/Q670E:1个4Pin凤凰端子型电源接口, 输入电压依据具体配置	

订购信息

料号	型号	描述
0010-199091	P19BR-31	19英寸平板整机/BayTrail/Celeron J1900 2.0Ghz 4C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*6/USB口*8/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/8路GPIO*1/12V DC供电/60W电源适配器*1/电阻触摸屏
0010-199101	P19BC-51	19英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-199111	P19BR-51	19英寸平板整机/Skylake-U/I5-6300U 2.3Ghz 2C处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA*1/HDMI*1/PS/2*1/Line-out*1/MIC*1/8路GPIO*1/19V DC供电/90W电源适配器/电容触摸屏
0010-199121	P19BC-61	19英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电阻触控屏
0010-199131	P19BR-61	19英寸平板整机/H110芯片组/I5-7500T 2.7Ghz 4C处理器/8GB内存/128G SSD/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1/Line-in*1/19V DC供电/150W电源适配器*1/电容触控屏
0020-068041	P19BR-60	19寸平板准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4 /千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1 /Line-in*1/19V DC供电/无适配器/铝合金前面板/电阻触摸屏
0020-068031	P19BC-60	19寸平板准系统/Intel®H110芯片组/无CPU/无内存/无硬盘/串口*6/USB2.0*4+USB3.0*4 /千兆网口*2/VGA口*1/HDMI*1/DVI*1/8位GPIO*1/Line-out*1/MIC*1 /Line-in*1/19V DC供电/无适配器/铝合金前面板/电容触摸屏

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

D12B

12.1"工业边缘计算显示器

D12工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

D12主要应用于工业MES生产线、综合监控（楼宇、轨道交通、电力）、设备控制（数控机床，数控机床，单晶炉机）等各种工业显示领域。



产品特点



12"高亮LED
液晶



自动校正调节



IP65防护等级



支持
VGA、HDMI、DP
显示

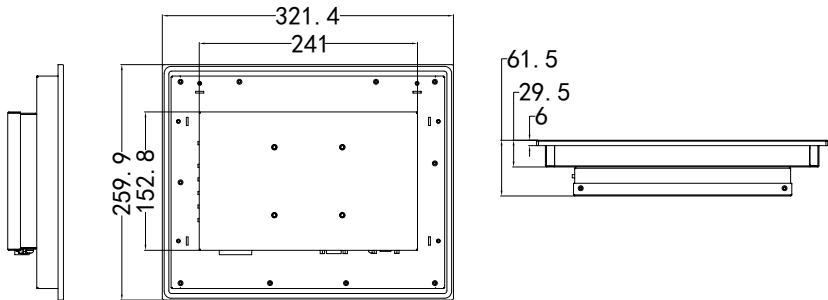


电阻/电容触摸
屏可选



全密封无风扇

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
液晶屏特性	显示尺寸	12.1"4:3 方屏	频率	60Hz
	最大分辨率	1024×768	点距	0.080(H)mm×0.240(V)mm
	亮度	≥400cd/m2 (裸屏)	显示颜色	16.2M色
	对比度	900:1	可视角度	CR≥10
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控		
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入		
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口		
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能		
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间		
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h		
安全性		GB 4943.1-2022		
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级		
工作环境		-10℃~+60℃		
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等		
产品尺寸		321mm (W) × 260mm (H) × 61.5mm (D)		
重量		约 3.70Kg (不包含包装、配件重量)		
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)		
防护等级		前面板支持IP65防护等级		

订购信息

型号	描述
D12BC-01	D12C-B01/VGA+DP+HDMI/15寸屏/电容式触摸/适配器
D12BR-01	D12R-B01/VGA+DP+HDMI/15寸屏/电阻式触摸/适配器

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

D15B

15"工业边缘计算显示器

D15工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

D15主要应用于工业MES生产线、综合监控（楼宇、轨道交通、电力）、设备控制（数控机床，数控机床，单晶炉机）等各种工业显示领域。



产品特点



15英寸高亮LED
液晶



自动校正调节



IP65防护等级



支持
VGA、HDMI、DP
显示

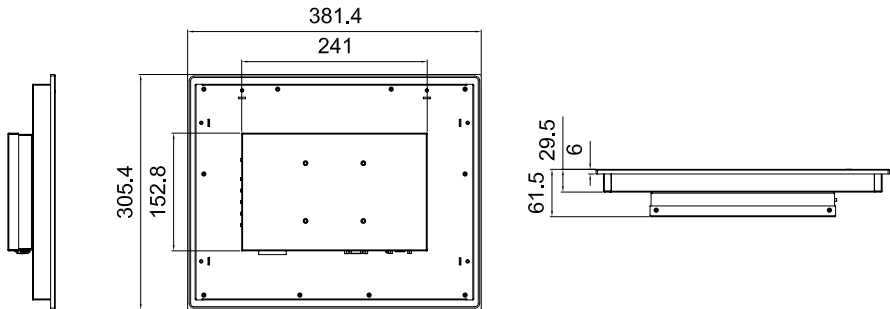


电阻/电容触摸
屏可选



全密封无风扇

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
液晶屏特性	显示尺寸	15"4:3 方屏	频率	60Hz
	最大分辨率	1024×768	点距	0.099(H)mm×0.297(V)mm
	亮度	≥300cd/m2 (裸屏)	显示颜色	16.7M色
	对比度	600:1	可视角度	CR≥10
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控		
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入		
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口		
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能		
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间		
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h		
安全性		GB 4943.1-2022		
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2.2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级		
工作环境		-10℃~+60℃		
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等		
产品尺寸		381.4mm (W) × 305.4mm (H) × 61.5mm (D)		
重量		约 4.90Kg (不包含包装、配件重量)		
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)		
防护等级		前面板支持IP65防护等级		

订购信息

料号	型号	描述
0010-185521	D15C-B01	D15C-B01/VGA+DP+HDMI/15寸屏/电容式触摸/适配器
0010-185531	D15R-B01	D15R-B01/VGA+DP+HDMI/15寸屏/电阻式触摸/适配器

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

D17B

17"工业边缘计算显示器

D17工业显示器，支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入，带OSD调节功能，支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计，高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏；结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

D17主要应用于工业MES生产线、综合监控（楼宇、轨道交通、电力）、设备控制（数控机床，数控机床，单晶炉机）等各种工业显示领域。



产品特点

- 

17英寸高亮LED
液晶
- 

自动校正调节
- 

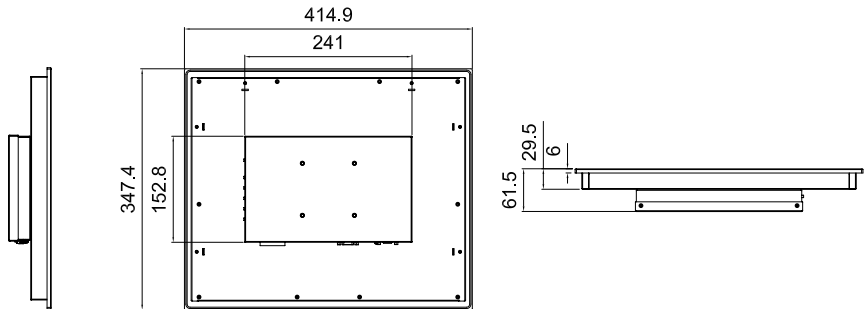
IP65防护等级
- 

支持
VGA、HDMI、DP
显示
- 

电阻/电容触摸
屏可选
- 

全密封无风扇

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
液晶屏特性	显示尺寸	17"5:4 方屏	频率	60Hz
	最大分辨率	1280×1024	点距	0.264(H)mm×0.264(V)mm
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	显示颜色	16.7M色
	对比度	1000:1	可视角度	CR≥10
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控		
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入		
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口		
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能		
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间		
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h		
安全性		GB 4943.1-2022		
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级		
工作环境		-10℃~+60℃		
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等		
产品尺寸		414.9mm (W) × 347.4mm (H) × 61.5mm (D)		
重量		约5.90Kg (不包含包装、配件重量)		
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)		
防护等级		前面板支持IP65防护等级		

订购信息

料号	型号	描述
0010-185541	D17C-B01	D17C-B01/VGA+DP+HDMI/17寸屏/电容式触摸/适配器
0010-185551	D17R-B01	D17R-B01/VGA+DP+HDMI/17寸屏/电阻式触摸/适配器

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

D19B

19"工业边缘计算显示器

D19工业显示器, 支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入, 带OSD调节功能, 支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计, 高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏; 结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

D19主要应用于工业MES生产线、综合监控(楼宇、轨道交通、电力)、设备控制(数控机床, 数控机床, 单晶炉机)等各种工业显示领域。



产品特点



19英寸高亮LED
液晶



自动校正调节



IP65防护等级



支持
VGA、HDMI、DP
显示

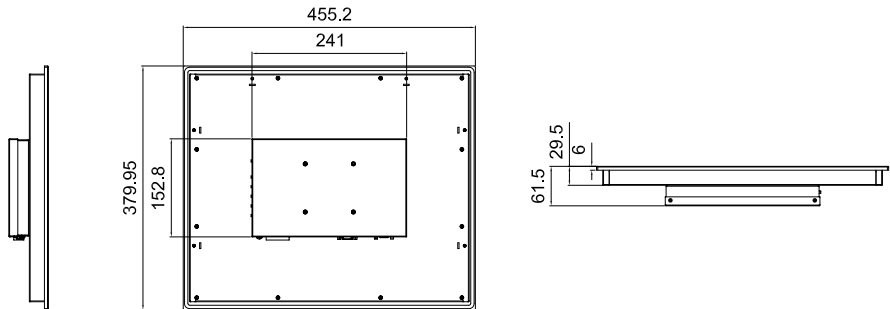


电阻/电容触摸
屏可选



全密封无风扇

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
液晶屏特性	显示尺寸	19"5:4 方屏	频率	60Hz
	最大分辨率	1280×1024	点距	0.294(H)mm×0.294(V)mm
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	显示颜色	16.7M色
	对比度	1000:1	可视角度	CR≥10
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控		
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入		
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口		
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能		
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间		
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h		
安全性		GB 4943.1-2022		
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级		
工作环境		0℃~+50℃		
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等		
产品尺寸		455.2mm (W) × 380mm (H) × 61.5 mm (D)		
重量		约6.75Kg (不包含包装、配件重量)		
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)		
防护等级		前面板支持IP65防护等级		

订购信息

料号	型号	描述
0010-185561	D19C-B01	D19C-B01/VGA+DP+HDMI/19寸屏/电容式触摸/适配器
0010-185571	D19R-B01	D19R-B01/VGA+DP+HDMI/19寸屏/电阻式触摸/适配器

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

D21B

21.5"工业边缘计算显示器

D21工业显示器, 支持VGA、DP、HDMI三种标准显示接口输入, 带OSD调节功能, 支持触摸屏操作。前面板采用全平面设计, 高强度的铝合金面框兼容同尺寸的电阻屏和电容屏; 结构兼顾嵌入式、壁挂式、VESA标准支撑臂等安装方式。

D21主要应用于工业MES生产线、综合监控(楼宇、轨道交通、电力)、设备控制(数控机床, 数控机床, 单晶炉机)等各种工业显示领域。



产品特点

- 

21英寸高亮LED
液晶
- 

自动校正调节
- 

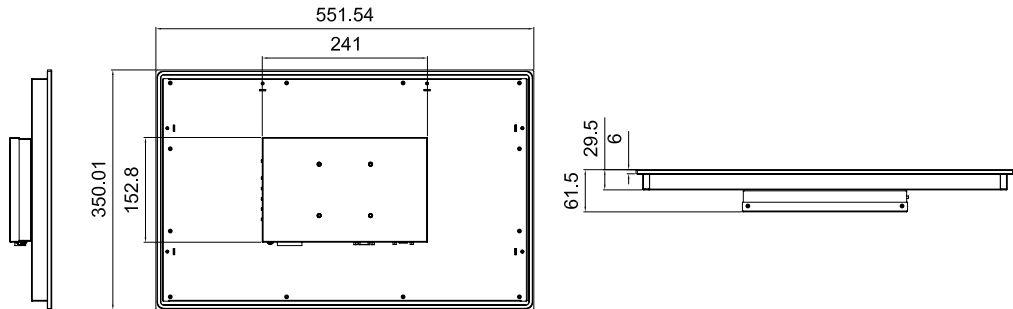
IP65防护等级
- 

支持
VGA、HDMI、DP
显示
- 

电阻/电容触摸
屏可选
- 

全密封无风扇

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述		
液晶屏特性	显示尺寸	21.5"16:9 宽屏	频率	60Hz
	最大分辨率	1920×1080	点距	0.24795(H)mm×0.24795(V)mm
	亮度	≥250cd/m2 (裸屏)	显示颜色	16.7M色
	对比度	1000:1	可视角度	CR≥10
触摸控制		电容屏, 全平面, 10点触控		
		电阻屏, 5线电阻屏, 单点触控		
显示功能		支持VGA、DP、HDMI三种标准接口输入		
外部 I/O 接口		1个Type-B USB2.0输入接口 (用于触摸) 1个VGA输入接口 1个DP输入接口 1个HDMI输入接口 1个电源输入接口		
OSD 菜单		支持亮度/对比度、图形调整、色温调节、复位, 自动校正等功能		
机械环境适应性		开机抗震动: 频率5~15Hz, 振幅1mm; 频率15~200Hz, 加速度1.0g 冲击: 15g加速度, 11ms持续时间		
可靠性		平均无故障时间MTBF≥50000H, 平均维修时间: MTTR≤0.5h		
安全性		GB 4943.1-2022		
EMC 电磁兼容性		GB/T 9254-2021 辐射骚扰 (A) 级 GB/T 9254-2021 传导骚扰 (A) 级 GB/T 17626.2-2018 静电放电 (2) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌 (冲击) 抗扰度 (2) 级 GB/T 17626.6-2017 传导抗扰度 (2) 级		
工作环境		0℃~50℃		
存储环境		-20℃~65℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)		
安装方式		面板嵌入式、壁挂式、VESA等		
产品尺寸		551.5mm (W) × 350mm (H) × 61.5mm (D)		
重量		约 7.10Kg (不包含包装、配件重量)		
电源		输入电压/频率: 220VAC/50Hz (有适配器) 输入电压: 12VDC (无适配器, 整机直接输入)		
防护等级		前面板支持IP65防护等级		

订购信息

料号	型号	描述
0010-185581	D21C-B01	D21C-B01/VGA+DP+HDMI/21.5寸屏/电容式触摸/适配器
0010-185591	D21R-B01	D21R-B01/VGA+DP+HDMI/21.5寸屏/电阻式触摸/适配器

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

匠心设计 安全可靠 触控精灵 毫秒响应



15"全平面方屏工业显示器

D15

外观时尚

全面屏
专业匠心设计

智能操控

自动校正调节
操作省心

坚固耐用

IP65 超高防护

屏幕可选

电容屏和电阻屏
外观尺寸兼容

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

丝滑大屏 扩展无限 硬核身板 稳定运行



21.5寸嵌入式工业平板电脑

W21

工业级触摸屏

21.5寸工业级触摸屏
支持十点触控

防水防尘面板

面板满足IP65
防水防尘等级

全金属设计

铝合金面框设计，全金属外壳
紧凑型设计方案

灵活配置

模块化设计
搭配不同平台主机

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

工业控制计算器选型表

型号	IPC-316	IPC-520S	IPC-620H
产品图			
适配主板	EC7系列	EC7系列	ECS系列
I/O 接口	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定
存储器	2个2.5"减震硬盘位	1个2.5"减震硬盘位	1个2.5"减震硬盘位 1个超薄光驱位
工作环境	0℃~40℃	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储环境	-20℃~60℃	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
电源	1U小电源	1U小电源	小尺寸PS2 ATX电源或1U小电源
尺寸 (W×H×D)	260 mm×91 mm×240 mm	250mm×210mm×88mm	280mm×165mm×238mm

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业控制计算器选型表

型号	IPC-6207	IPC-630B	IPC-310
产品图			
适配主板	EC0系列	EC9/ECS系列	ATX单板
I/O 接口	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定
存储器	2个3.5" 减震硬盘位	1个3.5寸硬盘减振位 1个2.5寸硬盘减振位	2个3.5寸硬盘减振位
工作环境	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)	0℃~40℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储环境	-20℃~80C, 5%~90%(非凝结状态)	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
电源	1U 小电源	标准ATX电源	标准ATX电源
尺寸 (W×H×D)	380mm×164mm×316mm	270mm×177mm×330mm	482.6 mm×177 mm×469.7mm

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业控制计算器选型表

型号	IPC-710	IPC-810E
产品图		
适配主板	ATX单板	ECO/EPE系列
I/O 接口	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定
存储器	1个5.25" CD-ROM空间 2个3.5" HDD空间 (做减震) 1个3.5" HDD空间 (不做减震)	1个5.25" CD-ROM空间 2个3.5" HDD空间 (做减震) 1个3.5" HDD空间 (不做减震)
工作环境	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储环境	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
电源	标准ATX电源	标准ATX电源
尺寸 (W×H×D)	482.6mm×177mm×470.4mm	482.6 mm×177 mm×470.4 mm

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业控制计算器选型表

型号	IPC-820	IPC-860
产品图		
适配主板	ECO/EPE系列	ECO/EPE/SVE系列
I/O 接口	根据不同主板配置而定	根据不同主板配置而定
存储器	1个5.25" CD-ROM空间 2个3.5" HDD空间 (做减震) 1个3.5" HDD空间 (不做减震)	兼容两类硬盘模组: 4个3.5" 抽拉硬盘 (不减震) 2个3.5" 抽拉硬盘减震
工作环境	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)	ECO/EPE配置: 0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态) EATX服务器配置: 0℃~40℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储环境	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
电源	标准ATX电源	标准ATX电源/冗余电源
尺寸 (W×H×D)	482.6 mm×177 mm×470.4 mm	482 mm×177 mm×552 mm

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-316

小型紧凑壁挂整机

IPC-316是一款小型高性能整机，可满足狭小空间安装。整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。前面板2个USB接口、状态指示灯、电源开关，方便操作人员使用和观察设备运行状态。产品可广泛应用于工业自动化、3C、机器视觉、金融、安检等领域。



产品特点



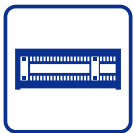
尺寸小巧



上盖免工具维护，前面板可替换防尘网

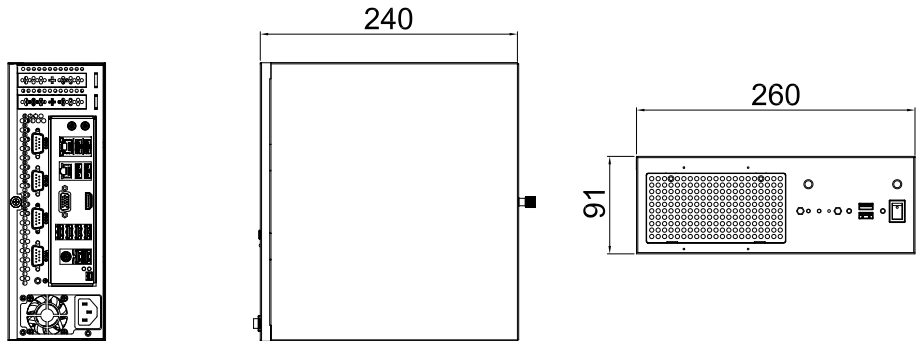


多串口多USB接口



支持1个PCIEx16半高扩展槽

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主板	支持MiniITX主板
存储器	2个2.5寸硬盘减振位
I/O 接口	前面板:2个USB接口, 电源开关、复位开关、电源和硬盘指示灯 后面板:根据搭配主板而定
电源	1U小电源
工作温度	0°C~40°C
存储温度	-20°C~60°C
外形尺寸（W×H×D）	260 mm×91 mm×240 mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-068241	IPC-316/EC7-1825/250W	搭配H110主板/250W电源/无CPU散热器 后置: VGA+HDMI、2个网口、2个USB3.0、8个USB2.0、2个COM、1个PS2、1组音频 扩展总线:1个PCIEx16, 1个 Mini PCIE (WIFI+3G), 1个SIM卡槽
0020-068231	IPC-316/EC7-1826/250W	搭配H310主板/250W电源/无CPU散热器 前置:2个USB2.0 后置: VGA+HDMI、2个网口、4个USB3.1、6个USB2.0、1个PS2、1组音频、1组系统+硬盘指示灯, 1*Power Button 扩展总线:1个PCIEx16, 1个 Mini PCIE (WIFI+4G), 1个SIM卡槽
0020-068221	IPC-316/EC7-1827/250W	搭配H470主板/250W电源/无CPU散热器 前置:2个USB2.0 后置: VGA+HDMI、2个网口、6个USB3.0、4个USB2.0、1个PS2、1组音频、1组系统+硬盘指示灯, 1*Power Button 扩展总线: 1 * PCIE×16, 1 * M.2 Key-E (PCIE+USB2.0, WIFI+BT)
0020-068211	IPC-316/EC7-1828/250W	搭配H610主板/250W电源/无CPU散热器 前置:2个USB2.0 后置:VGA+HDMI、2个网口、4个USB3.2 Gen1、6个USB2.0、1个PS2、1组音频、1组系统+硬盘指示灯, 1*Power Button 扩展总线:1个PCIEx16, 1个 M.2 Key-E (WIFI+BT), 1 * M.2 Key-M (PCIE x4信号)

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-520S

小型紧凑壁挂整机

IPC-520S是一款小型紧凑型整机，整机钣金材质，具有良好的散热、抗振性能。可搭配EC7系列主板安装，H110/C236平台的主板支持Intel LGA 1151针脚的第六、七代系列处理器，支持扩展全高半长的扩展卡，具有良好扩展性能，可以满足在狭小空间安装。可广泛应用于工业制造、机器视觉行业、安检行业等行业。



产品特点



尺寸小巧

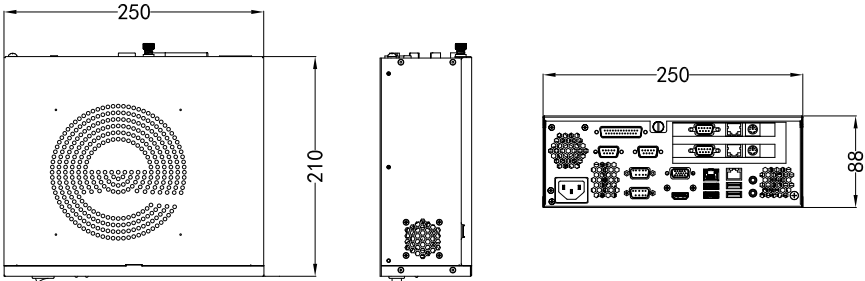


多扩展



丰富的IO接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主板	支持MiniITX主板
芯片组	英特尔H110/C236平台芯片组
CPU	支持Intel LGA 1151针脚的第六七代系列处理器
内存	1个DDR4 U-DIMM槽, 最大支持16G内存容量
I/O 接口	后置: 2个USB3.0, 2个USB2.0 4个COM, COM1、COM2支持RS232\RS422\RS485 1个VGA、1个HDMI 2个千兆网口 1个ATX电源插座 1个LINE-IN、1个LINE-OUT 1个16位GPIO通过引线以DB44式引出 前置: 2个USB2.0接口 前置电源开关 凤凰端子接口用于连接前置电源
存储器	1个2.5寸减震硬盘位, 不持光驱安装
总线扩展	1个PCIEx16
工作温度	0°C~50°C, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20°C~60°C, 5%~90%(非凝结状态)
电源供电	1U小电源
操作系统	WIN7、WIN8、WIN10、LINUX
外形尺寸 (W×H×D)	250mm×210mm×88mm

订购信息

料号	型号	描述
0010-114851	IPC-520S-01	搭配EC7-1821-H110主板/13-6100/4G内存/500G硬盘/ATX 200W 电源/无光驱, 不带键盘和鼠标/2个网口、6个串口 (4个机箱外置, 2个主板插针)、VGA+HDMI双显、6个USB/1个LINE-IN、1个LINE-OUT/1个16路的GPIO插针通过引线以DB44引出/1个PCIE*16 (机箱上方带散热孔)
0010-114861	IPC-520S-02	搭配EC7-1821-H110主板/15-6500/4G内存/1T硬盘/ATX 200W 电源/无光驱, 不带键盘和鼠标/2个网口、6个串口 (4个机箱外置, 2个主板插针)、VGA+HDMI双显、6个USB/1个LINE-IN、1个LINE-OUT/1个16路的GPIO插针通过引线以DB44引出/1个PCIE*16 (机箱上方带散热孔)
0020-062731	IPC-520S 准系统	搭配EC7-1821-H110-01主板/无CPU/无内存/无硬盘/ATX 200W 电源/无光驱, 不带键盘和鼠标/2个网口、6个串口 (4个机箱外置, 2个主板插针)、VGA+HDMI双显、6个USB/1个LINE-IN、1个LINE-OUT/1个16路的GPIO插针通过引线以DB44引出/1个PCIE*16 (机箱上方不带散热孔) 注: 采用轴流风扇式散热器, 该配置不支持插扩展卡
0020-062741	IPC-520S-01 准系统	搭配EC7-1821-C236主板/无CPU/无内存/无硬盘/ATX 200W 电源/无光驱, 不带键盘和鼠标/2个网口、6个串口 (4个机箱外置, 2个主板插针)、VGA+HDMI双显、6个USB/1个LINE-IN、1个LINE-OUT/1个16路的GPIO插针通过引线以DB44引出/1个PCIE*16 (机箱上方带散热孔)

配套板卡

料号	型号	描述
0060-005061	2*PCI 扩展板	用于扩展PCI接口的全高半长扩展卡
0060-005051	PCIE*16 扩展板	用于扩展PCIE*16接口的全高半长扩展卡
0090-005271	2*PCIE*8 扩展板 (EB-X16-200B)	用于扩展PCIE*8接口的全高半长扩展卡,搭配C236平台主板使用
0090-005281	1*PCIE*8+1*PCI 扩展卡 (EB-X16-110B)	用于扩展PCIE*8+PCI接口的全高半长扩展卡,搭配C236平台主板使用

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-620H

小型紧凑壁挂整机

IPC-620H是一款小型紧凑型壁挂机箱，搭配ECS系列专用主板，可搭载H81、H110、H310等平台主板。具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性；具有丰富的IO接口，在小型体积下仍拥有良好扩展性能。机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装。主要应用领域:3C制造、机器视觉、安检、高速公路、自助终端等。



产品特点



扩展强 小体积

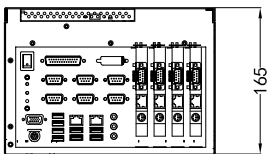
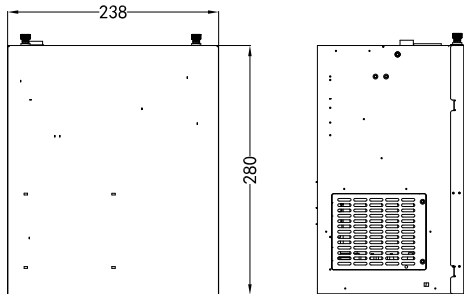


易维护 翻盖式



丰富IO接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主板	ECS专用主板:H81平台ECS-1830;H110平台ECS-1839;H310平台ECS-1852
存储器	1个2.5寸硬盘减振位;1个超薄光驱位(可兼容1个2.5寸硬盘安装)
I/O 接口	所有IO接口位于同一面, 具体根据不同主板平台而定
电源	小尺寸PS2 ATX电源或1U小电源
工作温度	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	280mm×165mm×238mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-061151	IPC-620H/ECS-1830/250W/ 准系统	搭配H81平台主板/250W/6个COM、2个USB3.0、6个USB2.0、2个网口、VGA+DVI-D、1个LPT、1组音频、1个PS2, 扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0020-062121	IPC-620H 准系统 /ECS-1839/250W	搭配H110平台主板/ 250W电源/2个COM、4个USB3.0、4个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI、1个LPT、1组音频、扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-106041	IPC-620H/ECS-1839/G3900/4G/500G/250W	搭配H110平台主板/G3900/4G内存/500G硬盘/250W电源/6个COM、4个USB3.0、4个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI、1个LPT、1组音频, 扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-106051	IPC-620H/ECS-1839/I3-6100/4G/500G/250W	搭配H110平台主板/i3-6100/4G内存/500G硬盘/250W电源/6个COM、4个USB3.0、4个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI、1个LPT、1组音频, 扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-106061	IPC-620H/ECS-1839/I5-6500/4G/1T/250W	搭配H110平台主板/i5-6500/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、4个USB3.0、4个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI、1个LPT、1组音频, 扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-106071	IPC-620H/ECS-1839/I7-6700/8G/1T/250W	搭配H110平台主板/i7-6700/8G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、4个USB3.0、4个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI、1个LPT、1组音频, 扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0020-065471	IPC-620H/ECS-1852/250W	搭配H310平台主板/支持Intel® 8th/9th LGA1151针脚全系列处理器, TDP最大功耗95W /支持两条 DDR4内存条, 最大支持64G/ 250W电源/2个COM、VGA+HDMI、4个USB3.1、4个USB2.0、2个RJ45、1组音频;扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-152231	IPC-620H/ECS-1852/G4900/4G/128G/250W	搭配H310平台主板/G4900/4G内存/128G 固态硬盘/ 250W电源/6个COM、VGA+HDMI、4个USB3.1、4个USB2.0、2个RJ45、1个LPT、1组音频;扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-152241	IPC-620H/ECS-1852/I3-8100/4G/128G/250W	搭配H310平台主板/I3-8100/4G内存/128G固态硬盘/250W电源/6个COM、VGA+HDMI、4个USB3.1、4个USB2.0、2个RJ45、1个LPT、1组音频;扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-152251	IPC-620H/ECS-1852/I5-8500/8G/1T/250W	搭配H310平台主板/I5-8500/8G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、VGA+HDMI、4个USB3.1、4个USB2.0、2个RJ45、1个LPT、1组音频;扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0010-152261	IPC-620H/ECS-1852/I7-8700/8G/1T/250W	搭配H310平台主板/I7-8700/8G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、VGA+HDMI、4个USB3.1、4个USB2.0、2个RJ45、1个LPT、1组音频;扩展:2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-6207

七槽紧凑型壁挂整机

IPC-6207是一款七槽紧凑型壁挂整机,可搭配EC0、ECS等系列主板。在紧凑体积下仍拥有良好扩展性能,支持7个扩展槽位;操作方便,整机所有的IO接口均位于同一面;具备紧凑尺寸、高性能、丰富IO的接口特性;主要应用在智能制造行业,包括3C制造、机器视觉、安检、高速公路、自助终端等领域。



产品特点



兼容多种平台

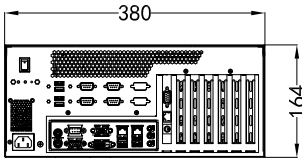
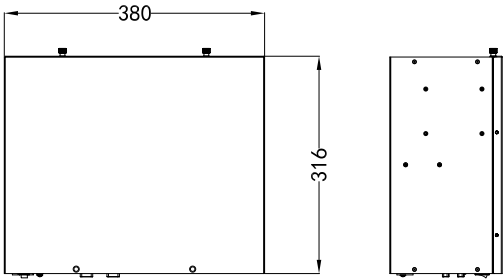


七个扩展槽



所有IO接口位于同一面

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主板	可搭配EC0/ECS系列主板
存储器	2个3.5寸硬盘减振位
I/O 接口	电源开关、复位开关, 电源和硬盘指示灯
电源	1U小电源
工作温度	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	380mm×164mm×316mm 支持扩展卡长度≤270mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-066461	IPC-6207/EC0-1816/250W	搭配H61平台主板/250W电源/2个COM、4个USB、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16 备注:因PCIE X4槽与LAN2共用资源, 当插PCIE X4卡时LAN2网络接口无功能。
0020-066451	IPC-6207/EC0-1817/250W	搭配H81平台主板/250W电源/ 2个COM、4个USB、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI+2个PCIEX1+1个PCIEX16
0020-066441	IPC-6207/EC0-1818/250W	搭配H110平台主板/250W电源/2个COM、4个USB、2个千兆网口、VGA+HDMI、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0020-066761	IPC-6207/EC0-1818-C236/250W	搭配C236平台主板/250W电源/2个COM、4个USB、2个千兆网口、支持任意三显 (VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2, 扩展:2个PCI+3个PCIEX4 (X8连接器)+2个PCIEX16 (详细资源查看说明书)
0020-066431	IPC-6207/EC0-1820/250W	搭配H310平台主板/250W电源/2个COM、4个USB、2个千兆网口、任意四选二显示 (VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频, 扩展:5个PCI+1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-067031	IPC-6207/EC0-1821/250W	搭配C246平台主板/250W电源/2个COM、2个千兆网口、8个USB、任意四选三显示 (VGA、DVI-D、DP、HDMI)、1组音频、扩展:2个PCI+3个PCIe x4+ 2个PCIe x16 (两个PCIe*16插槽同时插卡, 会降为PCIe*8的速率)
0010-143531	IPC-6207/ECO-1816/i5-3550/4G/1T/250W	搭配H61平台主板/i5-3550/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、8个USB、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16 备注:因PCIE X4槽与LAN2共用资源, 当插PCIE X4卡时LAN2网络接口无功能。
0010-143541	IPC-6207/EC0-1817/i5-4570/4G/1T/250W	搭配H81平台主板/i5-4570/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、8个USB、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI+2个PCIEX1+1个PCIEX16
0020-067711	IPC-6207/EC0-1823/350W	搭配Q470E平台主板/350W电源/1个COM、8个USB、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展: 2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4
0020-067511	IPC-6207/EC0-1826/350W	搭配Q670E平台主板/ATX350W电源/1个COM口/8个USB/2个千兆网口/ VGA+DP+HDMI2.0三显/MIC-IN/LINE-OUT /1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16 (x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度
0010-190041	IPC-6207/EC0-1826/i5-12500/8G/1T/350W	搭配Q670E平台主板/i5-12500/8G内存/1T硬盘/ATX 350W电源/6个COM口/8个USB/2个千兆网口/ VGA+DP+HDMI2.0三显/MIC-IN/LINE-OUT /1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16 (x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

出色的扩展性能 为机器视觉而生



小型紧凑壁挂整机

IPC-620H

硬汉派

工业级设计
坚固耐用寿命长

随芯配

H81、H110、H310
平台主板，自由选择

大内涵

丰富的IO接口
灵活搭配

易维护

翻盖式设计
轻松维护管理

有保障

研祥大品牌
品质有保障

极致紧凑 极高性能 出色扩展 实力强劲



七槽紧凑型壁挂整机

IPC-6207

体积紧凑

紧凑尺寸下
保持高性能

多元兼容

支持多个平台
英特尔多代处理器

丰富接口

丰富的IO接口
灵活搭配

灵活扩展

支持7个
扩展槽位

简易操作

所有接口
均朝一面

IPC-630B

小型紧凑壁挂整机

IPC-630B是一款小型紧凑型壁挂整机，可安装EC9、ECS系列主板，具备紧凑尺寸、高性能、高性价比的特性，可以利用单板上的扩展槽直接扩展全高半长应用卡，不需要转接板，在小型体积下仍拥有良好扩展性能；该机箱采用小型化设计，可以满足在狭小空间安装的需要。主要应用领域：高速公路、自助终端、自动化生产及检测等。



产品特点



小体积 扩展强

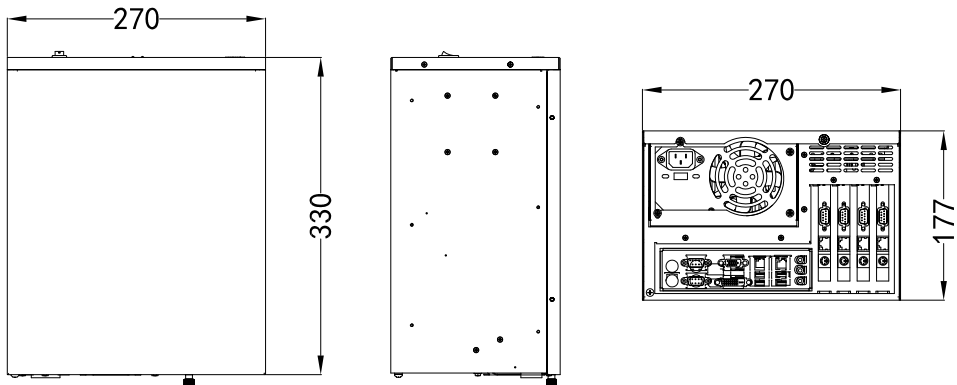


支持ATX电源



兼容标准3.5寸
硬盘安装

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主板	可搭配EC9/ECS系列主板
存储器	1个3.5寸硬盘减振位, 1个2.5寸硬盘减振位
I/O 接口	机箱前面板: 电源开关、复位开关, 电源和硬盘指示灯, 2个USB2.0
电源	标准ATX电源
工作温度	0°C~50°C, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20°C~60°C, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	270mm×177mm×330mm 支持扩展卡长度≤270mm

订购信息

料号	型号	描述
0010-120931	IPC-630B/EC9-1501-ZX/C4580/4G/1T/250W	ZX-C4580处理器/4G内存/1T 3.5寸硬盘/ATX 250W电源/IO接口: 前置2个USB2.0、后置2个USB2.0/2个USB3.0/2个COM, 支持RS232\RS422\RS485模式 /VGA+DVI-D/2个网口/1个PS/2 /1个AUDIO: MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT; 扩展: 2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16
0020-062971	IPC-630B/EC9-1501-ZX/C4580/250W	ZX-C4580处理器/无内存/无硬盘/ATX 250W电源/IO接口: 前置2个USB2.0、后置2个USB2.0/2个USB3.0/2个COM, 支持RS232\RS422\RS485模式 /VGA+DVI-D/2个网口/1个PS/2 /1个AUDIO: MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT; 扩展: 2个PCI+1个PCIEX4+1个PCIEX16

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-310

4U标准上架机箱

IPC-310是一款4U上架式机箱，搭配EC0系列工业母板；搭配标准ATX PS/2电源；支持2个3.5寸HDD空间；前面板经典设计：2个USB接口、状态指示灯、船型开关。产品能广泛应用于工业控制、环保监测、智能制造、安全检查、石油石化、金融自助等领域。



产品特点



4U标准上架

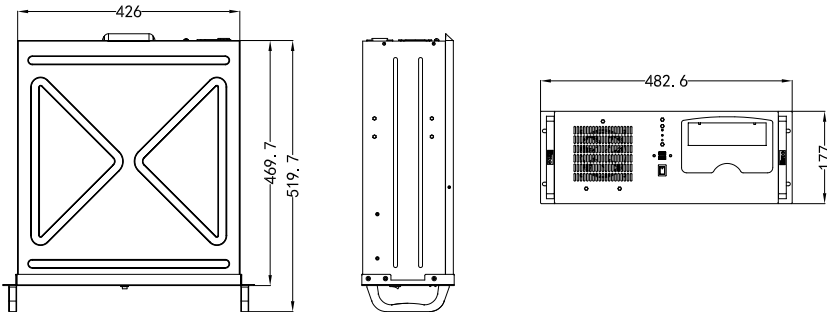


搭配ATX主板



标准ATX电源

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
适配主板	ATX单板
存储器	2个3.5寸硬盘减振位
前面板	电源开关、复位开关, 电源和硬盘指示灯, 2个USB接口
电源	标准ATX电源
工作温度	0℃~40℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	482.6 mm×177 mm×469.7 mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-065691	IPC-310/EC0-1816/250W	搭配H61平台主板/250W电源/无声卡/无CPU散热器/机箱前置2个USB2.0, 后置接口:VGA+DVI-D、2个千兆网口(采用Realtek网卡芯片)、4个USB2.0、2个COM, 支持RS232/422/485可调、1个PS2 / 扩展总线:4个PCI、1个PCIE×16、1个PCIE×4(实际走线速度×1)
0020-065941	IPC-310/EC0-1818(E)/250W	搭配H110平台主板/250W电源/无CPU散热器/机箱前置2个USB2.0, 后置接口:VGA+HDMI、2个千兆网口(1个Intel I219、1个Realtek RTL8111H)、4个USB3.0、2个COM, 支持RS232/422/485可调、1个PS2、采用ALC声卡方案, 支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展总线:4个PCI、1个PCIE×16、1个PCIE×4
0020-067651	IPC-310/EC0-1820/250W	搭配H310平台主板/250W电源/无CPU散热器/机箱前置2个USB2.0, 后置接口:2个COM、4个USB、2个千兆网口(Intel网卡芯片)、VGA/HDMI/DVI-D/DP任意双显、1组音频、1个PS2、4个PCI、1个PCIE×4、1个PCIE×16
0010-167971	IPC-310/EC0-1818(E)/I5-6500/8G/1T/250W	搭配H110平台主板/I5-6500/8G/1T/250W/机箱前置2个USB2.0, 后置接口:VGA+HDMI、2个千兆网口、4个USB3.0、6个COM(其中COM1、COM2支持RS232/422/485可调)、1个PS2、1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT /扩展总线:4个PCI、1个PCIE×16、1个PCIE×4
0010-167981	IPC-310/EC0-1816(H)/I5-3550/8G/1T/250W	搭配H61平台主板/I5-3550/8G/1T/250W/无声卡/机箱前置2个USB2.0接口, 后置主板自带IO接口:VGA+DVI-D、2个千兆网口(采用Realtek网卡芯片)、4个USB2.0、6个COM(其中COM1、COM2支持RS232/422/485可调)、1个PS2 / 扩展总线:4个PCI/1个PCIE×16/1个PCIE×4(实际走线速度×1)
0010-192911	IPC-310/EC0-1820/I5-8500/8G/1T/250W	搭配H310平台主板/I5-8500处理器/8G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、VGA/HDMI/DVI-D/DP任意双显、1组音频、1个PS2、4个PCI、1个PCIE×4、1个PCIE×16
0020-068161	IPC-310/EC0-1827/300W	搭配Q470主板/300W电源/无CPU散热器 前置:2个USB2.0 后置:1个COM、4个USB3.0、2个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI+DVI-D三显、1个PS2、1组音频 扩展总线:1个PCIE×16(默认)或2个PCIE×8 3个PCIE×4、2个PCI、1个Mini PCIE(WIFI+4G、1个SIM卡槽)
0020-068171	IPC-310/EC0-1828/300W	搭配H610主板/300W电源/无CPU散热器 前置:2个USB2.0 后置:1个COM、4个USB3.0、2个USB2.0、2个网口、VGA+HDMI+DVI-D三显、1个PS2、1组音频 扩展总线:1个PCIE×16、3个PCI、3个PCIE×4(X2信号)

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-710

4U标准上架机箱

IPC-710是研祥新推出一款4U上架机箱，与研祥经典系列IPC-810E工控机唯一区别：前面板不一样；同样的身份、同样的品质、同样的生产工艺，新造型，内部结构与IPC-810E一样，能兼容公司EPI、EPE、EC7、EC9、EC0、ECS等各类全系列全长卡和工业母板；作为经典4U上架机箱，产品能广泛应用于智能制造、工业自动化、石油石化、金融、电力、交通等各领域。



产品特点



4U标准上架

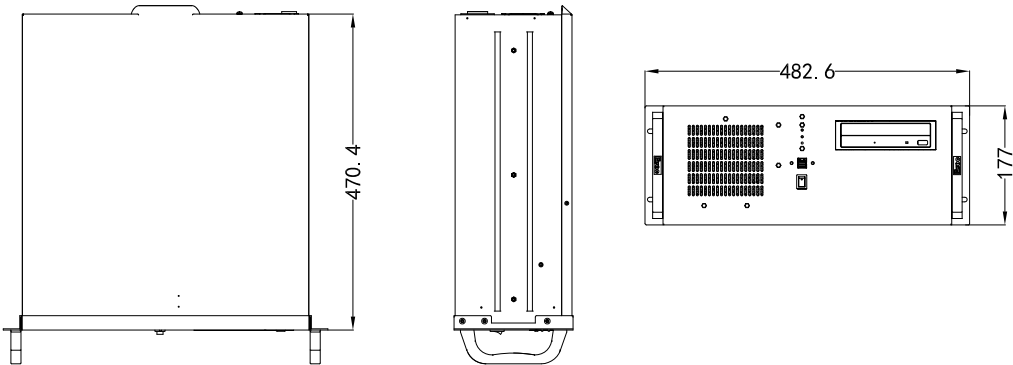


优良散热



优良EMC性能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
适配主板	ATX主板
存储器	1个5.25英寸CD-ROM空间 2个3.5英寸HDD空间 (做减震) 1个3.5英寸HDD空间 (不做减震)
I/O 接口	电源开关、复位开关，电源和硬盘指示灯；前置2个USB接口
电源	标准ATX电源
工作温度	0℃~50℃，5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60℃，5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸（W×H×D）	482.6mm×177mm×470.4mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-062061	IPC-710/EC9-1501-ZX/ C4580/250W	搭配ZX C4580主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2，扩展:2个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16(实际速率X8)
0020-062081	IPC-710/EC0-1816V2NA	搭配H61平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2，扩展:5个PCI、1个PCIEX4(实际速率X1)、1个PCIEX16
0020-064121	IPC-710/EC0-1816- 6COM/250W	搭配H61平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DV-D、1组音频、1个PS2，扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-062091	IPC-710/EC0-1817V2NA	搭配H81平台主板/250W电源/2个COM、6个USB接口(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2，扩展:4个PCI、2个PCIEX4(实际速率X1)、1个PCIEX16
0020-065761	IPC-710/EC0-1818/250W	搭配H110平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、VGA+HDMI、1组音频、1个PS2，扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-066751	IPC-710/EC0-1818- C236/250W	搭配C236平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、支持任意三显 (VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2，扩展:2个PCI、3个PCIEX4(X8连接器)、2个PCIEX16 注意:2个PCIEX16插槽同时使用时降为PCIEX8的速度
0020-066421	IPC-710/EC0-1820/250W	搭配H310平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、任意四选二显示(VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频，扩展:5个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-066411	IPC-710/EC0-1822/350W	搭配H420E平台主板/350W电源/2个COM、8个USB(前2后6)、2个千兆网口、VGA+DP、1组音频，扩展:4个PCI、2个PCIEX4(实际速率X1)、1个PCIEX16
0020-067491	IPC-710/EC0-1826/300W	搭配Q670E平台主板/300W电源/1个COM、10个USB、2个千兆网口、VGA+DP+HDMI2.0三显、1组音频 /1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16 (x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-810E

4U标准上架机箱

IPC-810E是一款4U上架机箱，机箱为优质钢板成型。兼容公司EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。可装一个5.25"CD-ROM，2个3.5"减震硬盘位,结构合理。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。



产品特点



4U标准上架

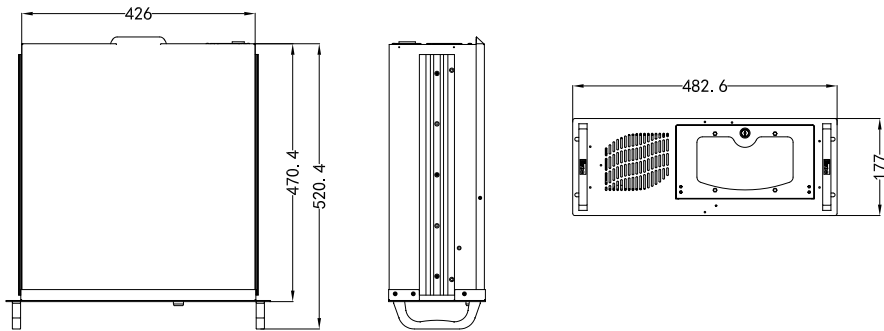


兼容多种主板



超强EMC性能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
适配主板	EPE全长卡、ATX单板
适配底板	EPE系列底板
存储器	1个5.25寸CD-ROM 位;2个3.5寸硬盘减振位;1个3.5寸HDD空间(不做减震)
I/O 接口	电源开关、复位开关, 电源和硬盘指示灯;前置2个USB接口
电源	标准ATX电源
工作温度	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60℃, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	482.6 mm×177 mm×470.4 mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-063911	IPC-810/ECO-1816/250W	搭配H61平台主板/250W电源/VGA+DVI-D、2个千兆网口、6个USB(前2后4)、2个COM、1组音频、1个PS2，扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16 备注:因PCIE X4槽与LAN2共用资源,当插PCIE X4卡时LAN2网络接口无功能。
0010-140561	IPC-810E/ECO-1816/G1620/4G/1T/250W	搭配H61平台主板/G1620/4G内存/1T硬盘/250W电源/VGA+DVI-D、2个千兆网口、6个USB(前2后4)、6个COM口、1组音频、1个PS2、1个LPT;扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16 备注:因PCIE X4槽与LAN2共用资源,当插PCIE X4卡时LAN2网络接口无功能。
0020-061731	IPC-810/EC0-1817-6COM/250W	搭配H81平台主板/250W电源/2个COM、6个USB接口(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2、1个LPT, 扩展:4个PCI、2个PCIEX1(PCIEX4插槽)、1个PCIEX16
0010-085381	IPC-810E/EC0-1817-G1820-4G-1T-250W无光驱	搭配H81平台主板/G1820/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB接口(前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2、1个LPT, 扩展:4个PCI、2个PCIEX1(PCIEX4插槽)、1个PCIEX16
0020-063431	IPC-810/EC0-1818(C)/250W 电源	搭配H110平台主板/250W电源/2个COM、6个USB接口(前2后4)、2个千兆网口、VGA+HDMI、1组音频、1个PS2、1个LPT;扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0010-127031	IPC-810E/EC0-1818(C)/G3900/4G/1T/250W	搭配H110平台主板/G3900/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB接口(前2后4)、2个千兆网口、VGA+HDMI、1组音频、1个PS2、1个LPT;扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-064471	IPC-810/EC0-1820(B)/250W	搭配H310平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、任意四选二显示(VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2, 扩展:5个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0010-140681	IPC-810E/EC0-1820(B)/G4900/4G/1TB/250W	搭配H310平台主板/G4900/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、任意四选二显示(VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2, 扩展:5个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0020-065711	IPC-810/EC0-1820(C)/250W	搭配H310平台主板/250W电源/2个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、任意四选二显示(VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2, 扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

料号	型号	描述
0020-064981	IPC-810/EC0-1821/300W	搭配C246平台主板/ 300W电源/2个COM/2个千兆网口/8个USB (前2后6) / 任意四选三显示 (VGA、DVI-D、DP、HDMI)、1组音频接口;扩展:2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16;1个M.2 KEY M接口(PCIe X4, 尺寸支持 2242/2260/2280/22110);1个M.2 KEY E接口(PCIe X1, 尺寸支持 2230) 注意:两个PCIe*16插槽同时插卡, 会降为PCIe*8的速率
0010-151371	IPC-810E/EC0-1821/i7-8700/8G/1T/300W	搭配C246平台主板/i7-8700/8G内存/1T硬盘/300W电源/6个COM/2个千兆网口/8个USB (前2后6) / 任意四选三显示 (VGA、DVI-D、DP、HDMI)、1组音频接口;扩展:2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16;1个M.2 KEY M接口(PCIe X4, 尺寸支持 2242/2260/2280/22110);1个M.2 KEY E接口(PCIe X1, 尺寸支持 2230) 注意:两个PCIe*16插槽同时插卡, 会降为PCIe*8的速率
0020-065581	IPC-810/EC0-1822/300W/准系统	搭配H420E平台主板/300W电源/2个COM、8个USB(前2后6)、2个千兆网口、VGA+DP、1组音频, 扩展:4个PCI、2个PCIEX4 (实际速率X1)、1个PCIEX16
0010-153571	IPC-810E/EC0-1822/i5-10500E/8G/1T/300W	搭配H420E平台主板/i5-10500E/8G内存/1T硬盘/300W电源/6个COM、8个USB(前2后6)、2个千兆网口、VGA+DP、1组音频, 扩展:4个PCI、2个PCIEX4 (实际速率X1)、1个PCIEX16
0020-066471	IPC-810/EC0-1823-03/300W	搭配Q470E平台主板/300W电源/1个COM、10个USB (前2后8) 、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展:2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4 注意:2个PCIe*16插槽同时使用时降为PCIe*8的速度
0010-169231	IPC-810E/EC0-1823-03/i5-10500/8G/1T/300W	搭配Q470E平台主板/i5-10500/8G内存/1T硬盘/300W电源/6个COM、10个USB (前2后8) 、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展:2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4 注意:2个PCIe*16插槽同时使用时降为PCIe*8的速度
0010-169241	IPC-820/EC0-1823-03/i7-10700/16G/1T/256G	搭配Q470E平台主板/i7-10700/16G内存/1T硬盘+256G SSD/300W电源/6个COM、10个USB (前2后8) 、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展:2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4
0010-176481	IPC-810E/EC0-1825/i5-12500/8G/1T/300W	搭配H610E平台主板/i5-12500/8G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/2个千兆网口/6个COM口/8个USB/VGA+HDMI+DVI-D三显/1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口:4个PCI、1个PCIe4.0 x16、2个PCIe3.0 x4 (需注意PCIe x4速率信号搭配)
0020-066901	IPC-810/EC0-1825/300W	搭配H610E平台主板/ATX300W电源/2个千兆网口/2个COM口/8个USB/VGA+HDMI+DVI-D三显/1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT /扩展接口:4个PCI、1个PCIe4.0 x16、2个PCIe3.0 x4 (需注意PCIe x4速率信号搭配)
0010-190031	IPC-810E/EC0-1826/i3-13100/8G/1T/300W	搭配Q670E平台主板/i3-13100/8G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/2个千兆网口/6个COM/10个USB/VGA+DP+HDMI2.0三显示/1组音频接口/扩展接口:1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16 (x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度
0020-067501	IPC-810/EC0-1826/300W	搭配Q670E平台主板/ATX300W电源/2个千兆网口/1个COM口/10个USB/ VGA+DP+HDMI2.0三显/MIC-IN/LINE-OUT /1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16 (x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度
0020-061451	IPC-810 准系统 /EPE-1816/EPE-6112E5/250W 无光驱	搭配H110平台主板/250W电源/EPE-6112E5 (6个PCI、4个PCIe*4、1个*16) /2个网口、DP+VGA、4个USB(前2后2)、2个COM、1个Audio (配件)、1个PS2
0010-119761	IPC-810E/EPE-1816/i5-6500/4G/1TB/300W 无光驱	搭配H110平台主板/i5-6500/4G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/EPE-6112E5 (6个PCI、4个PCIe*4、1个*16) /2个网口、DP+VGA、4个USB(前2后2)、2个COM、1个Audio (配件)、1个PS2
0020-061441	IPC-810 准系统 /EPE-1816/EPE-6110E5/250W 无光驱	搭配H110平台主板/250W电源/EPE-6110E5(V)(4个PCI、4个PCI-E×1 (实际只能用2个)、1个PCI-E×16) /2个网口、DP+VGA、4个USB(前2后2)、2个COM、1个Audio (配件)、1个PS2
0020-059051	IPC-810 准系统 /EPE-1815V2NA-H61/250W 电源	搭配H61平台主板/250W电源/EPE-6110E5(V)(4个PCI、4个PCI-E×1 (实际只能用2个)、1个PCI-E×16) /2个网口、1个VGA、4个USB(前2后2)、2个COM、1个LPT、1个Audio (配件)、1个PS2

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-820

4U标准上架机箱

IPC-820是一款4U上架机箱,兼容EPE、EC9、ECO等各类全长卡和工业母板。内置高速进风风扇;具有良好的散热、抗振、EMC性能。前面板采用钣金造型,箱体为优质钢板成型;机箱、门板一体化带锁保护系统,也可避免非授权人员的入侵。可广泛应用于通信、网络、金融、电力、交通、工业自动化等各领域。



产品特点



4U标准上架



兼容多种主板

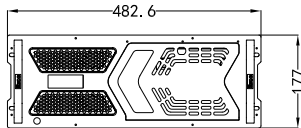
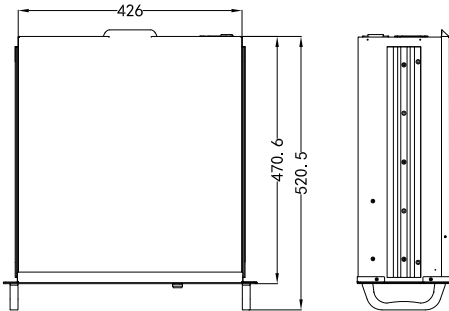


超强EMC性能



防尘网方便
更换清洁

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
适配主板	EPE全长卡、ATX单板
适配底板	EPE系列底板
存储器	1个5.25寸CD-ROM 位, 2个3.5寸硬盘减振位
I/O 接口	电源开关、复位开关, 电源和硬盘指示灯;前置2个USB接口
电源	标准ATX电源
工作温度	0℃~50℃, 5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60C, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	482.6 mm×177 mm×470.4 mm

订购信息

料号	型号	描述
0010-140551	IPC-820/ECO-1816/ G2130/4G/1T/250W	搭配H61平台主板/G2130/4G内存/1T硬盘/250W电源/VGA+DVI-D、2个千兆网口、6个USB (前2后4)、6个COM口、1组音频、1个PS2、1个LPT;扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16 备注:因PCIE X4槽与LAN2共用资源, 当插PCIE X4卡时LAN2网络接口无功能。
0010-098921	IPC-820/EC01817-6COM/ G3430/4G/1T/250W	搭配H81平台主板/G3430/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB接口 (前2后4)、2个千兆网口、VGA+DVI-D、1组音频、1个PS2、1个LPT, 扩展:4个PCI、2个PCIEX1 (PCIEX4插槽)、1个PCIEX16
0010-127011	IPC-820/EC0-1818(C)/ G3900/4G/1T/250W	搭配H110平台主板/G3900/4G内存/1T硬盘/250W电源/6个COM、6个USB接口 (前2后4)、2个千兆网口、VGA+HDMI、1组音频、1个PS2、1个LPT;扩展:4个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0010-140691	IPC-820/EC0-1820(B)/i7- 9700/4G/1TB/300W	搭配H310平台主板/i7-9700/4G内存/1T硬盘/300W电源/6个COM、6个USB(前2后4)、2个千兆网口、任意四选二显示 (VGA、HDMI、DVI-D、DP)、1组音频、1个PS2、1个LPT, 扩展:5个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16
0010-153581	IPC-820/EC0-1822/i7- 10700E/8G/1T/300W	搭配H420E平台主板/i7-10700E/8G内存/1T硬盘/300W电源/6个COM、8个USB(前2后6)、2个千兆网口、VGA+DP、1组音频, 扩展:4个PCI、2个PCIEX4 (实际速率X1)、1个PCIEX16
0010-169241	IPC-820/EC0-1823-03/i7- 10700/16G/1T/256G	搭配Q470E平台主板/i7-10700/16G内存/1T硬盘+256G SSD/300W电源/6个COM、10个USB (前2后8)、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展: 2个PCI、2个PCIE x16、3个PCIE x4 注意:2个PCIE*16插槽同时使用时降为PCIE*8的速度
0010-176491	IPC-820/EC0-1825/i7- 12700/8G/1T/300W	搭配H610E芯片组/i7-12700/8G内存/1T硬盘/ATX 300W电源/2个千兆网口/6个COM口/8个USB/ VGA+HDMI+DVI-D三显/MIC-IN/LINE-OUT / 4个PCI、1个PCIE4.0 x16、2个PCIE3.0 x4 (需注意PCIE x4速率信号搭配)
0010-096921	IPC-820/EPE-1816/I3- 6100/4G/500G/300W 无光驱	搭配H110平台主板 /I3-6100/4G内存/500G硬盘/300W电源/EPE-6110E5(V)(4个PCI、4个PCI-E×1(实际只能用2个)、1个PCI-E×16)/2个网口、DP+VGA、1个PS2、4个USB(前2后2)、2个COM、、1个Audio (配件)
0010-096941	IPC-820/EPE-1816/i7- 6700/4G/1T/300W 无光驱	搭配H110平台主板 /I7-6700/4G内存/1T硬盘/300W电源/ EPE-6113E2 (10个PCI、1个PCI-E×1(×4插槽)、1个PCI-E×16)/2个网口、DP+VGA、1个PS2、4个USB(前2后2)、2个COM、1个Audio (配件)

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

IPC-860

4U标准上架机箱

IPC-860 是一款 19寸4U 上架式工业级机箱, 机箱采用优质金属钢板。内部采用大功率风扇直接对系统进行散热, 具有良好通风散热性能。4 个 3.5"抽拉硬盘模组;配有用户互动显示模块,具有触摸功能,可实现关机、信息显示、状态监测、进程管理、日志管理等。

可广泛应用在银行安防监控系统、智能楼宇管理系统 (IBMS)、综合保安管理系统(ISMS)、综合交通管理系统 (ITMS)、 机器视觉、工作站、保险、证券等行业录音监听监控系统等。



产品特点

兼容多种主板

兼容标准3.5寸
硬盘安装

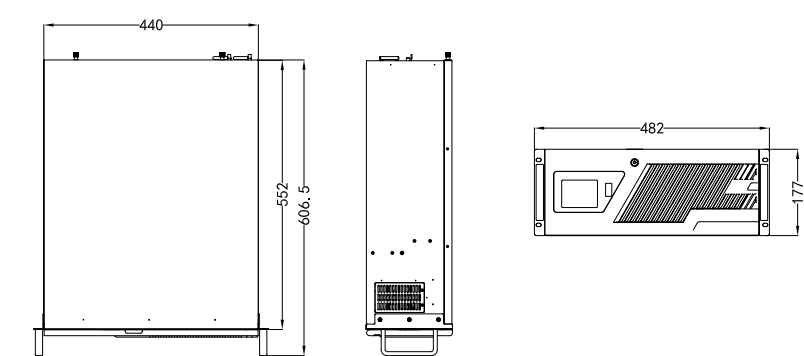
多扩展

LCM互动模块

专业散热系统

超强EMC性能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
适配主板	EPE全长卡、ATX单板、EATX服务器主板
处理器	按主板而定:SVE-2901主板:支持双路Xeon E5-2600 V3/V4系列处理器
内存	按主板而定:SVE-2901(双路C612):支持16根288PIN DDR4插槽,支持高达512GB DDR4 ECC RDIMM
适配底板	搭配EPE系列主板时, 可配10-13槽标准EPE底板
存储器	兼容两类硬盘模组: A:4个3.5" 抽拉硬盘(不减震) B:2个3.5" 抽拉硬盘(减震) 注:服务器主板兼容SAS硬盘安装,所有硬盘均置于安全门内,保证数据安全
I/O 接口	电源开关、复位开关;电源、硬盘指示灯;带锁安全门内有2个USB2.0接口; 后置接口:根据主板配置而定
电源	支持标准PS2 ATX电源;支持2U冗余电源
工作温度	ECO/EPE配置:0℃~50℃,5%~90%(非凝结状态) EATX服务器配置:0℃~40℃,5%~90%(非凝结状态)
存储温度	-20℃~60C, 5%~90%(非凝结状态)
外形尺寸 (W×H×D)	482 mm×177 mm×552 mm

订购信息

料号	型号	描述
0020-066191	IPC-860/SVE-2901VD2N(B)-ES	搭配C612平台主板/支持双Xeon E5 V3/V4 CPU/16*DDR4 DIMM/主板无集成RAID功能/4*3.5" 抽拉硬盘盒/1个超薄光驱/800W+800W冗余电源/2*GbE/1*COM/1*VGA/6个USB(前2个USB2.0后4个USB3.0)/1*全高PCI-E x16、1*全高PCI-E x8(2个CPU:2*全高PCI-E x16、4*全高PCI-E x8)
0020-062571	IPC-860/EC0-1818-C236/350W	搭配C236平台主板/350W电源/2个千兆网口(I210)/2*COM/板载VGA、HDMI、DVI-D、DP任意四选三显示/6个USB(前2后4)/1组音频/扩展:2个PCI+3个PCIEX4(X8连接器)+2个PCIEX16(详细资源查看说明书)
0020-064991	IPC-860/EC0-1821/600W	搭配C246平台主板/ 600W电源/2个COM/2个千兆网口/8个USB(前2后6)/ 任意四选三显示(VGA、DVI-D、DP、HDMI)、1组音频接口;扩展:2个PCI、3个PCIe x4、2个PCIe x16;1个M.2 KEY M接口(PCIe X4, 尺寸支持 2242/2260/2280/22110);1个M.2 KEY E接口(PCIe X1, 尺寸支持 2230) 注意:两个PCIe*16插槽同时插卡,会降为PCIe*8的速率
0020-066481	IPC-860/EC0-1823-03/600W	搭配Q470E平台主板/600W电源/1个COM、10个USB(前2后8)、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展: 2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4 注意:2个PCIe*16插槽同时使用时降为PCIe*8的速度
0020-066491	IPC-860/EC0-1823-03/1000W	搭配Q470E平台主板/1000W电源/1个COM、10个USB(前2后8)、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展: 2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4 注意:2个PCIe*16插槽同时使用时降为PCIe*8的速度
0020-066501	IPC-860/EC0-1823-04/1000W	搭配W480E平台主板/1000W电源/1个COM、10个USB(前2后8)、2个千兆网口、VGA+DP+DVI-D、1组音频, 扩展: 2个PCI、2个PCIe x16、3个PCIe x4 注意:2个PCIe*16插槽同时使用时降为PCIe*8的速度
0020-067521	IPC-860/EC0-1826/1000W	搭配Q670E平台主板/ATX1000W电源/2个千兆网口/1个COM口/10个USB/ VGA+DP+HDMI2.0三显/MIC-IN/LINE-OUT /1个PCI、1个PCIe3.0 x4、3个PCIe4.0 x4、1个PCIe4.0 x16、1个PCIe4.0 x16(x8 link) 注意:2个PCIe x16插槽同时使用时降为PCIe x8的速度

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1816(F)

ATX结构单板电脑

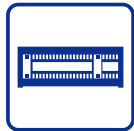
EC0-1816是基于Intel H61芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持Ivy bridge/Sandy bridge LGA1155针脚的处理器;支持VGA+DVI-D显示功能、丰富的IO接口、支持PCIePC总线扩展,能广泛应用在工业自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



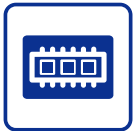
产品特点



10个USB接口

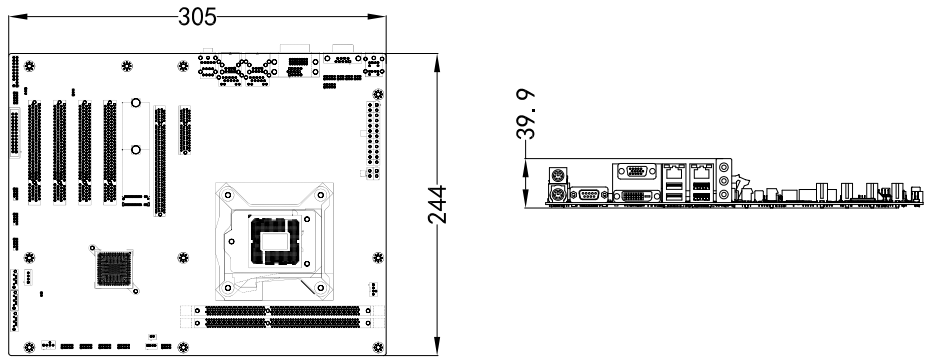


4个PCI
2个PCIe扩展



1个M.2接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Ivy bridge/Sandy bridge LGA 1155针脚处理器
芯片组	H61
内存	2条240Pin标准DDR3 DIMM内存插槽, 单根内存最大容量8GB, 总支持16GB
显示接口	1个VGA、1个DVI-D
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒 注: 因PCIe x4槽与LAN2共用资源, 当插PCIe x4卡时LAN2网络接口无功能
存储器	3个SATA2.0, AHCI模式下支持热插拔功能
IO 接口	1个并口 6个串口, 其中COM1板载, 支持RS-232/422/RS-485模式选择 1个M.2 KEY-B-2280接口 10个USB2.0接口 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 1个PCIEx16 1个PCIEx4(实际x1信号)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
相对湿度	5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	WINXP、WINXPE、WIN7、LINUX系统

订购信息

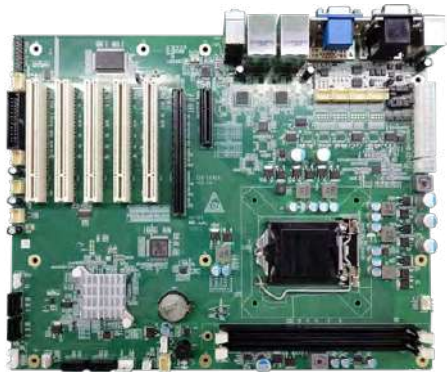
料号	型号	描述
1030-035821	EC0-1816(F)-I210	ATX结构单板电脑/H61芯片组/支持Ivy Bridge、Sandy Bridge LGA1155针脚处理器/2根DDR3内存插槽/VGA+DVI-D/2个千兆网口/3个SATA2.0/1个M.2 KEY-B-2280接口/10个USB2.0/6个串口/4个PCI/1个PCI_ Ex16/1个PCIEX4/1个LPT/1个8路 GPIO/1个TPM/1组音频

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1816(E)

ATX结构单板电脑

EC0-1816(E)是基于IntelH61芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持Ivy bridge/Sandy bridge核心LGA1155针脚的双核四核处理器;支持VGA+DVI-D显示功能;支持PCIePCI总线扩展,能广泛应用在工业自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



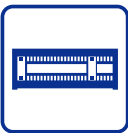
产品特点



10个USB接口

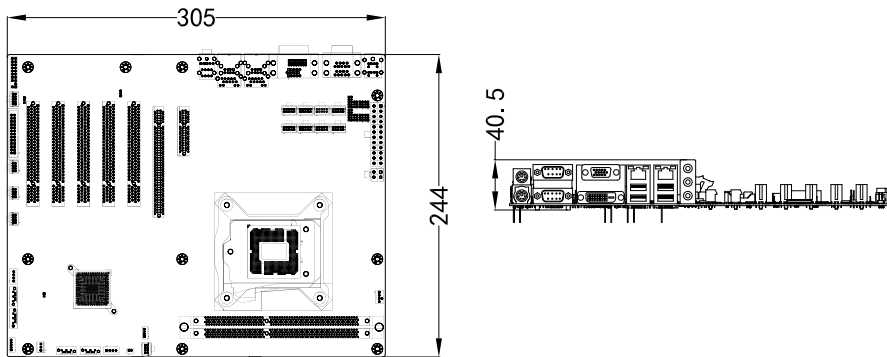


10个串口



5个PCI
2个PCIe扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Ivy bridge/Sandy bridge LGA 1155针脚处理器
芯片组	H61
内存	2条240Pin标准DDR3 DIMM内存插槽, 单根内存最大容量8GB, 总支持16GB
显示接口	1个VGA、1个DVI-D
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA2.0
IO 接口	1个并口 6个串口, 其中COM1、COM2板载, 支持RS-232/422/RS-485模式选择, (10串口主板可选) 10个USB2.0接口 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	5个PCI 1个PCIEx16 1个PCIEx4(实际x1信号)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
相对湿度	5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸	305mm(长) ×244mm(宽)
操作系统	WIN7、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
1030-030631	EC0-1816(E)-6COM-03	ATX结构单板/Intel H61芯片组/支持Intel Sandy bridge/Ivy bridge LGA1155处理器/2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DV-D /4个SATA/2个千兆网口/10个USB2.0/6个COM口 (其中2个支持232/422/485)/1个并口/1个PS/2/1组Audio/1个8路GPIO/5个PCI/1个PCIEx1/1个PCIEx16/1个TPM接口/标准ATX供电
1030-030661	EC0-1816(E)-10COM-03	ATX结构单板/Intel H61芯片组/支持Intel Sandy bridge/Ivy bridge LGA1155处理器/2个DDR3 DIMM内存槽,总支持16GB内存/VGA+DV-D /4个SATA/2个千兆网口/10个USB2.0/10个COM口 (其中2个支持232/422/485)/1个并口/1个PS/2/1组Audio/1个8路GPIO/5个PCI/1个PCIEx1/1个PCIEx16/1个TPM接口/标准ATX供电

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1817(B)

ATX结构单板电脑

EC0-1817(B) 是基于IntelH81芯片组开发的ATX结构单板电脑,支持Intel Socket LGA1150 封装的四代处理器,支持VGA+DVI-D双显示功能、丰富的IO接口、支持PCIe、PCI总线扩展。能广泛应用在工业石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、通信自动化、环保检测等领域。



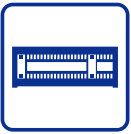
产品特点



10个USB接口

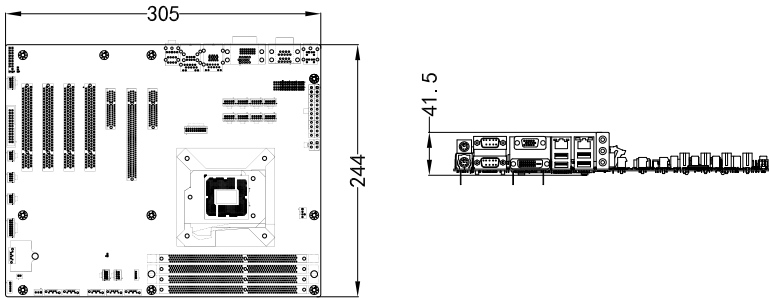


10个串口



4个PCI
3个PCIe扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel Haswell LGA 1150针脚四代处理器
芯片组	H81
内存	2条240Pin标准DDR3 DIMM内存插槽, 单根内存最大容量8GB, 总支持16GB
显示接口	1个VGA、1个DVI-D
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA2.0
IO 接口	1个并口 10个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 2个USB 3.0, 8个USB 2.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 1个PCIEx16 2个PCIEx4(实际x1信号)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
相对湿度	5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸	305mm (长) ×244mm (宽)
操作系统	WIN7、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
1030-030741	EC0-1817V2NA(B)-H81-6COM	ATX结构单板电脑/支持Intel Haswell LGA 1150针脚四代处理器/H81芯片组/2根DDR3内存插槽/VGA+DVI-D/2个千兆网口/4个SATA2.0/10个USB/6个串口/4个PCI/1个PCIEx16/2个PCIEx4 (实际提供X1信号)/1个并口/1个8路GPIO/1个TPM/1组音频
1030-032371	EC0-1817V2NA(B)-H81	ATX结构单板电脑/支持Intel Haswell LGA 1150针脚四代处理器/H81芯片组/2根DDR3内存插槽/VGA+DVI-D/2个千兆网口/4个SATA2.0/10个USB/10个串口/4个PCI/1个PCIEx16/2个PCIEx4 (实际X1信号)/1个并口/1个8路GPIO/1个TPM/1组音频

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1818(C)

ATX结构单板电脑

EC0-1818(C)主板搭载英特尔最新一代H110平台,支持第6/7代处理器,采用标准ATX主板规范,最优性价比供货周期长等特点,该主板支持4个PCI+2个PCIE扩展组合,6个COM口、10个USB、支持VGA、HDMI、DVI-D任意三选二显示,做为未来5-7年公司的主推产品,该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通环保、通信等领域。



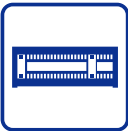
产品特点



支持英特尔第6/7代处理器

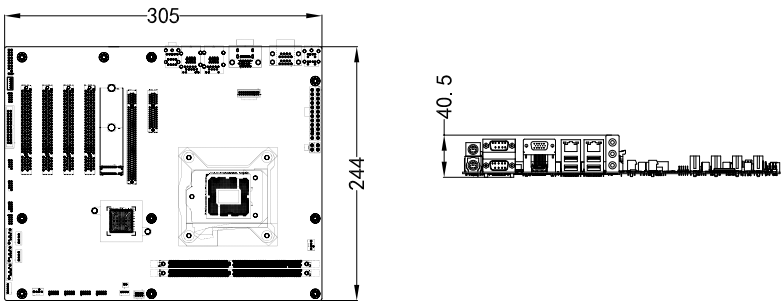


10个USB



4个PCI
2个PCIE扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA 1151针脚的第6/7代处理器
芯片组	H110
内存	2条DDR4 DIMM内存插槽, 单根16GB, 最大支持32GB
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D任意三选二显示 其中VGA+HDMI板载接口, DVI-D采用 WAFER插座
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	3个SATA3.0、1个M.2
IO 接口	1个并口 6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 4个USB 3.0, 6个USB 2.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 1个PCIEx16 1个PCIEx4
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
相对湿度	5%~95% (非凝结状态)
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN10、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-024171	EC0-1818(C)-I210	ATX结构单板/H110芯片组/支持Intel LGA1151针脚的第6/7代处理器/2个DDR4 DIMM内存槽,最大总支持32GB内存/VGA+HDMI板载,1个DVI-D插针/3个SATA3.0+1个M.2/2个千兆网口/4个USB3.0,6个USB2.0/6个串口/1个并口/1个PS/2/1组音频/1个8路GPIO/4个PCI/1个PCIE x4/1个PCIE x16/1个TPM/标准ATX供电

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1818-C236

ATX结构单板电脑

EC0-1818-C236主板采用标准ATX主板规范,采用C236芯片组,支持PCI+PCIE扩展组合,多串口、多USB接口,具有供货周期长、高性能的特点。该产品将广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点



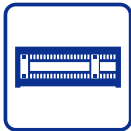
支持英特尔第6/7代处理器



支持4根内存槽

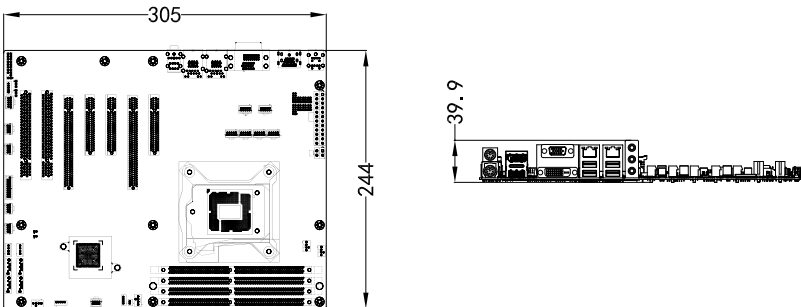


14个USB接口



2个PCI
5个PCIE扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA 1151针脚的第6/7代处理器, 支持至强E3-1200 V5/V6 系列处理器
芯片组	C236
内存	4条DDR4 DIMM内存插槽, 单根16GB, 最大支持64GB
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意三显
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0
IO 接口	6个串口, COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 6个USB 3.0, 8个USB 2.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	2个PCI 2个PCIEx16 (当PCIEx5槽有插卡, 则两个PCIEx槽强制运行PCIEx8速度) 3个PCIEx4 (采用x8连接器)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10°C~60°C
存储环境	-20°C~80°C
恒定湿热	40°C 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) ×244mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN10、Linux、Server2008、Server2010

订购信息

料号	型号	描述
0030-023911	EC0-1818-C236-I210-01	ATX结构单板/C236芯片组/支持Intel六代、七代 LGA 1151针脚处理器/4根288Pin DDR4 DIMM内存槽, 最大总支持64GB内存/DP、HDMI、VGA、DVI-D任意四选三显示 /4个SATA3.0 /2个千兆网口 (I210芯片) /14个USB/6个RS-232/1组音频/1个8路GPIO/2个PCIEx16/3个PCIEx4 (X8连接器) /2个PCI

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1820

ATX结构单板电脑

EC0-1820主板采用标准ATX主板规范,Intel H310芯片组,支持目前最新的英特尔8/9代处理器;支持PCI+PCIE扩展组合,多串口、多USB接口。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



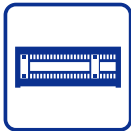
产品特点



支持英特尔第8/9代处理器

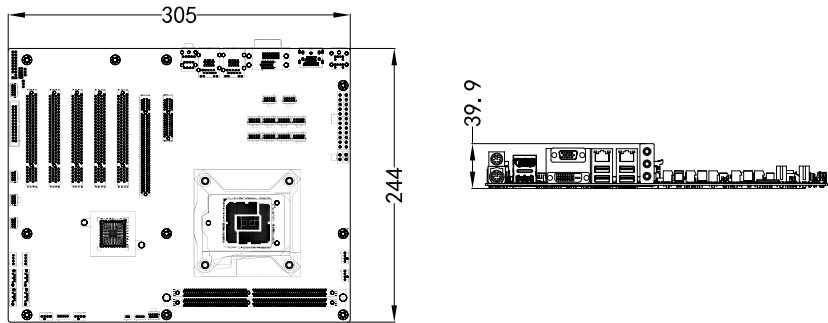


10个USB



5个PCI
2个PCIE扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA 1151针脚的第8/9代处理器
芯片组	H310
内存	2条DDR4 DIMM内存插槽, 单根16GB, 最大支持32GB
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意双显
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0
IO 接口	10个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 4个USB 3.1, 6个USB 2.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	5个PCI 1个PCIEx16 1个PCIEx4
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) ×244mm (宽)
操作系统	WIN10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-023151	EC0-1820(B)-I210	ATX结构单板/H310芯片组/支持Intel8/9代处理器 /2个DDR4 DIMM内存槽/任意四选二显示 (VGA、HDMI、DVI-D、DP) /4个SATA3.0 /2个千兆网口/10个USB/10个RS-232/1组音频接口/1个8路GPIO/扩展:5个PCI、1个PCIEX4、1个PCIEX16

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1821

ATX结构单板电脑

EC0-1821主板采用标准ATX规范,采用英特尔C246平台,可搭配英特尔8/9代处理器;支持PCI+PCIE扩展组合,多串口、多USB接口,支持SATA RAID 0, 1, 5, 10。该产品可广泛应用在工业自动化、物联网、自助终端、石油化工、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点



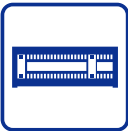
支持英特尔第8/9代处理器



支持4根内存槽

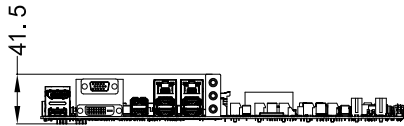
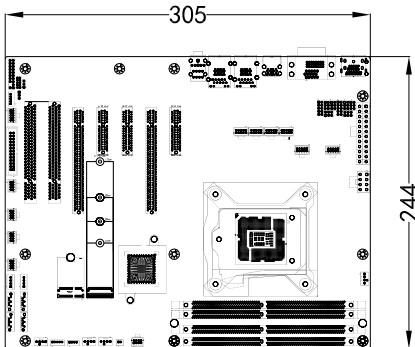


12个USB接口
6个串口



2个PCI
5个PCIE扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA 1151针脚:第8/9代处理器、至强E-21xx/E-22xx系列处理器
芯片组	C246
内存	4条DDR4 DIMM内存插槽,单根32GB,最大支持128GB
显示接口	VGA、HDMI、DVI-D、DP任意三显
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口,LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0,支持RAID 0, 1, 5, 10
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 6个USB 2.0接口、4个USB3.1 GEN2接口 (10Gb/s)、2个USB3.1 GEN1接口 (5Gb/s) 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	2个PCI、3个PCIe x4 2个PCIe x16 (当PCIe5槽有插卡,则两个PCIe槽强制运行PCIe x8速度) 1个M.2 KEY M接口 (PCIe X4, 尺寸支持2242/2260/2280/22110) 1个M.2 KEY E接口 (PCIe X1, 尺寸支持 2230)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	WIN10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-023211	EC0-1821-I210	ATX结构单板/C246芯片组/支持英特尔8/9代处理器/提供4条DDR4 DIMM,最大可扩展至 128 GB /DP、HDMI、VGA、DVI-D 任意四选三显示 /4个SATA3.0, 支持 RAID 0,1, 5, 10 /2个千兆网口/12个USB/ 6个COM口/1组音频接口/1个8路GPIO/1个TPM接口/1个PS2主板内置插针/扩展接口:2个PCI, 3个PCIe x4, 2个PCIe x16/1个M.2 KEY M接口 (PCIe X4, 尺寸支持 2242/2260/2280/22110), 1个M.2 KEY E接口 (PCIe X1, 尺寸支持 2230) 注意:两个PCIe x16插槽同时插卡,会降为PCIe x8的速率

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1822

ATX结构单板电脑

EC0-1822主板采用标准ATX规范,采用英特尔H420E平台,支持Intel LGA1200针脚第10代处理器;提供2条DDR4内存插槽;支持PCI +PCIE扩展组合,多串口、多USB接口。产品可广泛应用在工业自动化、物联网、自助终端、石油化工、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点



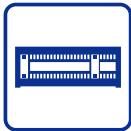
支持英特尔第10代处理器



支持2根内存槽

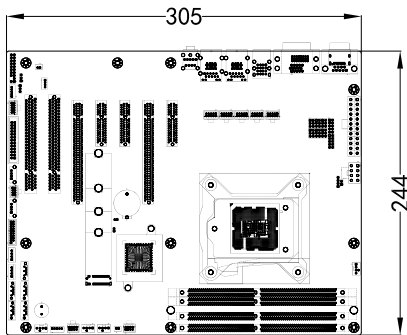


10个USB接口



4个PCI
3个PCIe扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA 1200针脚第10代处理器;处理器最高功耗TDP≤125W
芯片组	H420E
内存	2条DDR4 DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持64GB
显示接口	VGA、DP、DVI-D任意双显
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 4个USB 2.0接口、6个USB3.2 GEN1接口 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 2个PCIEx4(实际x1信号) 1个PCIEx16 1个M.2 KEY M接口(PCIe x2, 尺寸2242/2280)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~80℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) ×244mm (宽)
操作系统	WIN10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-023461	EC0-1822	ATX结构单板/H420E 芯片组/第十代LGA1200针脚处理器/2条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至64 GB/ VGA、DP、DVI-D任意2显组合/4个SATA3.0,1个M.2 (PCIe3.0 x2 M-key 2280 type)/2个千兆网口/6个USB 3.2 Gen 1、4个USB 2.0/ 6个COM/1组音频接口/1个8 bit GPIO/1个TPM/1个LPT/1个LPC/1个PS2主板内置/扩展:4个PCI、1个PCI E x16、2个PCIEx4(实际速率x1)

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1823

ATX结构单板电脑

EC0-1823主板采用标准ATX规范，采用英特尔470E&W480E芯片组，可支持LGA 1200针脚10/11代处理器；提供4条DDR4 DIMM内存插槽，最大可扩展至 128 GB；支持高速USB 3.2 Gen2接口，10Gb/S宽带速率；支持PCI+PCIE扩展组合，多串口、多USB接口，支持AMT远程管理功能；可广泛应用在工业自动化、机器视觉、深度学习、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



产品特点



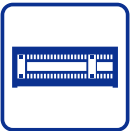
支持英特尔第10/11代处理器



AMT远程管理

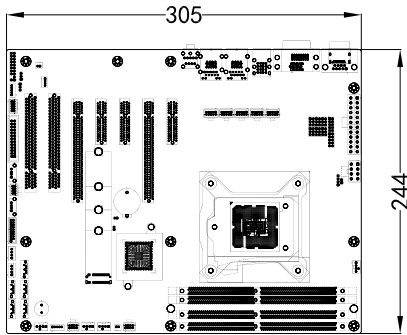


14个USB接口



2个PCI
5个PCIe扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	Q470E芯片组:支持Intel LGA1200针脚10/11代处理器, 最高功耗125W W480E芯片组:支持Intel LGA1200针脚10/11代处理器、至强W系列处理器, 最高功耗125W
芯片组	Q470E/W480E
内存	4条DDR4 DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持128GB
显示接口	VGA、DVI-D、DP三显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	2个千兆网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	5个SATA3.0, 支持RAID 0, 1, 5, 10
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 8个USB2.0, 4个USB3.2 GEN1 (5Gb/s) , 2个USB3.2 GEN1 (10Gb/s) 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	2个PCI、3个PCIEx4 2个PCIEx16 (两个PCIe槽同时使用时运行PCIEx8速度) 1个M.2 KEY M接口(PCIe3.0 X4与SATA信号)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) ×244mm (宽)
操作系统	WIN10、WINServer 2019、Linux高内核版本

订购信息

料号	型号	描述
0030-023841	EC0-1823-03	ATX结构单板/Q470E芯片组/支持英特尔10/11代处理器/提供4条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至128GB/VGA+DP+DVI-D三显 /5个SATA3.0, 支持Raid 0,1,5,10/1个M.2/2个千兆网口/14个USB/ 6个COM/支持MIC-IN/LINE-OUT /1个8路GPIO/1个TPM/1个LPT/1个LPC/扩展:2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4
0030-023851	EC0-1823-04	ATX结构单板/W480E芯片组/支持英特尔LGA1200针脚10/11代处理器、至强W系列处理器/提供4条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至128GB/VGA+DP+DVI-D三显/5个SATA3.0, 支持Raid 0,1,5,10/1个M.2/2个千兆网口/14个USB/6个COM/支持MIC-IN/LINE-OUT/1个8路 GPIO/1个TPM/1个LPT/1个LPC/扩展:2个PCI、2个PCI E x16、3个PCI E x4

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1825

ATX单板电脑

EC0-1825主板采用标准ATX规范,采用英特尔H610E芯片组,可支持英特尔第12代处理器,支持PCI +PCIE扩展组合,多串口、多USB接口;可广泛应用在工业自动化、机器视觉、深度学习、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



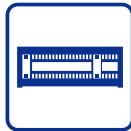
产品特点



支持英特尔第12代处理器



支持HDMI2.0b 高清显示

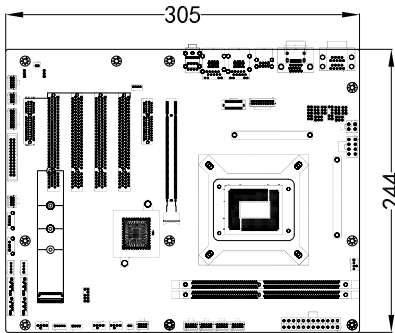


支持PCIe5.0



提供1个 2500Mbps网络接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA1700针脚的第12代处理器, 最高功耗125W
芯片组	H610E
内存	2条DDR4 DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持64GB
显示接口	VGA、DVI-D、HDMI2.0b三显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	1个10/100/1000Mbps网口 1个10/100/1000/2500Mbps网口 LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA3.0
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 6个USB2.0, 4个USB3.0 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口
总线扩展	4个PCI 1个PCIEx16 (最高支持PCIe5.0) 1个PCIEx4 (位号PCIE1, 走PCIe3.0 x2信号) 1个PCIEx4 (位号PCIE2, 走PCIe3.0 x2信号或PCIe3.0 x4信号) 1个M.2 KEY M接口 (PCIe3.0 x2信号, 尺寸2242/2280) 注:M.2和PCIe2槽线路兼容设计, 当不插M.2设备时, PCIe2槽为PCIe3.0 x4信号
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	Windows 10 (要求Windows 10(21H1)及以后的版本)、WIN11、高内核版本LINUX系统 (内核版本需5.15及以上)

订购信息

料号	型号	描述
0030-024141	EC0-1825-01	ATX结构单板/H610E芯片组/支持第12代处理器/提供2条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至 64GB/VGA+HDMI+DVI-D三显 /4个SATA3.0/1个M.2/2个千兆网口/6个USB2.0, 4个USB3.0/ 6个COM/MIC-IN/LINE-OUT /1个8路 GPIO/1个TPM/1个LPT/4个PCI、1个PCIe4.0 x16、2个PCIe3.0 x4插槽 (需注意PCIe x4速率信号搭配)
0030-024121	EC0-1825-02	ATX结构单板/H610E芯片组/支持第12代处理器/提供2条DDR4 DIMM内存插槽, 最大可扩展至 64GB/VGA+HDMI+DVI-D三显 /4个SATA3.0/1个M.2/2个千兆网口/6个USB2.0, 4个USB3.0/ 6个COM/MIC-IN/LINE-OUT /1个8路GPIO/1个TPM/1个LPT/4个PCI、1个PCIe5.0 x16、2个PCIe3.0 x4 (需注意PCIe x4速率信号搭配)

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC0-1826

ATX结构单板电脑

EC0-1826主板采用标准ATX规范,采用英特尔Q670E芯片组,可支持Intel® 12th/13th Core™ i9/i7/i5/i3处理器;提供4条DDR4 Non-ECC U-DIMM内存插槽,最大可扩展至128GB;支持高速USB3.2 Gen2接口,10Gb/S宽带速率;支持PCI+PCIE扩展组合,多串口、多USB接口,支持AMT远程管理功能;该产品将广泛应用在工业自动化、机器视觉、深度学习、安全监控、智能交通、环保、通信等领域。



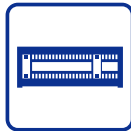
产品特点



支持英特尔
第12/13代处理器



VGA+DP+HDMI2.0b
高清显示

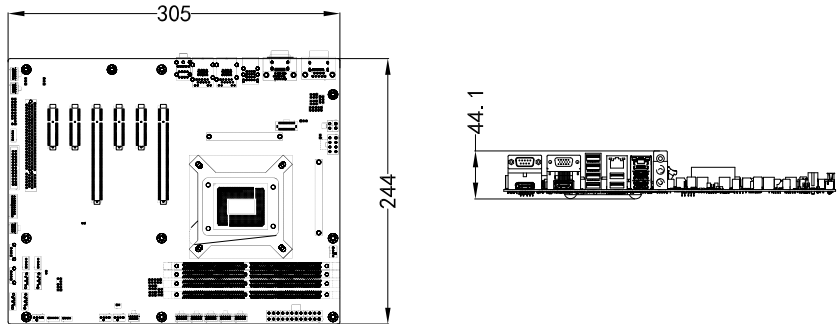


1个PCI
6个PCIE扩展



提供1个2500Mbps
网络接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA1700针脚的第12/13代处理器, 最高功耗125W
芯片组	Q670E
内存	4条DDR4 Non-ECC U-DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持128GB
显示接口	VGA、DP、HDMI2.0三显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	1个10/100/1000Mbps网络接口 1个10/100/1000/2500Mbps网络接口 LAN1可支持网络唤醒功能
存储器	4个SATA3.0, 支持RAID0,1,5,10
IO 接口	6个串口, 其中COM1/COM2支持 RS232/422/485可调 COM1板载, COM2-6主板内置 板边板载: 2个USB3.2 Gen2、2个USB3.2 Gen1、4个USB2.0 主板内置: 2个USB3.2 Gen1、2个USB2.0、2个USB2.0 TYPE-A 1个8路数字I/O接口 1个TPM接口 1个LPT 1个PS2插针
总线扩展	1个PCI插槽 1个PCIE3.0 x4插槽 3个PCIE4.0 x4插槽 2个PCIE4.0 x16插槽(同时插卡使用, 信号变成PCle4.0x8) 1个M.2 Key-M(PCIE4.0 x4 尺寸:2242/2280)
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	305mm (长) × 244mm (宽)
操作系统	Windows 10(21H1)及以后的版本、WIN11、高内核版本LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-024661	EC0-1826-01	ATX结构单板/Q670E芯片组/支持第12、13代 LGA1700针脚处理器/提供4条DDR4内存插槽/VGA+DP+HDMI2.0三显 /4个 SATA3.0/1个M.2/2个RJ45网口/14个USB/ 6个COM/MIC-IN/LINE-OUT /1个8 路 GPIO/1个TPM/1个LPC接口/1个PCI、1个 PCle3.0 x4、3个PCle4.0 x4、2个PCle4.0 x16 注意: 2个PCle x16插槽同时使用时降为PCle x8的速度

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EPE-1816

EPE总线标准全长卡

EPE-1816是基于Intel H110平台开发的符合PICMG1.3总线标准的全长CPU卡。支持LGA1151封装的第6/7/8/9代处理器,支持2条288Pin DDR4 内存插槽,最大内存容量可达64GB;板载2个10/100/1000Mbps网络接口;具有高性能供货周期长等特点。可广泛应用在石油化工、自动化控制、自动化检测、机器视觉、安全监控、智能交通、通信等领域。



产品特点



支持英特尔第6/7/8/9代处理器

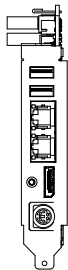
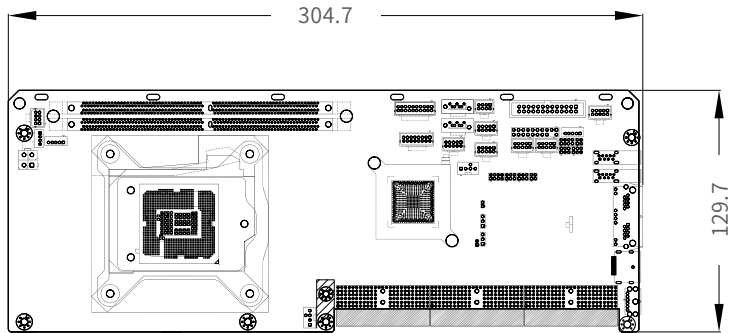


EPE加固总线



支持2根内存槽

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持LGA1151封装的第六代、七代处理器 支持LGA1151封装的4核91W/8核35W第八九代处理器
芯片组	H110
内存	2条DDR4 2133/2400/2666/3200MHz DIMM内存插槽, 单根32GB, 最大支持64GB
显示接口	支持DP、VGA、DVI-D任意三选二显示 DP 标准板载接口, VGA, DVI-D 以插针形式通过带键线材引出
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口, LAN1支持网络唤醒
存储器	4个SATA
IO 接口	10个USB2.0 2个串口,支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 1个并口 1个PS/2接口 1个8路数字I/O接口
总线扩展	EPE总线扩展, 可搭载EPE系列底板, H110平台不支持ISA扩展槽
电源	ATX电源供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	340.7mm (长) × 129.7mm (宽)
操作系统	支持 WIN7 (英特尔6/7代处理器)、WIN10、WIN11 (英特尔第8/9代处理器)、高内核版本LINUX系统

订购信息

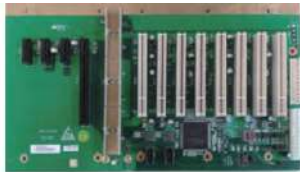
料号	型号	描述
0030-024311	EPE-1816(C)	PICMG 1.3标准全长卡/H110平台/支持英特尔LGA1151针脚的6/7/8/9代处理器/2个DDR4内存槽/2个千兆网口/4个SATA/10个USB2.0/2个串/支持DP、VGA、DVI-D任意双显/1个LPT 注意: H110平台不支持ISA扩展槽

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业计算机底板

EPE-6113E4(V) 13槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001661	EPE-6113E4(V)	13槽EPE底板, 1个主槽/8个PCI/1个PCI-E×16/3个PCI-E×1插槽, 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX24PIN电源接口, 支持ACPI电源管理, AT电源12PIN接口预留



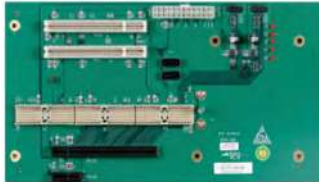
EPE-6110E5(V) 10槽EPE底板

料号	型号	描述
1050-004641	EPE-6110E5(V)	10槽EPE PCI-E/PCI底板, 1个主槽/4个PCI/1个PCI-E×16/4个PCI-E×1插槽; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理; AT电源12PIN接口预留



EPE-6105E2(V) 5槽EPE底板

料号	型号	描述
1050-004651	EPE-6105E2(V)	5槽EPE底板, 1个主槽/2个PCI/1个PCI-E×16/1个PCI-E×1插槽; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理; AT电源12PIN接口预留



EPE-6105E1 5槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001471	EPE-6105E1	5槽EPE底板, 1个主槽/3个PCI/1个PCI-E×16; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



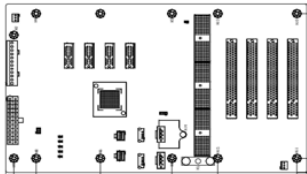
EPE-6109E2 9槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001531	EPE-6109E2	9槽EPE底板, 1个主槽/6个PCI/1个PCI-E×16/1个PCI-E×1插槽; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理, AT电源12PIN接口预留



EPE-6109E4 9槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001551	EPE-6109E4	9槽EPE PCI/PCIE底板, 1个主槽/4个PCI/4个PCIE×1; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



EPE-6113E2 13槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001461	EPE-6113E2	13槽EPE PCI-E/PCI底板, 1个主槽/10个PCI/1个PCI-E×16/1个PCI-E×4插槽(配H61主板时为PCI-E×1); 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



工业计算机底板

EPE-6105P2 5槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001581	EPE-6105P2	5槽EPE底板, 1个主槽/2个PCI/2个ISA; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



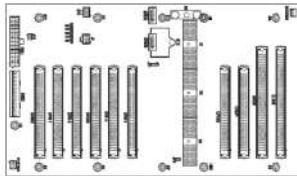
EPE-6111P6 11槽EPE底板

料号	型号	描述
1050-004621	EPE-6111P6	11槽EPE PCI-E/PCI/ISA底板, 1个主槽/6个PCI/1个PCI-E×16(若扩展PCI-E卡, 则相邻PCI槽不能用)/3个ISA插槽; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理 11槽EPE PCI-E/PCI/ISA底板, 1个主槽/6个PCI/1个PCI-E×16(若扩展PCI-E卡, 则相邻PCI槽不能用)/3个ISA插槽; 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



EPE-6111P8 11槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001491	EPE-6111P8	11槽EPE底板, 1个主槽/8个PCI(采用欧式连接器)/2个ISA插槽(采用欧式连接器); 2个SATA接口; 4个USB2.0接口, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX 24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



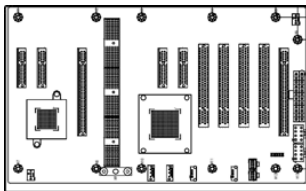
EPE-6112E5 12槽EPE底板

料号	型号	描述
0050-001611	EPE-6112E5	12槽EPE 底板, 1个主槽、1个PCIEX16、6个PCI、4个PCIEx4; 2个SATA; 4个USB2.0, 其中2个以插针形式引出, 2个以180°立式连接器引出; 提供1个ATX24 PIN电源接口, 支持ACPI电源管理



EPE-6111E6P4 11槽EPE底板

料号	型号	描述
1050-005521	EPE-6111E6P4	11槽EPE底板, 扩展4个PCI槽、4个PCle X4槽、2个PCle X16槽; 同时提供4个USB2.0接口, 其中2个为2×4的Wafer形式, 另外2个以90度立式连接器引出; 2个SATA接口; 1个ATX 24Pin电源接口, 支持ACPI电源管理



EC7-1821

Mini-ITX主板

EC7-1821主板是一款标准的Mini-ITX主板，采用H110芯片组，支持LGA1151封装的第6/7代处理器。板载一个竖插的USB接口，可以扩展加密设备，支持多串口，多U口，双千兆网口，并提供一个PCIE x16的扩展接口，广泛应用于银行、税务、ETC、工业制造、机器视觉等行业。



产品特点



支持英特尔第6/7代处理器



VGA+HDMI双显

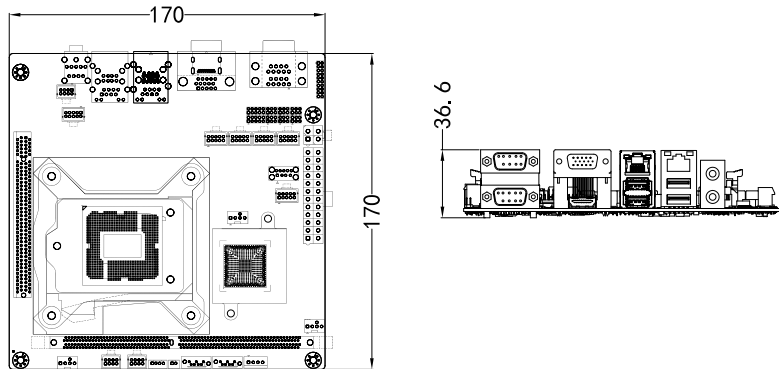


6个串口



8个USB口

产品尺寸图



(具体配置尺寸，见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	支持Intel LGA1151针脚的第6/7代处理器
芯片组	H110
内存	1条DDR4 DIMM内存插槽，单根16GB
显示接口	VGA、HDMI双显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	2个SATA3.0
IO 接口	6个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 4个USB2.0, 4个USB3.0 1个16路数字I/O接口
总线扩展	1个PCIEx16
电源	ATX电源供电
工作环境	0℃~50℃
存储环境	-20℃~60℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	170mm (长) ×170mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN10、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-021911	EC7-1821-H110S	Mini-ITX结构单板电脑/H110平台/支持LGA1151针脚的第6/7代处理器/1条DDR4内存插槽,最大支持16GB/VGA+HDMI双显/2个千兆网/4个USB2.0/4个USB3.0/6个串口/2个SATA3.0/1个16路GPIO/LIN-IN/LIN-OUT/1个PCIEx16

备注:产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC7-1823

Mini-ITX主板

EC7-1823是一款标准Mini-itx主板,采用BayTrail平台J1900低功耗平台,板载2个10/100/1000Mbps具有防雷功能的网络接口;支持多显示接口,多U口,多串口,提供一个PCIEx16的扩展接口(实际速度为*1)、一个Mini-pcie接口(支持扩展3G、4G及Wifi模块)、一个SIM卡插槽,一个M-Sata,可广泛应用于银行、税务、自动化等行业。



产品特点



板载低功耗处理器

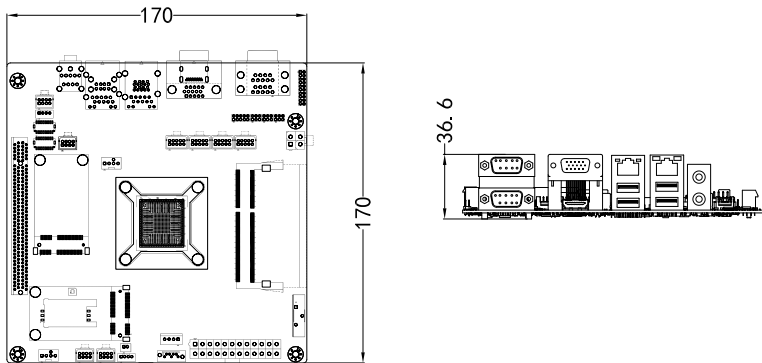


支持扩展3G、4G及Wifi模块扩展



丰富的IO接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载 J1900 四核处理器
芯片组	BayTrail
内存	1条204 Pin DDR3L SO-DIMM 内存插槽,最大8GB
显示接口	VGA、HDMI、LVDS 任意双显
音频	支持MIC-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	1个SATA2.0
IO 接口	6个串口 6个USB2.0, 1个USB3.0 1个16路数字I/O接口 1个Mini-pcie接口 1个SIM卡插槽 1个MSATA接口
总线扩展	1个PCIEx16 (实际速度x1)
电源	单12V供电
工作环境	-10℃~60℃
存储环境	-20℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	170mm (长) ×170mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN10、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-022081	EC7-1823-J1900	Mini-ITX结构单板电脑/板载J1900处理器/1条DDR3L SO-DIMM内存插槽,最大支持8GB/VGA、HDMI、LVDS任意双显/2个千兆网口/6个USB2.0/1个USB3.0/6个串口/1个SATA2.0/1个16路GPIO/MIC-IN/LIN-OUT/1个PCIEx16(实际速度x1)/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡插槽/1个MSATA
0030-022191	EC7-1823-J1900SP	Mini-ITX结构单板电脑/板载J1900处理器/1条DDR3L SO-DIMM内存插槽,最大支持8GB/VGA、LVDS、HDMI任意双显/2个千兆网口/6个USB2.0/1个USB3.0/6个串口/1个SATA2.0/1个16路GPIO/MIC-IN/LIN-OUT/1个PCIEx16(实际速度x1)/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡插槽/1个MSATA/单12V 4pin接口/PS2 wafer引出

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC3-1820

3.5"单板

EC3-1820V2NA是基于Intel Bay Trail平台开发的符合3.5"单板规范的低功耗嵌入式主板。该产品采用Intel的低功耗解决方案,小尺寸的设计适合在机械控制、电力、医疗设备等各类仪器仪表中应用。



产品特点



板载低功耗处理器

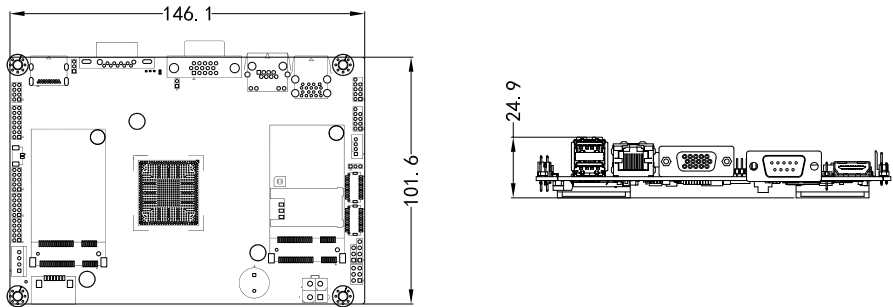


丰富的IO接口



可选宽温环境

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载板载E3845、J1900 四核处理器
芯片组	BayTrail
内存	板载4G内存
显示接口	VGA、HDMI、LVDS
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	1个SATA、1个mSATA可选、1个Micro SD卡接口 (J1900不支持)
IO 接口	4个串口,COM1、COM2支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 6个USB2.0 2个8路数字I/O接口 1个PS/2接口
总线扩展	1个Mini-pcie接口
电源	单12V供电
工作环境	0℃~60℃ (标配), 可扩展温度:-40℃~85℃ (可选)
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	146.1mm (长) × 101.6mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN8、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-023731	EC3-1820V2NA(D)-E3845	3.5寸单板/板载E3845四核处理器/板载4GB DDR3内存/VGA、HDMI、LVDS/1个PS2接口/2个8路GPIO/6个USB2.0/1组音频/2个网口/1个M-SATA/1个SD/1个SATA/4个串口/1个MiniPCIE接口
0030-023741	EC3-1820V2NA(D)-J1900	3.5寸单板/板载J1900四核处理器/板载4GB DDR3内存/VGA、HDMI、LVDS/1个PS2接口/2个8路GPIO/6个USB2.0/1组音频/2个网口/1个M-SATA/1个SATA/4个串口/1个MiniPCIE接口

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC3-1821

3.5"单板

EC3-1821是一款标准的3.5寸主板,板载Intel高性能低功耗的Skylake-U系列处理器,具有丰富的IO接口,支持多显示接口,多U口,多串口、一个Mini-pcie接口、一个SIM卡插槽,一个M-Sata,一个自定义的扩展接口。广泛应用于机器视觉,智能机器人, 医疗、自动化等行业。



产品特点



板载低功耗处理器



丰富的IO接口

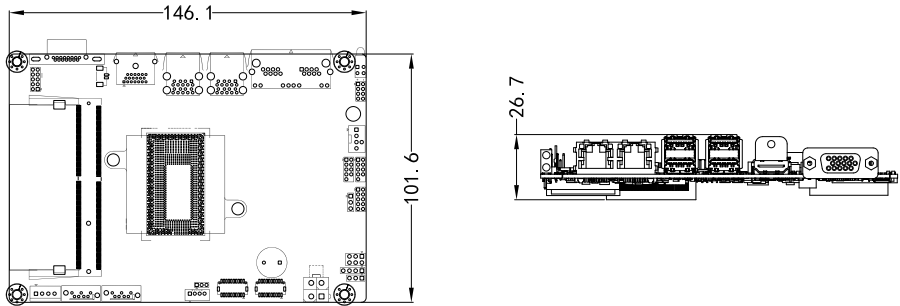


扩展接口自定义



可选宽温环境

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载I7-6600U 2.6Ghz、I5-6300U 2.4Ghz、I3-6100U 2.3Ghz及3955U 2.0Ghz 处理器
芯片组	SkyLake-U
内存	1条260Pin DDR4 内存插槽, 最大16G
显示接口	VGA、HDMI、LVDS
音频	支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	2个SATA3.0接口、1个mSATA
IO 接口	2个串口,支持RS-232/RS-422/RS-485模式选择 4个USB3.0, 2个USB2.0 1个8路数字I/O接口
总线扩展	1个Mini-pcie接口、1个SIM卡接口、1个自定义的扩展接口
电源	单12V供电
工作环境	0℃~60℃ (标配), 可扩展温度: -40℃~85℃ (可选)
存储环境	-40℃~85℃
恒定湿热	40℃ 95%RH 无凝结
外形尺寸	146.1mm (长) × 101.6mm (宽)
操作系统	WIN7、WIN10、LINUX系统

订购信息

料号	型号	描述
0030-022211	EC3-1821-3955U	3.5寸单板/板载3955U处理器/1条260Pin DDR4 内存插槽, 最大16G/2个SATA3.0/1个M-sata/VGA+LVDS+HDMI/2个千兆网口/2个串口/1组音频/4个USB3.0、2个USB2.0/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡接口/1个8路数字I/O接口/1个自定义的扩展接口
0030-022151	EC3-1821-I36100U	3.5寸单板/板载I36100U处理器/1条260Pin DDR4 内存插槽, 最大16G/2个SATA3.0/1个M-sata/VGA+LVDS+HDMI/2个千兆网口/2个串口/1组音频/4个USB3.0、2个USB2.0/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡接口/1个8路数字I/O接口/1个自定义的扩展接口
0030-022221	EC3-1821-I56300U	3.5寸单板/板载I56300U处理器/1条260Pin DDR4 内存插槽, 最大16G/2个SATA3.0/1个M-sata/VGA+LVDS+HDMI/2个千兆网口/2个串口/1组音频/4个USB3.0、2个USB2.0/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡接口/1个8路数字I/O接口/1个自定义的扩展接口
0030-022231	EC3-1821-I76600U	3.5寸单板/板载I76600U处理器/1条260Pin DDR4 内存插槽, 最大16G/2个SATA3.0/1个M-sata/VGA+LVDS+HDMI/2个千兆网口/2个串口/1组音频/4个USB3.0、2个USB2.0/1个Mini-pcie接口/1个SIM卡接口/1个8路数字I/O接口/1个自定义的扩展接口

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EC3-1822

3.5"单板

EC3-1822是基于Intel® Elkhart lake Soc 处理器，符合3.5"单板规范,超低功耗嵌入式主板， IO接口功能完备，支持宽温宽压。紧凑型尺寸设计适合应用在安装紧凑的空间场景，非常适用于医疗检验、机器视觉、工业控制、智能机器人等行业。



产品特点



板载低功耗处理器

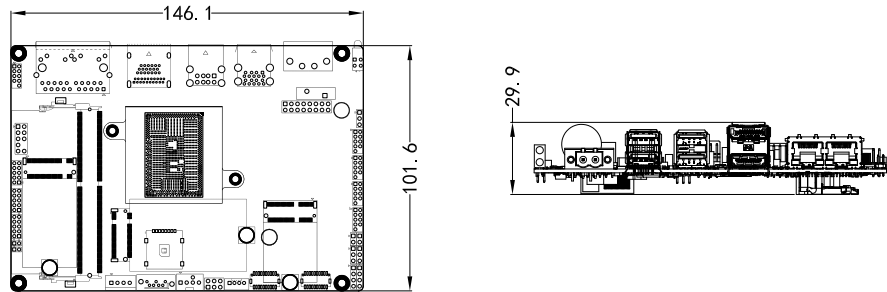


丰富的IO接口



支持HDMI2.0、DP1.4、LVDS显示接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	采用 Intel Elkhart Lake板贴 CPU, CeleronJ6412/N6211/Atom x6425E
内存	1根260pin DDR4 SO-DIMM , 支持到3200MHz, 最大32GB
显示接口	HDMI2.0、 DP1.4、 LVDS
音频	采用HDA标准, 支持MIC-IN/LINE-IN/LINE-OUT
LAN	2个10/100/1000Mbps网口
存储器	1个 SATA3.0 、1 个 M.2 2242 Key-M (SATA3.0)
IO 接口	板载前置:2个USB3.1 Gen2 (10Gbps, Type A)、2个USB2.0(Type A)、主板内置2个USB2.0 2个RS232/422/485, 2个RS232 1个TPM接口, 支持TPM 2.0安全加密 1个硬盘指示灯, 1个电源指示灯 1个16路GPIO
总线扩展	1个M.2 E-key 2230 (USB2.0信号和PCIeX1信号), 支持Wifi 1个M.2 B-key 3052(USB3.0信号), 带SIM卡槽, 支持4G /5G
电源	标准采用DC 12V供电 可选DC9-36V宽压供电模块
工作环境	工作温度: -10°C~+60°C
存储环境	存储温度: -40°C~+85°C
恒定湿热	40°C 95%RH 无凝结
外形尺寸	146.1mm (长) ×101.6mm (宽)
操作系统	Windows 10/Windows 11 64 bit, Ubuntu, Linux高内核版本等。

订购信息

料号	型号	描述
0030-024491	EC3-1822-N6211	3.5"单板/板载N6211双核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/ 2个USB3.1 Gen2 /4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M/2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC12V/ 不带CPU散热器组件
0030-024481	EC3-1822-J6412-01	3.5"单板/板载J6412四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC12V / 不带CPU散热器组件
0030-024701	EC3-1822-J6412-02	3.5"单板/板载J6412四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC 9-36V宽压/ 不带CPU散热器组件
0030-024501	EC3-1822-X6425E	3.5"单板/板载X6425E四核处理器/1根260pin DDR4 SO-DIMM插槽/DP+HDMI+LVDS/1个16BIT GPIO/2个USB3.1 Gen2/4个USB2.0/1组Audio/2个GbE/1个SATA3.0/1个M.2 Key-M /2个RS-232,2个RS-232/422/485/1个 M.2 Key-E (支持Wifi) /1个 M.2 Key-B (支持4G/5G) /DC 9-36V宽压/ 不带CPU散热器组件

配件信息

料号	描述
1500-016451	EC3-1822-J6412/N6211, CPU散热器模块组件
1500-016461	EC3-1822-X6425E, CPU散热器模块组件

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1817

ComExpress 单板

COM-1817CLNA主板是采用Type6标准的COM Express Compact Module,采用INTEL成熟的Bay Trail平台, 板载IntelJ1900、E3845、E3825 的低功耗CPU, 具有强大的运算能力,可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域, 满足客户多方面的需求。



产品特点



板载J1900
处理器



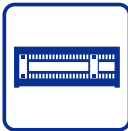
双通道内存



双通道显示

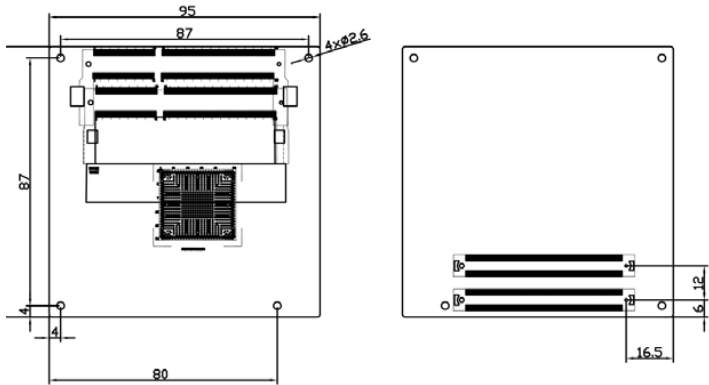


支持8个USB



多个PCIe接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载 J1900 2.0GHz四核, E3845 1.9GHz 四核, E3825 1.33GHz处理器
芯片组	Intel Bay Trail
内存	支持双通道 DDR3L 1333/1600MHz SO-DIMM,UP to 8GB
显示接口	支持 VGA 、双通道 24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示
音频	支持 HDA
LAN	1 个 10/100/1000 Mbps 网口, 支持网络唤醒
I/O 接口	8 个 USB2.0 接口, 1个 USB 3.0 接口, 2 个串口, 8 路输入 / 输出 I/O 接口
存储器	2个SATA 2.0接口, 一个SD接口 (J1900无此接口), 板载4GB FLASH(可选)
扩展总线	3个 PCI_Ex1
工作温度	0℃~ 60℃ (可选 -40℃~ 85℃); 5% ~ 95% (非凝结状态)
存储环境	-40℃~ 85℃, 5% ~ 95% (非凝结状态)
看门狗	255 级, 可编程秒 / 分, 超时中断或系统复位
电源	单 12V 供电或者 5VSB、12V 供电
尺寸 (W×D×H)	95mm x 95mm
支持的操作系统	Win7、Win8、Linux、WES7

订购信息

料号	型号	描述
0030-021051	COM-1817-J1900	COM Express Compact Type 6模块/板载Intel J1900 2.0 Ghz四核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/7×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
0030-021041	COM-1817-E3845	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel E3845 1.91GHz四核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/8×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
0030-021031	COM-1817-E3825	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel E3825 1.33GHz双核CPU/ Bay Trail芯片组/支持双通道DDR3L内存/VGA、LVDS、HDMI显示/2×SATA/1个千兆网口/7×USB 2.0/1×USB 3.0/2个RS 232/1×HD A/1x8bit GPIO/3个PClex1
1500-002931	COM-1817散热器模块	COM-1817散热器模块
0050-001591	EDB-COM08	底板料号

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1818

ComExpress 单板

COM-1818CLNAR模块采用COM Express2.0总线标准中Type6 Connector Layout, 板载Intel第六代高性能低功耗Skylake-U架构的Core及Celeron的处理器, 具有强大的运算能力, 支持高性能DDR4内存.可广泛应用于通信、自动化、医疗等领域, 客户可通过需求来设计开发自己的载板。



产品特点



采用六代处理器



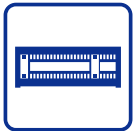
双通道DDR4内存插槽



支持3通道独立显示



支持8个USB接口

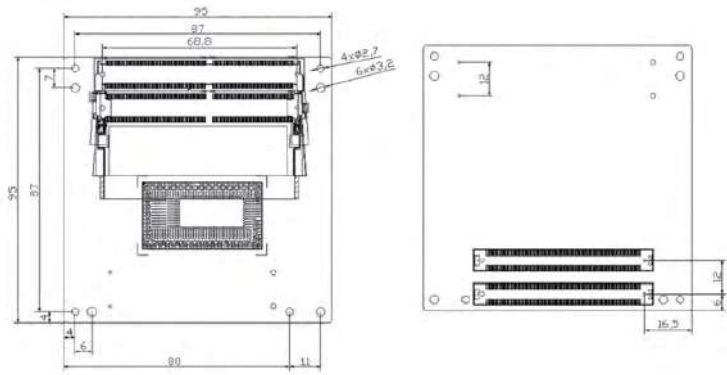


多个PCIe接口



工作温度0℃~60℃

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	板载Intel Celeron 3955U 2.0Ghz、Intel Core i3-6100U 2.3GHz、i5-6300U 2.4GHz、i7-6600U 2.6GHz
芯片组	Skylake-U
内存	支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB (非ECC)
显示接口	支持VGA、LVDS、DDI (通过载板可扩展DP/HDMI/DVI) 等显示
音频	支持 HDA
LAN	1个10/100/1000 Mbps网口(Intel I219V), 支持网络唤醒
I/O 接口	4个USB2.0接口, 4个USB 3.0接口, 2个串口, 4路输入/4路输出/I/O接口
存储器	2个SATA 3.0接口
扩展总线	5个PCIEx1; SPI、I2C、SMBUS、LPC等总线
工作温度	0℃~60℃(可选-40℃~85℃); 5%~95% (非凝结状态)
存储环境	-40℃~85℃, 5%~95% (非凝结状态)
看门狗	255 级, 可编程秒 / 分, 超时中断或系统复位
电源	8.5V-20V宽压供电
尺寸 (W×D x H)	95mm x 95mm
支持的操作系统	Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Linux

订购信息

料号	型号	描述
0030-021801	COM-1818CLNAR-3955U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Celeron 3955U 2.0GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021811	COM-1818CLNAR-I36100U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.3GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-022061	COM-1818CNAR-I36100U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i3-6100U 2.3GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021821	COM-1818CLNAR-I56300U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.4GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-022051	COM-1818CNAR-I56300U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i5-6300U 2.4GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021781	COM-1818CLNAR-I76600U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/支持VGA、双通道24BIT LVDS、HDMI、DVI、DP等多种显示, 最多支持3路独立显示/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
0030-021791	COM-1818CNAR-I76600U	COM Express Compact Type 6模块/ 板载Intel Core i7-6600U 2.6GHzCPU/支持双通道DDR4 1866/2133MHz SO-DIMM,UP to 32GB/显示接口自己定义/1个千兆网口/4个USB2.0/4个USB3.0/2个SATA3.0 /一个8路的GPIO/I2C扩展总线、LPC、SPI、Smbus扩展总线/5*PCIEx1
1500-004391	COM-1818 散热器模块	包括导热板、CPU散热器等
0050-001591	EDB-COM08	底板料号

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1819

ComExpress 单板

COM-1819是一款基于Intel® Coffee lake H平台Type6类型的 COM express Basic Module主板,板载Intel i7-9850HL/i7-9850HE/i3-9100HL处理器,芯片组采用QM370,集成显卡Intel® UHD Graphics 630.搭配两个DDR4 2666MHZ SO-DIMM内存插槽,最大支持64GB.具有强大的运算能力和丰富的接口类型,广泛应用于自动化、电力、通讯、交通、医疗等领域。



产品特点



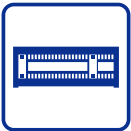
9代处理器



双通道DDR4内存插槽



支持3通道独立显示



多个PCIe信号

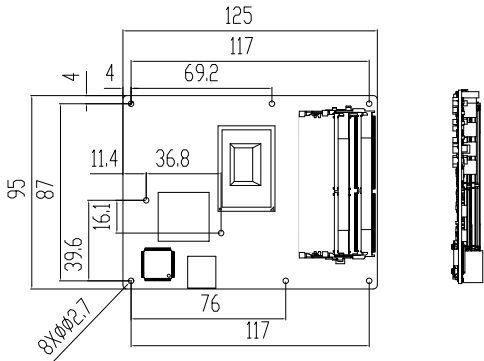


支持宽温-40℃~+85℃



宽压电源(8.5V~16V)

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
版型	COM Express® basic, Type 6
处理器	Intel® Core™ i7- 9850HE/i7-9850HL/i3-9100HL
芯片组	QM370
系统内存	2x SO-DIMMs DDR4, 单槽最大 32 GB 2133/2400/2666 MHz UP to 64GB(非ECC)
存储配置	4*SATA3.0
显示信号	3个DDI通道 (标配3*DP++, 可配置VGA、DVI等其它显示), 1*eDP
USB 信号	4*USB2.0/4*USB3.1
网络信号	1路10/100/1000Mbps 以太网
声卡配置	1*HDA
其它接口信号	2路串口、8*GPIO (4*GPI/4*GPO)、I2C、LPC、SMBus
总线扩展	4*PCIEx1, 1*PCIEx4, 1* PCIe x16 (1* PCIe x16可分为2 * x8或1* x8+2* x4)
电源供电	采用单12V供电或者5VSB加12V双电源供电, 支持S0、S1、S5, 支持AT/ATX工作模式, 单电源可支持宽压8.5V~16V输入
工作温度	COM-1819-i79850HL-01/i39100HL-01:0℃~+60℃;
	COM-1819-i79850HL-02/i79850HE-01:-40℃~+85℃;
贮存温度	(-40) °C~ (+85) °C
产品尺寸	125mm * 95 mm
操作系统	Windows10 ,Linux(Ubuntu)

订购信息

料号	型号	描述
0030-024411	COM-1819-i79850HE	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HE 2.7GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ -40℃~+85℃
0030-024391	COM-1819-i79850HL-01	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HL 1.9GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP/ 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ 0℃~+60℃
0030-024401	COM-1819-i79850HL-02	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i7-9850HL 1.9GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ -40℃~+85℃
0030-024631	COM-1819-i39100HL-01	COM Express Basic Type6模块/QM370芯片组/板载Intel Core i3-9100HL 1.6GHz CPU/ 2x SO-DIMMs DDR4插槽 /3*DP++/1*eDP / 4*SATA/1个千兆网口/4*USB3.1/4*USB2.0/2*串口/1*HAD/ 4个PCIEx1/1个PCIEx4/1个 PCIe x16/ 0℃~+60℃
1500-016181	COM-1819散热器模块	包含导热板、CPU散热器等
0050-001801	EDB-COM16	底板料号

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1501-LX

ComExpress单板

COM-1501-LX是基于龙芯3A5000四核处理器并搭载LS7A2000高性能桥片为核心的COM Express模块,其结构符合COM ExpressTM95 x 95的Compact COMe标准,国产化率为100%,集成了丰富的外围接口和总线,使用户可以快速的搭建基于龙芯3A5000的系统平台。

CPU采用龙芯LS3A5000四核处理器,默认主频2.0GHz(可选低功耗1.5GHz);搭载龙芯新一代自主桥片7A2000,集成3D GPU显示功能,标配板载8GB DDR4内存。该模块结构紧凑、功耗低、整板采用SMT工艺设计,具有高性能、高国产化、高稳定、高可靠等特点,可广泛应用于GF、政府、科研、医疗、电力、通讯、交通等领域。



产品特点



国产龙芯



内存8G

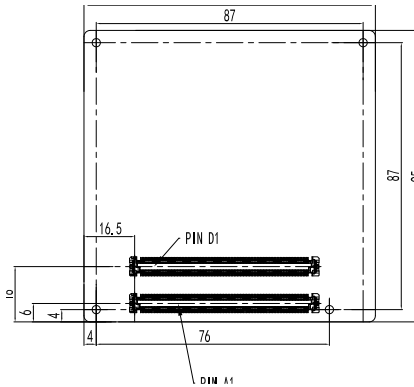


国产化率100%



丰富接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
处理器	LS3A5000四核处理器
芯片组	LS7A2000
系统内存	板载8GB DDR4内存颗粒
存储配置	3*SATA3.0
显示信号	1*HDMI, 1*VGA
USB 信号	8*USB2.0, 4*USB3.0
网络信号	1路10/100/1000Mbps 以太网 1路10/100/1000Mbps 以太网(可选, 位于CD连接器上, 缺省无)
声卡配置	1*HDA
其它接口信号	1路LPC 2路I2C 4 路UART 串口 (TTL 电平, 三线制), 其中1 个Console 串口, 3 个数据串口 8*GPIO (含4*GPI和4*GPO)
总线扩展	1*PCIE3.0x16 (可分为2*x8) 2*PCIE3.0x4 (可分为4* x1) 6* PCIE3.0x1 (其中PCIE0-PCIE3 可配置为1 路PCIE(x4)接口)
电源供电	5V Standby and 12V Primary
环境要求	单板工作温度: (-40) °C~(+65) °C
	主板贮存温度: (-50) °C~(+80) °C
	恒定湿热: (40) °C (95) %RH无凝结
产品尺寸	95mm × 95 mm
其它	看门狗、RTC、温度检测、电压检测
操作系统	Loongnix、银河麒麟

订购信息

料号	型号	描述
0030-024011	COM-1501-LX	LS3A5000处理器 (2.0GHz/-40°C~+65°C) /板载8GB/VGA/HDMI/4*USB3.0/8*USB2.0/3*SATA3.0/1*LAN/4*COM/1*PCIE3.0x16/2*PCIE3.0x4/6*PCIE3.0x1
2342-006021	COM-1501-LX 散热器模块	散热器模块/ROHS

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1502-FT

ComExpress单板

COM-1502-FT采用国产飞腾四核处理器,2路DDR4笔记本内存插槽,最大支持32G内存,支持VGA、HDMI输出,符合COM Express Type6类型,采用Basic module尺寸(125mm×95mm)设计,是一款高集成度、高性能、低功耗、高可靠性的COMe计算机模块,可应用于通信、自动化、医疗、工控等领域,满足客户多方面的需求,方便客户特殊定制。



产品特点



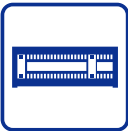
飞腾处理器



双路DDR4内存插槽

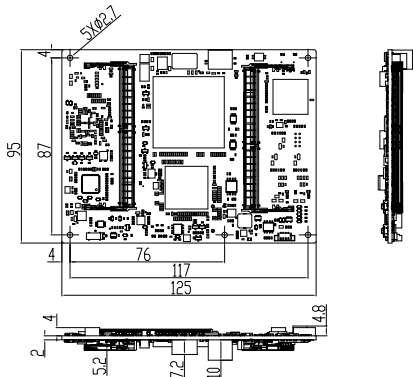


灵活搭配不同底板定制方便



丰富的扩展总线

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	飞腾FT2000/4四核处理器, 主频2.6GHz (宽温为2.2GHz)
	内存	双路SO-DIMM DDR4内存插槽, 单槽最大支持8G, 总支持最大内存容量 16GB
显示		支持VGA和HDMI输出
存储接口	SATA	4路SATA3.0 (通过COMe接口引出)
IO 接口	USB	4路USB3.0, 4路USB2.0
	COM	2路, 其中1路为调试口, 1路为功能口
音频		1路LINEOUT、MIC
网口		1路10/100/1000Mbps RJ-45接口
GPIO		提供4路GPI和4路GPO
PCIE		1路PCIe2.0*16 (可分为2路PCIe×8)、1路PCIe2.0*4、4路PCIe2.0*1
工作环境		0℃~55℃ (可选-20℃~55℃)
电源		支持5V standby+12V供电和单12V供电, 支持S0、S4、S5
外形尺寸 (W×D)		125mm (长) ×95mm (宽)

订购信息

料号	型号	描述
0030-023101	COM-1502-FT-01	FT2000/4处理器 (2.6GHz/0℃~55℃) /2*DDR4/VGA/HDMI/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA/1*LAN/2*COM /1路PCIe2.0*16/1×PCIe2.0*4/4×PCIe*1/12DC IN
0030-023111	COM-1502-FT-02	FT2000/4处理器 (2.2GHz/-20℃~55℃) /2*DDR4/VGA/HDMI/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA/1*LAN/2*COM /1路PCIe2.0*16/1×PCIe2.0*4/4×PCIe*1/12DC IN
1500-007011	COM-1502-FT散热器模块	散热器模块/ROHS

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

COM-1505-FT

ComExpress单板

COM-1505-FT是基于飞腾D2000八核处理器并搭载X100高性能桥片为核心的COM Express模块,其结构符合COM ExpressTM125 x 95的Basic module标准,为标准的TYPE6规范,国产化率为100%,集成了丰富的外围接口和总线,使用户可以快速的搭建基于飞腾D2000的系统平台。

CPU采用腾锐D2000八核处理器,主频为2.3GHz(宽温2.0GHz);搭载飞腾新一代自主桥片X100,集成3D GPU显示功能,1路SO-DIMM DDR4内存插槽。该模块结构紧凑、功耗低、整板采用SMT工艺设计,具有高性能、高国产化、高稳定、高可靠等特点,可广泛应用于GF、政府、科研、医疗、电力、通讯、交通等领域。



产品特点



飞腾芯片



最大内存32G

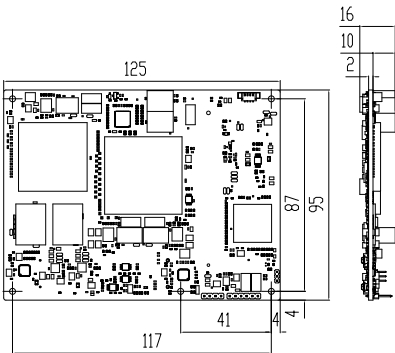


100%国产化



灵活定制

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

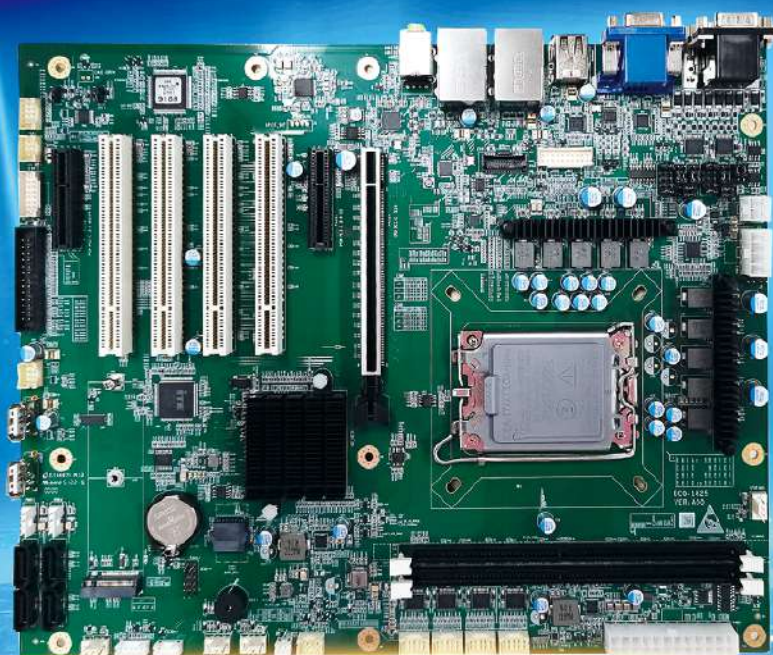
项目	描述
处理器	腾锐D2000/8
芯片组	X100
系统内存	1路SO-DIMM DDR4内存插槽, 最大支持32G
存储配置	4*SATA3.0
显示信号	1*DP, 1*VGA
USB 信号	4*USB2.0, 4*USB3.0
网络信号	1路10/100/1000Mbps 以太网
声卡配置	1*HDA
其它接口信号	2路串口 8*GPIO (4*GPI/4*GPO) 1路I2C 1路FAN
总线扩展	1*PCIE3.0X16 (可分为2*X8)、8*PCIE3.0X1
电源供电	单12V供电和5VSB、12V供电
环境要求	单板工作温度: COM-1505-FT-01: -20℃~+55℃; COM-1505-FT-02: -40℃~+55℃;
	主板贮存温度: (-55)℃~ (+70)℃
	恒定湿热: (40)℃ (95)%RH无凝结
产品尺寸	125mm × 95 mm
操作系统	银河麒麟、统信UOS

订购信息

料号	型号	描述
0030-023921	COM-1505-FT-01	FT D2000/8处理器 (2.3GHz/-20℃~+55℃) /1*DDR4/VGA/DP/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA3.0/1*LAN/2*COM/1*PCIE3.0X16/8*PCIE3.0X1
0030-023931	COM-1505-FT-02	FT D2000/8处理器 (2.0GHz/-40℃~+55℃) /1*DDR4/VGA/DP/4*USB3.0/4*USB2.0/4*SATA3.0/1*LAN/2*COM/1*PCIE3.0X16/8*PCIE3.0X1
1500-008991	COM-1505-FT散热器模块	散热器模块/ROHS

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

灵活配置 扩展无限 性能强悍 工业品质



ATX单板电脑
EC0-1825

超高性能

支持PCIe5.0 2500Mbps
高速网络接口

多种显示

支持VGA+DVI-D+HDMI2.0
高清显示

丰富接口

10个USB接口
6个COM口

灵活扩展

支持多个PCI+PCIE
扩展组合

安全稳定

历经严苛测试
品质有保障

硬核纯正纯血统 国产化率百分百



ComExpress单板
COM-1505-FT

纯血统

国产化率100%
纯国产零部件

够安全

国产芯片
数据安全有保障

大内涵

丰富的IO接口
灵活搭配

大品牌

研祥大品牌
品质有保障

工业网络平台选型表

型号		N15-01 C3000	N15-01(B)	N15-02
产品图				
系统配置	处理器	英特尔Intel Atom C3000系列FCBGA1310封装, 支持C3000及REFRESH全系列CPU	Intel Atom C3000系列FCBGA1310封装, 支持C3000及REFRESH全系列CPU	Intel® Celeron™ J1900
	芯片组	SOC	SOC	SOC
	内存	2个DIMM槽, 支持UDIMM或RDIMM内存, 整机总容量可达128GB	支持2个DIMM, 整机总容量可达128G	1个SO-DIMM内存槽, 整机总容量可达8GB DDR3L内存
存储接口	SATA	1个SATA3.0接口, 1个硬盘位	支持1个SATA接口, 注:经济型整机配置无SATA接口、无硬盘位	1个SATA接口, 1个硬盘位
Cfast/MSATA		1个MSATA槽	1个MSATA槽	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB2.0接口 (前置接口)	2个USB 2.0接口 (前置接口)	2个USB 2.0接口 (前置接口)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置) 1个RS232串口插针 (内置)	1个Console口 (前置),默认RS232模式, 支持重定向功能;	1个RJ45形式Console口
显示接口		1个VGA (选配) 注:如果需要, 请下单时注明带VGA	1个VGA口 (选配, 可后置引出) 注:如果需要, 请下单时注明带VGA	1个VGA接口
网络芯片		Intel® I210/I211	Intel® I210/I211	Intel® I210/I211
网口		6千兆电口+2千兆光口+2万兆光口	板载6个网口;其中, 方案1:板载6个千兆电口;方案2:板载4个千兆电口+2个万兆光口	板载支持6个千兆电口
扩展总线	PCI-E	板载1个PCI-E 8X (X2信号)	板载1个PCI-E 8X (X2信号)	板载1个PCI-E 8X (X1信号)
	ENS	2个ENS扩展槽 (选配)	支持1个ENS网卡拓展槽位, 注:经济型整机配置无ENS扩展槽	1个ENS扩展槽
搭配主板		NET-1832VD10N系列	NET-1832VD6N系列	NET-1837系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)
电源		单电源150W (可选150W冗余电源)	1*150W单电源, 注:经济型整机搭配1*60W单电源, 箱体兼容双电源	单电源60W
外形尺寸 (不含挂耳)		482.6mm(W)x43.6mm(H)x450mm(D)	440mm(W) × 44mm(H) × 450mm(D)	440mm(W) × 43.6mm(H) × 300mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-8128-02	NPC-8128-03	NPC-8228-02
产品图				
系统配置	处理器	支持Intel 6、7代及部分8、9代酷睿/至强E3-1200 v5、v6系列/奔腾/赛扬 LGA1151封装处理器	支持Intel 6、7代及部分8、9代酷睿/奔腾/赛扬 LGA1151封装处理器	支持LGA1151封装i3、i5、i7 Core 6、7代处理器、Xeon E3-1200 v5、v6系列
	芯片组	Intel C236	Intel H110	Intel C236 (可选Intel H110)
	内存	2条DDR 41866/2133/2400MHz内存插槽, 可支持un-buffered ECC内存或者Non-ECC内存, 整机总容量可达32GB	2条DDR4 1866/2133/2400MHz内存插槽, 整机总容量可达32GB	单板:提供2条288Pin标准DDR4 内存插槽, 整机总容量可达32GB(选用UDIMM内存)
存储接口	SATA	支持4个SATA3.0接口, 标配一个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)	支持4个SATA3.0接口, 标配一个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)	单板支持4个SATA3.0接口, 标配一个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)
Cfast/MSATA	MSATA	可选1个Cfast槽 (需占用1个SATA3.0资源)	可选1个Cfast槽 (需占用1个SATA3.0资源)	单板可选1个Cfast槽 (需占用1个SATA3.0资源)
IO 接口	USB	2个USB口 (前置接口) ; 内置2个USB2.0插针, 1个USB3.0插针	2个USB口(前置接口), 内置2个USB2.0插针和1个USB3.0插针	单板:提供2个USB口 (前置接口) 2个USB2.0插针 (内置) 1个USB3.0插针 (内置)
	COM	1个Console口 (前置接口) , 1个RS232串口插针 (内置)	1个Console口(前置接口), 1个RS232串口插针(内置)	单板:提供1个RJ45形式Console口 (前置接口) 1个RS232串口插针 (内置)
显示接口		1个VGA接口	1个VGA接口	单板:提供1个VGA接口
网络芯片		Intel® I210/I211	Intel® I210/I211	Intel® I210/I211
网口		板载6个千兆电口	板载6个千兆电口	单板:6个千兆电口
扩展总线	PCI-E	板载1个PCI-E 8X	板载1个PCI-E 8X, 和ENS二选一	单板:板载1个PCI-E 8X槽
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位	1个ENS网卡扩展槽位 (可选2扩展, EB-X8N-200B 料号:1090-012451)	单板:C236芯片组可选2个ENS拓展槽; H110芯片组默认无ENS拓展槽
搭配主板		NET-1828VD6N系列	NET-1828VD6N系列	NET-1828VD6N主板系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)
电源		250W ATX单电源, 注:选配冗余电源时, 机箱需加深50mm	250W/180W ATX单电源 注:选配冗余电源时, 箱体需加深50mm	550W冗余ATX电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W) × 43.6mm(H) × 501.2mm (D)	440mm(W) × 43.6mm(H) × 501.2mm (D)	440mm(W)x88mm(H)x651mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-8208	N35-03	NPC-8232
产品图				
系统配置	处理器	可选LGA1151封装i3/i5/i7 Core 6/7代处理器, Xeon E3-1200 v5/v6系列处理器	支持Intel® 8代/9代酷睿、至强E系列、赛扬、奔腾等 LGA1151封装处理器	支持Atom P5300系列处理器, 可选P5322/P5332/P5342/5352/5362,核数8核~24核
	芯片组	Intel C236	Intel®C246	SOC
	内存	4条DDR4内存插槽, 可支持un-bufferedECC内存或者Non-ECC内存, 整机总容量可达64GB	支持4条DDR4内存插槽, 支持un-buffered ECC和Non-内存ECC, 整机总容量可达128GB;	支持4个DDR4 RDIMM/UDIMM内存插槽, 整机总容量可达256G;内存频率最大支持2933MHz;
存储接口	SATA	支持3个SATA3.0接口, 标配一个硬盘位(空闲2个SATA3.0接口)	支持2个SATA3.0接口(其中一个和MSATA复用), 标配1个硬盘位	支持2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位(空闲1个SATA3.0接口)
Cfast/MSATA		可选1个Cfast槽(需占用1个SATA3.0资源)	1个MSATA槽	1个MSATA插槽;
IO 接口	USB	2个USB2.0(前置接口) 4个USB插针(内置)	2个USB3.0接口(外置);2个USB3.0插针(内置)	2个USB 2.0接口(前置接口); 2个USB 2.0 wafer座子(内置)
	COM	1个RJ45形式Console口(前置接口) 1个RS232串口插针(内置)	1个RJ45 Console口(外置);1个RS-232串口插针(内置)	1个RJ45形式Console口(前置接口),默认RS232模式, 支持重定向功能;
显示接口		1个VGA接口	1个VGA口	1个VGA口(选配, 可后置引出)注:如果需要, 请下单时注明带VGA接口
网络芯片		Intel® I210/I211	Intel® I210/I211	Intel®I350
网口		板载1个千兆电口	6个千兆电口+4个千兆光口 注:N35-03-09配置2个千兆电口, 其中1个电口可换成IPMI接口(具体以实际配置为准)	板载8个万兆光口+8个千兆电口, 支持4组bypass
扩展总线	PCI-E	板载1个PCI-E 8X (X8信号, 和一个ENS槽资源复用)	板载1个PCI-E 8X (X4信号)	板载1个PCI-E 8X (X4信号)
	ENS	4个ENS网卡拓展槽位	5个ENS扩展槽(可选7个) 注:N35-03-09配置可选4/6/8ENS扩展槽位	6个ENS扩展槽
搭配主板		NET-1825VDN(B)系列	NET-1836VD2N系列	NET-1840VD16N系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)
电源		250W 单电源/350W ATX冗余电源	支持350W冗余交流电源(可选250W单电源)	标配350W ATX冗余电源
外形尺寸(不含挂耳)		440mm(W)x88mm(H)x550mm(D)	440mm(W)x88mm(H)x550mm(D)	440mm(W)x88mm(H)x550mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书	支持RHEL7.8, SLES SP4 64bit, Ubuntu20.04, Centos7.8及以上操作系统, 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-8220	NPC-8230	NPC-5115-ZX
产品图				
系统配置	处理器	支持2颗Intel® Xeon® processor E5-2600V3/V4系列CPU	支持2颗Intel® Xeon Processor Scalable Family CPU (Skylake SP / Cascade Lake SP)	C-Quadcore C4710 四核, 主频2.0GHz C-Quadcore C4600 四核, 主频2.0GHz(不支持SM3与SMS4国密算法)
	芯片组	Intel®C612	Intel®C621/C627	ZX-100S
	内存	可支持RDIMM/LRDIMM内存, 最大支持内存容量512GB	20条DDR4内存插槽, 可支持 RDIMM/LRDIMM内存, 最大内存容量2560GB	支持2条DDR3内存插槽, 支持Un-buffered ECC, 整机总容量可达32GB
存储接口	SATA	支持5个SATA3.0接口, 4个ENS扩展机型可支持3个硬盘位, 8个ENS扩展机型支持2个2.5英寸硬盘位	支持4个SATA3.0接口, 4个ENS扩展机型支持3个硬盘位, 8个ENS扩展机型支持1个3.5英寸硬盘位	2个SATA 3.0 接口, 标配1个硬盘位(空闲1个SATA3.0接口)
Cfast/MSATA		/	1个MSATA接口, 8个ENS扩展机型可选1个M.2 KEY-B	/
IO 接口	USB	2个USB 2.0接口(前置接口) 2个USB 2.0 插针(内置) 2个USB 3.0 插针(内置)	4(前置2个USB3.0, 2个为内置USB3.0插针)	2个USB3.0接口(前置接口);内置2个USB2.0插针和2个USB3.0插针
	COM	2(1个RJ45, 一个内置RS-232插针)	2(1个RJ45, 一个内置RS-232插针)	1个RJ45形式Console口(前置接口) 1个RS232串口插针(内置)
显示接口		1个VGA口	1个VGA口	1个VGA接口
网络芯片		Intel®i210(板载调测网口)	Intel®i210(板载调测网口)	Intel®I210/I211
网口		2个千兆电口, 一个IPMI(选配)	2个千兆电口+4个万兆光口(选配), 一个IPMI(选配)	6个千兆电口
扩展总线	PCI-E	3个PCI-E 8X	2个PCI-E 8X或1个PCI-E 8X + 1个PCI-E 16X	板载1个标准PCI_E2.0 8X (X8信号, 与ENS槽资源复用, 二选一)
	ENS	4个或者8个ENS网口拓展模块位	4个或者8个ENS网口拓展模块位	1个ENS扩展槽 (可选2扩展, EB-X8N-200B 料号:1090-012451)
搭配主板		NET-2815系列	NET-2816系列	NET-1512VD6N系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃	工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)	储存温度:-20℃-70℃ 储存湿度:10%-90%(非凝结状态)
电源		550W ATX 冗余电源(支持单电源或冗余电源)	550W CRPS 冗余电源(可选单电源或直流电源)	250W/180W ATX(可选300W 1+1冗余, 箱体需加长)
外形尺寸(W×H×D)		440mm(W) × 88mm(H) × 550mm(D)	440mm(W) × 88mm(H) × 659mm(D)	440mm(W)x43.8mm(H)x451.3mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上)	Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 详情请查阅产品说明书	Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 麒麟操作系统, 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-5115B-ZX	NPC-8208-ZX	N35-HG
产品图				
系统配置	处理器	支持ZX-4000系列:C4580/C4701/C4600/C4710等	KX-6000 系列处理器 (可选 4 核或者 8 核)	Hygon-3200系列处理器 Hygon-3300系列处理器
	芯片组	ZX-100S	/	/
	内存	可选2根DDR3内存插槽, 整机最大容量可达32GB	4个DDR4内存插槽, 整机总容量可达64G	支持2个DDR4内存插槽, 整机总容量可达64G
存储接口	SATA	2个SATA 3.0 接口, 标配1个硬盘位空闲1个SATA接口;注:经济机型配置1个MSATA接口, 无SATA接口、无SATA硬盘位	2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA接口)	2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA接口)
	Cfast/MSATA	1个MSATA槽	1个MSATA槽	可选1个Cfast卡槽 (选配)
IO 接口	USB	2个USB3.0接口 (前置), 2个USB2.0插针 (内置)	2个USB3.0接口 (前置接口), 2个USB2.0 (内置插针)	2个USB3.0接口 (前置接口), 2个USB2.0 (板内)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置接口), 1个串口插针 (内置)	1个RJ45形式Console口 (前置接口)	1个RJ45形式Console口 (前置接口)
显示接口		1个VGA接口	1个VGA接口, 2个DVI座子	默认无显示接口, 可通过Mini PCIe槽扩展, 可选模块:1060-004621 EF-V-001
网络芯片		Intel® I210+WX1860	Intel® I210/I211	Intel® I210/I211
网口		板载6个10/100/1000Mbps RJ-45接口和4个千兆光口	2个千兆电口 (LAN1支持WOL、PXE)	板载8个千兆电口
扩展总线	PCI-E	板载横扩1个标准PCI_E2.0 X8 (X1信号)	板载横插1个PCIe x8槽(X4信号);板载1个Mini_PCIe槽(X1信号)	板载1个标准PCIe3.0 x8槽(板内, X4信号), 1个Mini_PCIe槽(板内, X1信号)
	ENS	1个ENS网口拓展槽位	4个ENS网卡扩展槽位	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		NET-1512VD10系列	NET-1835系列	ECS-1501-HG系列
工作环境		工作温度:0°C~40°C	工作温度:0°C~40°C	工作温度:0°C~40°C
储存环境		储存温度:-20°C-70°C 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20°C-70°C 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20°C-70°C 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)
电源		单电源84W或150W (具体以实际配置为准)	250W ATX单电源(可选350W ATX冗余电源)	350W ATX单电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×44mm(H)×450mm(D)	440mm (W) ×88.1mm(H)×550mm(D)	440mm(W)×88.1mm(H)×501.7mm (D)
支持操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 麒麟操作系统, 详情请查阅产品说明书	Linux OS(内核 2.6 以上), 麒麟操作系统, 中科方德等操作系统, 详情请查阅产品说明书	银河麒麟, 中标麒麟、湖南麒麟等海光版操作系统, 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-8208-HG	NPC-5217-HG	N15-FT
产品图				
系统配置	处理器	可选Hygon-3230/3250/3330/3350等处理器	可选Hygon 5系/7系的2号、3号处理器	支持国产飞腾FT-2000/4核处理器, 可选宽温
	芯片组	/	/	/
	内存	支持4个DDR4内存插槽, 整机总容量可达256G	提供8根DDR4内存插槽, 整机总内存容量可达512G	提供2根DDR4内存插槽, 整机总内存容量可达32G
存储接口	SATA	3个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲2个SATA3.0接口)	4个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)	4个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)
	Cfast/MSATA	1个MSATA插槽	1个MSATA插槽, 1个M.2 2280 KEY-B	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB3.0 (前置接口), 2个USB3.0 (内置JN座子)	2个USB3.0接口 (前置接口) 2个USB3.0插针 (内置)	2个USB3.0 (前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置接口), 1个串口Wafer座子	1个RJ45形式Console口, 3个串口Wafer座子 (内置, RS-232模式)	1个RJ45形式Console口, 1个串口Wafer座子 (内置, RS-232模式)
显示接口		1个VGA接口	1个VGA接口 (可选功能)	1个VGA接口
网络芯片		Intel® I210/I211	WX1860	Intel® I210/I211
网口		2个千兆电口 (LAN1支持WOL、PXE)	板载2个千兆网口, 其中1个网口可选配为IPMI口	板载6个千兆网口
扩展总线	PCI-E	1个PCIe3.0 x8槽(X4信号)	海光5系处理器:板载2个标准PCIe X8插槽; 海光7系处理器:板载1个标准X8和1个标准X16插槽	板载1个PCIe X8标准插槽 (X8信号)
	ENS	4个ENS网卡扩展槽位	8个ENS网卡扩展槽位 (可选4扩)	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		NET-1838VD2N系列	NET-1513VD2N系列	COM-1502-FT系列
工作环境		工作温度:0°C~40°C	工作温度:0°C~40°C	温度:0°C~40°C 湿度:10%~95% (非凝状态)
储存环境		储存温度:-20°C-70°C 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	储存温度:-20°C-70°C 储存湿度:10%-90% (非凝结状态)	温度:-20°C-70°C 湿度:10%-95% (非凝结状态)
电源		ATX 350W 冗余电源	550W ATX冗余电源 (支持单电源或直流电源)	180W ATX单电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm (W) ×88.1mm(H)×550mm (D)	440mm(W)×88mm(H)×550mm (D)	440mm(W)×44mm(H)×401mm (D)
支持操作系统		Ubuntu 16.04及以上、CentOS 7.x以上、麒麟和UOS等海光版Linux操作系统, 详情请查阅产品说明书	Ubuntu 18.04及以上版本、CentOS7.x以上内核Linux系统、麒麟X86和UOS、中科方德、湖南麒麟等海光版系统, 详情请查阅产品说明书	支持银河麒麟等国产化飞腾版操作系统, 详情请查阅产品说明书

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

工业网络平台选型表

型号		NPC-5201-FT	NPC-5118-FT	EIS-2208-FT	EIS-2210-FT
产品图					
系统配置	处理器	飞腾D2000/8C 主频2.3GHz, 可选宽温	飞腾D2000/8C 主频2.3GHz, 可选宽温	飞腾 FT-2000+ 64 处理器 (64 个 Core, 2.2GHz)	飞腾S5000C/64C 主频2.1GHz 双路处理器
	芯片组	/	/	/	/
	内存	提供2根DDR4内存插槽, 整机总内存容量可达32G	双通道, 2*DDR4内存插槽, 支持UDIMM, 单槽支持32G	支持 8 个 RDIMM DDR4 槽位, 工作速率 2400Mbps 以上, 支持 ECC	10*DDR5内存插槽, 支持 RDIMM, 速度高达4000MHz, 单槽最大支持128G内存
存储接口	SATA	4个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)	2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA3.0接口)	8 个 3.5 寸硬盘抽拉位, 支持硬件 RAID 模式	支持前置8个热插拔2.5/3.5英寸 SATA/SAS 硬盘, 支持8个板载 SATA 3.0接口
	Cfast/MSATA	1个MSATA插槽	1个MSATA插槽 (与SATA1资源复用), 1个M.2 KEY-M	/	内置2个m.2 2242/2280 Nvme 硬盘
IO 接口	USB	2个USB3.0(前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)	2个USB3.0(前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)	前置 2 个 USB2.0, 后置 4 个 USB3.0	6个USB3.0接口
	COM	1个RJ45形式Console口	1个RJ45形式Console口	1	1个DB9调试串口
显示接口		1个VGA接口	1个VGA接口	1 个 VGA 口	1个VGA显示接口 (可选)
网络芯片		Intel® I210/I211	沐创N400L	/	国产网讯芯片
网口		板载6个千兆网口	板载7个千兆网口+4千兆光口, 其中1个电口为专用管理口	4 个千电 1 个 BMC 专用网口	4个千兆网络接口 2个万兆网络接口
扩展总线	PCI-E	板载1个PCIe X8标准插槽 (X8 信号)	板载2个标准PCI_E X8插槽, 1个Mini_PClc槽(板内, X1信号)	7 个 PCIE (3.0 规范)	PCIE带宽性能翻倍, 极大的提高了系统 I/O 吞吐能力 支持5个PCIe扩展槽, 其中2路PCIE X16槽(5.0信号), 3路PCIE X8槽 (至少2路5.0信号)
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位	2个ENS网卡扩展槽位	/	/
搭配主板		COM-1505-FT系列	NET-1601A系列	SVE-2905FT	CYB-2501-FT
工作环境		温度:0℃~40℃ 湿度:10%~95% (非凝状态)	温度:0℃~40℃ 湿度:10%~95% (非凝状态)	温度: 0℃~ 40℃ 湿度: 10% ~ 95% (非凝状态)	工作温度:0℃~40℃
储存环境		温度:-20℃-70℃ 湿度:10%-95% (非凝结状态)	温度:-20℃-70℃ 湿度:10%-95% (非凝结状态)	温度: -20℃ -70℃ 湿度: 10%-95% (非凝结状态)	温度:-40℃~+55℃ 相对湿度:5%-90% 非凝结
电源		250W ATX单电源 (可选冗余电源)	250W ATX单电源 (可选冗余电源)	550W 冗余电源	支持1+1冗余热拔插电源, 配置国产1200W/1600W冗余电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×88mm(H) ×550mm(D)	440mm(W)×43.8mm(H) ×550mm(D)	440mm(W)×88mm(H) ×664mm(D)	482.9(宽)×88mm(高) ×730mm(深)
支持操作系统		麒麟X86和UOS等国产化飞腾版系统, 详情请查阅产品说明书	麒麟X86和UOS等国产化飞腾版系统, 详情请查阅产品说明书	适配银河麒麟、统信 UOS 等	支持国产银河麒麟V10服务器操作系统

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

可匹配网络拓展卡

NPC-8220/NPC-8208/NPC-8128/NPC-5115-ZX/N15-FT/N35/N15-01/N35-03 (可选配)						
料号	型号	网络芯片	网口速度	网口数量	网口类型	bypass 数量
0070-002711 1070-001721	ENS-2403S	Intel® i350	千兆	4	SFP光口	0
0070-003461 1070-002641	ENS-2423S(B)-MM	Intel® i350	千兆	4	LC光口多模	2
0070-003471 1070-003051	ENS-2423S(B)-SM	Intel® i350	千兆	4	LC光口单模	2
0070-002781 1070-001711	ENS-2421E	Intel® i350	千兆	4	RJ-45电口	2
0070-002971 1070-002221	ENS-2803S	Intel® i350 带桥芯片	千兆	8	SFP光口	0
0070-003411 1070-002931	ENS-2841E (B)	Intel® i350 带桥芯片	千兆	8	RJ-45电口	4
0070-002981 1070-002261	ENS-2823ES	Intel® i350 带桥芯片	千兆	4+4	RJ-45电口+SFP光口	2
0070-002791 1070-001651	ENS-4803S	Intel® i350	千兆	8	SFP光口	0
0070-002801 1070-001611	ENS-4841E	Intel® i350	千兆	8	RJ-45电口	4
0070-002691 1070-001731	ENS-4823ES	Intel® i350	千兆	4+4	RJ-45电口+SFP光口	2
0070-002701 1070-001701	ENS-4203S+	Intel® 82599	万兆	2	SFP+光口	0
0070-002831 1070-001991	ENS-4207S+	Intel® X710	万兆	2	SFP+光口	0
0070-003851 1070-003491	ENS-4215S(B)-SM+	Intel® X710	万兆	2	LC光口单模	1
0070-003481 1070-003041	ENS-4215S(B)-MM+	Intel® X710	万兆	2	LC光口多模	1
0070-003841 1070-003481	ENS-4423S (B) -SM+	Intel® XL710	万兆	4	LC光口单模	2
0070-003221 1070-002651	ENS-4423S(B)-MM	Intel® XL710	万兆	4	LC光口多模	2
0070-002731 1070-001741	ENS-4403S+	Intel® XL710	万兆	4	SFP+光口	0
0070-003031 1070-002281	ENS-4205S40-01	Intel® XL710	40G	2	QSFP+光口	0
0070-003041 1070-002351	ENS-4205S40-02	Intel® XL710	40G	1	QSFP+光口	0
0070-003961 1070-003701	ENS-4215S40-MM	Intel® XL710	40G	2	NPO光口多模	1
0070-003971 1070-003711	ENS-4215S40-SM	Intel® XL710	40G	2	LC光口单模	1
0070-004081 1070-003961	ENS-8203S100-01	Intel® E810	100G	2	QFSP+光口	0
0070-004091 1070-003971	ENS-8203S100-02	Intel® E810	100G	1	QFSP+光口	0

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N15-01

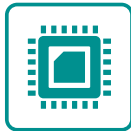
网络应用平台

N15-01是一款标准1U 19"上架主流网络应用平台,采用Intel Atom C3000及REFRESH系列FCBGA1310封装CPU。N15-01前置6千兆电+2千兆光+2万兆光+2个网卡扩展,支持1个Mini-PCle插槽(可接VGA显示模块, 4G模块)和1个PCI-E槽(可接加密卡或加速卡),1个SATA3.0接口,1个MSATA插槽,能满足市场多种网络安全应用需求。

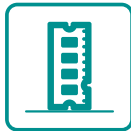
N15-01主要应用于防火墙、防毒墙、VPN、上网行为管理和审计、下一代防火墙、流量管理、IDS、IPS、UTM、网闸等多种网络安全应用场景。



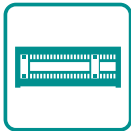
产品特点



C3000
处理器



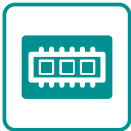
2条DDR4
内存



1个mini-PCle
插槽



板载6千兆电
口+2千兆光口
+2万兆光口



1个SATA 3.0
接口和1个
MSATA插槽

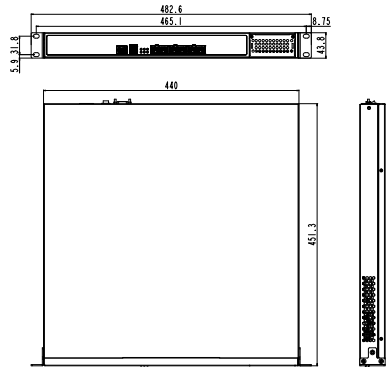


支持硬盘
加密、入侵
侦测



快速定制

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	英特尔Intel Atom C3000系列FCBGA1310封装, 支持C3000及REFRESH全系列CPU
	芯片组	C3000/C3000 refresh
	内存	2个DIMM内存槽, 支持UDIMM或RDIMM, 整机最大支持128GB
存储接口	SATA	支持1个SATA接口, 1个硬盘位
	MSATA	1个MSATA槽 (选配, 和1个CF复用)
IO 接口	USB	2个USB 2.0接口 (前置接口)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置接口) ; 1个RS232串口插针 (内置)
显示接口		1个VGA口 (选配功能, 可后置引出) , 注: 如果需要, 请下单时注明带VGA
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		6个千兆电口+2千兆/万兆光口+2个万兆光口 (最大可选3组BP)
GPIO		支持8路数字GPIO
扩展总线	PCIE	1个标准PCIE 8X 插槽(X2信号)
	ENS	最大支持2个ENS网卡拓展槽位, 可选1个ENS网卡拓展槽位
搭配主板		NET-1832VD10N(B)系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		支持150W单电源和冗余电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm (W) × 44mm(H) × 450mm (D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查询研祥产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-189821	N15-01-13/C3558R/8G/1T/150 冗余	标准1U 上架网络整机/C3558R/8G/6千兆电口2千兆光口2万兆光口/ 2BP/1T/150W冗余
0010-189831	N15-01-14/C3558R/8G/1T/150 单电源	标准1U 上架网络整机/C3558R/8G/6千兆电口2千兆光口2万兆光口/ 2BP/1T/150W单电源

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N15-01B

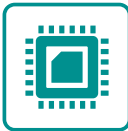
网络应用平台

N15-01B基于Intel® Atom 第三代C3000开发的经济型网络安全硬件解决方案,采用1U 19"标准上架式机箱。支持1个Mini PCI_E插槽,1个PCI_E(信号X1),板载最高支持6个千兆网口,高配支持1个ENS网络扩展,整机最大支持14个千兆网口。

N15-01B主要可应用于防火墙、防毒墙、下一代防火墙、应用交付、流量管理、VPN、DNS、IDS/IPS、UTM等场景。



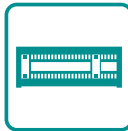
产品特点



C3000
处理器



2条DDR4
内存



1个mini-PCIe
插槽



丰富IO接口

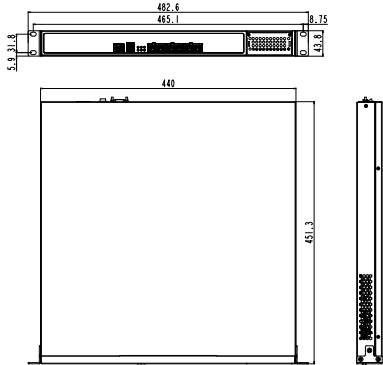


可快速定制



低功耗

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	英特尔Intel Atom C3000系列FCBGA1310封装, 支持C3000及REFRESH全系列CPU
	芯片组	C3000/C3000 refresh
	内存	2个DIMM槽, 最大支持128GB
存储接口	SATA	支持1个SATA接口;注:标准配置1个硬盘位, 经济机型置无SATA接口、无SATA硬盘位
	MSATA	支持1个MSATA槽
IO 接口	USB	2个USB3.0 (前置)
	COM	1个Console口 (前置),默认RS232模式, 支持重定向功能;
显示接口		1个VGA口 (选配功能, 可后置引出), 注:如果需要, 请下单时注明带VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载6个网口;其中, 方案1:板载6个千兆电口;方案2:板载4个千兆电口+2个万兆光口
GPIO		支持8路数字GPIO
扩展总线	PCIE	1个标准PCIE 8X 插槽(X1信号)
	ENS	支持1个ENS网卡拓展槽位, 注:经济型整机配置无ENS扩展槽
搭配主板		NET-1832VD6N系列
工作环境		工作温度:0°C~40°C
储存环境		储存温度:-20°C~70°C;储存湿度:10%~90% (非凝结状态)
电源		1*150W单电源, 注:经济型整机搭配1*60W单电源, 箱体兼容双电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm (W) ×44mm(H) ×450mm (D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-196221	N15-01C-02/C3558/8G*2/1T/150W 单电源	Intel C3000平台/C3558/双内存插槽/板载6*千兆电口/3组BP/2*USB 2.0/1*console口/1*MSATA槽/1*SATA座子/1*PCIE X4标准插槽/1个ENS扩展槽(X4信号)/150W单电源
0010-196231	N15-01C-03/C3558/8G/64G/60W 单电源	Intel C3000平台/C3558/单内存插槽/板载6*千兆电口/0组BP/2*USB 2.0/1*console口/1*MSATA槽/无ENS扩展槽/1* PCIE X4标准插槽/1*60W电源
0010-196241	N15-01C-04/C3558/8G*2/1T/150W 单电源	Intel C3000平台/C3558/双内存插槽/板载4*千兆电口+2*万兆光口/2组BP/2*USB 2.0/1*console口/1*MSATA槽/1*SATA座子/1*PCIE X4标准插槽/1*ENS扩展槽(X4信号)/150W单电源

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N15-02

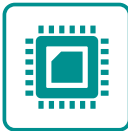
网络应用平台

N15-02是一款标准1U上架主流网络应用平台，采用Intel® Celeron™ J1900处理器，1个SO-DIMM DDR3L内存槽，内存最大支持8GB，板载6电，1个扩展槽。

N15-02可广泛应用于入门级防火墙、入侵检测系统、上网行为管理等网络安全应用领域。



产品特点



Celeron J1900芯片



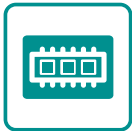
低功耗高性能



主板提供6个千兆电口



支持BP

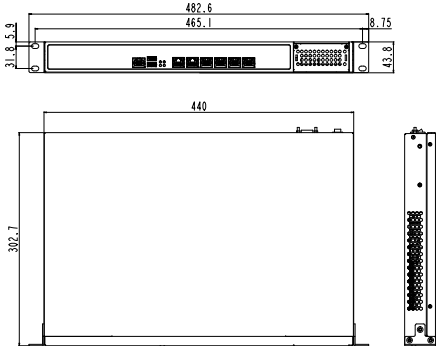


1个MSATA或1个Cfast槽



快速定制

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	Intel® Celeron™ J1900
	芯片组	SOC J1900
	内存	1个SO-DIMM内存槽，整机总容量可达8GB DDR3L内存
存储接口	SATA	支持1个SATA接口，标配1个硬盘位
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB 2.0接口（前置接口）
	COM	1个RJ45形式Console口
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载支持6个千兆电口
Bypass		最大支持3组
扩展总线	PCIE	板载1个PCIE 8X(X1信号)，与ENS槽共用
	ENS	1个ENS网卡扩展槽位（选配），与PCIE槽共用，二者二选一
搭配主板		NET-1837系列
工作环境		工作温度：0℃~40℃
储存环境		储存温度：-20℃~70℃；储存湿度：10%~90%（非凝结状态）
电源		单电源60W
外形尺寸（不含挂耳）		440mm(W)×44mm(H)×300mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上)，详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-196311	N15-02E-01/NET-1837(D)-01/J1900/4GB/6电/1BP/128GB/60W	标准1U上架整机/Celeron J1900 2.0G/4GB 内存/128G MSATA/板载6个千兆网口/1组BP/内置1个PCIE槽或者支持1个ENS模块扩展(可选)/60W单电源
0010-196321	N15-02E-02/NET-1837(D)-02/J1900/4GB/6电/2BP/128GB/60W	标准1U上架整机/Celeron J1900 2.0G/4GB 内存/128G MSATA/板载6个千兆网口/2组BP/内置1个PCIE槽或者支持1个ENS模块扩展(可选)/60W单电源
0010-196331	N15-02E-03/NET-1837(D)-03-I210/J1900/4GB/6电/0BP/128GB/60W	标准1U上架整机/Celeron J1900 2.0G/4GB 内存/128G MSATA/板载6个千兆网口/0组BP/内置1个PCIE槽或者支持1个ENS模块扩展(可选)/60W单电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8128-02

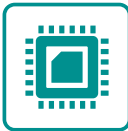
网络应用平台

NPC-8128E-02是一款标准1U19"上架主流网络应用平台,采用Intel®C236芯片,支持Intel®LGA1151封装i3、i5、i7 Intel六代、七代处理器、E3-1200 V5和V6, 32GB DDR4内存。平台采用模块化设计,通过配置网络模块,整机最大可支持22个高性能千兆网口,最大可支持11组bypass。

NPC-8128E-02可广泛应用于主流防火墙、防毒墙、VPN、网络加速、网闸、应用交付等网络安全应用领域。



产品特点



支持多系列处理器



2条DDR4插槽



多个硬盘位



提供6个板载千兆电口

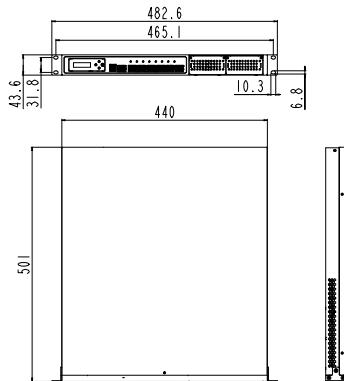


前置丰富接口



快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Intel 6、7代及部分8、9代酷睿/至强E3-1200 v5、v6系列/奔腾/赛扬 LGA1151封装处理器
	芯片组	Intel C236
	内存	2条DDR 41866/2133/2400MHz内存插槽, 可支持un-buffered ECC内存或者Non-ECC内存, 整机总容量可达32GB
存储接口	SATA	支持4个SATA接口, 标配一个硬盘位(空闲3个SATA3.0接口)
	Cfast	可选1个Cfast槽(需占用1个SATA3.0资源)
IO 接口	USB	2个USB口(前置接口); 内置2个USB2.0插针, 1个USB3.0插针
	COM	1个Console口(前置接口), 1个RS232串口插针(内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载6个千兆电口
GPIO		主板上支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个PCIE 8X槽
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位(选配)
搭配主板		NET-1828VD6N系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃; 储存湿度:10%~90%(非凝结状态)
电源		250W ATX单电源, 注: 选配冗余电源时, 机箱需加深50mm
外形尺寸(不含挂耳)		440mm(W)×44mm(H)×501.2mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-189451	NPC-8128E-02/ I3-6100/8G/1T/3BP/250W/ 带屏	标准1U 上架Intel C236平台整机/I3-6100 CPU/8GB内存/1T硬盘/板载6电口/3组BYPASS/支持2个ENS网卡拓展槽位/带LCM显示模块/搭配NET-1828VD6N(E)-01主板/250W单电源
0010-189461	NPC-8128E-02/ I3-8100/8G/1T/2BP/250W	标准1U 上架Intel C236平台整机/I3-8100 CPU/8GB内存/1T硬盘/板载6电口/2组BYPASS/2个ENS网卡拓展槽位/搭配NET-1828VD6N(E)-03主板/250W单电源
0010-189471	NPC-8128E-02/ I3-6100/8G/1T/0BP/250W	标准1U 上架Intel C236平台整机/I3-6100 CPU/8GB内存/1T硬盘/板载6电口/0组BYPASS/支持2个ENS网卡拓展槽位/搭配NET-1828VD6N(E)-05主板/250W单电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8128-03

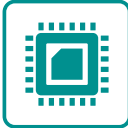
网络应用平台

NPC-8128E-03是一款标准1U 19"上架主流网络应用平台,采用Intel® H110芯片,支持Intel® LGA1151封装i3、i5、i7 Intel六代、七代处理器,32GB DDR4内存。平台采用模块化设计,通过配置网络模块,最大可支持22个高性能千兆网口,最大可支持11组bypass。

NPC-8128E-03可广泛应用于企业防火墙、防毒墙、VPN、网络加速、网闸、应用交付等网络安全应用场景。



产品特点

- 

支持多系列处理器
- 

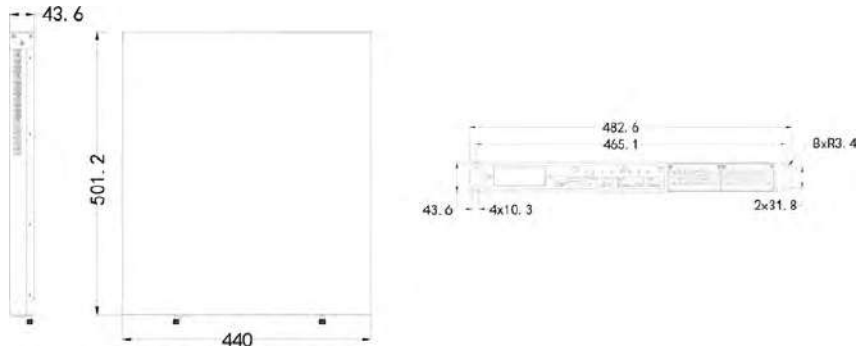
2个内存插槽
- 

多个硬盘位
- 

丰富网络接口
- 

快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Intel 6、7代及部分8、9代酷睿/奔腾/赛扬 LGA1151封装处理器
	芯片组	Intel H110
	内存	提供2条DDR4 1866/2133/2400MHz内存插槽, 整机总容量可达32GB
存储接口	SATA	支持4个SATA接口, 标配一个硬盘位(空闲3个SATA3.0接口)
	MSATA	选1个Cfast槽(需占用1个SATA3.0资源)
IO 接口	USB	2个USB口(前置接口), 内置2个USB2.0插针和1个USB3.0插针
	COM	1个Console口(前置接口), 1个RS232串口插针(内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载6个千兆电口
GPIO		主板上支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个PCIE 8X槽, 和ENS二选一
	ENS	1个ENS扩展槽; 可选2扩, 配件料号: EB-X8N-200B 料号: 1090-012451)
搭配主板		NET-1828VD6N(E)系列
工作环境		工作温度: 0°C~40°C
储存环境		储存温度: -20°C~70°C; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		250W/180W ATX单电源, 注: 选配冗余电源时, 箱体需加深50mm
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×44mm(H)×501mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-189481	NPC-8128E-03/I3-6100 处理器 /8G 内存 /1T 硬盘 /3BP/250W 单电源	标准1U上架准系统/H110平台/I3-6100 CPU/1*8G 内存/1*1T 硬盘/板载6*千兆电口/3组BP/搭配NET-1828VD6N(E)-02主板/标配250W单电源
0010-189491	NPC-8128E-03/I3-6100 处理器 /8G 内存 /1T 硬盘 /2BP/250W	标准1U上架准系统/H110平台/I3-6100 CPU/1*8G 内存/1*1T 硬盘/板载6*千兆电口/2组BP/搭配NET-1828VD6N(E)-04主板/标配250W单电源
0010-189501	NPC-8128E-03/I3-6100/8G/1T/0BP/250W	标准1U上架准系统/H110平台/I3-6100 CPU/1*8G 内存/1*1T 硬盘/板载6*千兆电口/0组BP/搭配NET-1828VD6N(E)-06主板/标配250W单电源
0020-067471	NPC-8128E-03/ 无处理器 / 无内存 / 无硬盘 /0BP/250W 单电源 / 准系统	标准1U上架准系统/H110平台/无CPU/无内存/无硬盘/板载6*千兆电口/0组BP/搭配NET-1828VD6N(E)-06主板/标配250W单电源

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8228-02

网闸网络应用平台

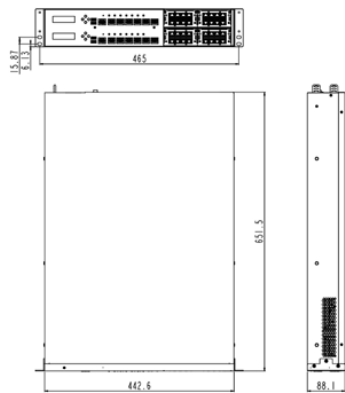
NPC-8228-02是研祥第三代2U19"双主板网闸产品，产品基于X86架构，采用Intel主流芯片组C236，支持Intel® LGA1151封装SkyLake和KabyLake系列E3\I7\I5\I3 Xeon、Core、Pentium、Celeron十代处理器，单层主板内存可达32GB。整机搭载众多研祥专利或特色技术设计，性能远超上代H61平台产品。



产品特点

- 支持多系列处理器
- 多个硬盘位
- 支持多种电源
- 丰富网络接口
- 全方位加固
- 快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	C236:支持LGA1151封装i3、i5、i7 Core 6、7代、Xeon E3-1200 v5、v6系列处理器 H110:支持LGA1151封装i3、i5、i7 Core 6、7代处理器
	芯片组	Intel C236 (可选Intel H110)
	内存	单板:提供2条288Pin标准DDR4 内存插槽, 整机总容量可达32GB(选用UDIMM内存)
存储接口	SATA	单板:支持4个SATA 3.0 接口, 标配一个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)
	MSATA	单板:可选1个Cfast槽 (需占用1个SATA3.0资源)
IO 接口	USB	单板:提供2个USB口 (前置接口), 2个USB2.0插针 (内置), 1个USB3.0插针 (内置)
	COM	单板:提供1个RJ45形式Console口 (前置接口), 1个RS232串口插针 (内置)
显示接口		单板:提供1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		单板:提供6个千兆电口
Bypass		单板:板内支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	单板:板载1个PCIE 8X槽
	ENS	单板:C236芯片组可选2个ENS拓展槽;H110芯片组无ENS拓展槽
搭配主板		NET-1828VD6N主板系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃;储存湿度:10%~90% (非凝结状态)
电源		支持550W ATX冗余电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)x88mm(H)x651mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-126931	NPC-8228-02/I7-6700*2/8G*2/1T*2/550W 冗余	Intel C236平台/双主板网闸/I7-6700*2/8GB内存*2/板载6电口*2/2组BYPASS *2/支持2个ENS网卡拓展模块*2/2U网络平台/搭配NET-1828VD6N-03主板*2/550W ATX冗余电源*1
0010-124751	NPC-8228-02/E3-1275V5*2/8G*2/1T*2/550W 冗余	Intel C236平台/双主板网闸/E3-1275 V5*2/8GB内存*2/板载6电口*2/2组BYPASS *2/支持2个ENS网卡拓展模块*2/2U网络平台/搭配NET-1828VD6N-03主板*2/550W ATX冗余电源*1

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8208

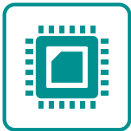
网络应用平台

NPC-8208B是一款标准2U 19"上架网络应用平台,采用Intel® C236芯片组,支持intel®LGA1151封装Sky Lake或Kaby Lake 六代、七代处理器。整机内存总容量可达64GB,兼容单电源、冗余电源或直流电源供电。平台采用模块化设计,通过配置网络模块,最大可支持32个高性能千兆网口,支持16组Bypass。

NPC-8208产品可广泛应用于企业防火墙、企业防毒墙、负载均衡、应用交付等高端网络安全应用领域。



产品特点



支持多系列处理器



多内存插槽



多个硬盘位



丰富网络接口

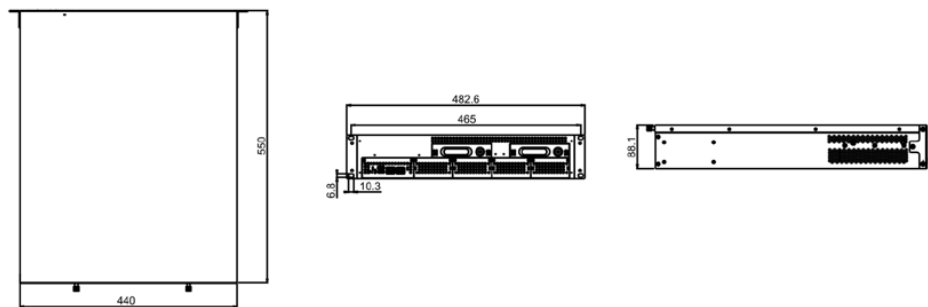


硬盘加密



快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	可选LGA1151封装i3/i5/i7 Core 6/7代处理器, Xeon E3-1200 v5/v6系列处理器
	芯片组	Intel C236
	内存	提供4根DDR4内存插槽, 可支持un-bufferedECC/Non-ECC内存条, 整机总容量可达64GB
存储接口	SATA	支持3个SATA 3.0 接口, 标配1个硬盘位 (空闲2个SATA3.0接口)
	MSATA	可选1个Cfast槽 (需占用1个SATA3.0资源)
IO 接口	USB	2个USB2.0 (前置接口); 4个USB插针 (内置)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置接口); 1个RS232串口插针 (内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载1个千兆电口
GPIO		主板上支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个PCIE 8X槽 (和一个ENS槽资源复用)
	ENS	4个ENS网卡拓展槽位
搭配主板		NET-1825VDN(B)系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃; 储存湿度:10%~90% (非凝结状态)
电源		250W 单电源/350W ATX冗余电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×88mm(H)×550mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上), 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0020-067541	NPC-8208B/NET-1825/250W 单电源	标准2U上架网络应用准系统/板载1个千兆电口/4*ENS网卡拓展槽位/1*PCIE 8X槽位 (占用一个ENS槽位) /250W单电源
0020-067551	NPC-8208B/NET-1825/350W 冗余电源	标准2U上架网络应用准系统/板载1个千兆电口/4*ENS网卡拓展槽位/1*PCIE 8X槽位 (占用一个ENS槽位) /350W冗余单电源
0010-190661	NPC-8208B/NET-1825/I3-6100/8GB/1T/250W 单电源	标准2U上架网络应用平台整机/1*I3-6100 CPU/1*8GB DDR4内存/1*1T HDD/板载1个千兆电口/4*ENS网卡拓展槽位/1*PCIE 8X槽位 (占用一个ENS槽位) /250W单电源
0010-190671	NPC-8208B/NET-1825/I7-6700/8GB/1T/350W 冗余电源	标准2U上架网络应用平台整机/1*I7-6700 CPU/1*8GB DDR4内存/1*1T HDD/板载1个千兆电口/4*ENS网卡拓展槽位/1*PCIE 8X槽位 (占用一个ENS槽位) /350W冗余电源
0010-190681	NPC-8208B/I210/E3-1275V5/8GB/1T/350W 冗余电源	标准2U上架网络应用平台整机/1*E3-1275V5 CPU/1*8GB DDR4内存/1*1T HDD/板载1个千兆电口/4*ENS网卡拓展槽位/1*PCIE 8X槽位 (占用一个ENS槽位) /350W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N35-03

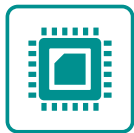
网络应用平台

N35-03是一款基于X86架构的中高档网络安全产品，整机采用标准2U 19"上架箱体，内部模块化设计，便于扩展网络接口和存储拓展。N35前置5个ENS扩展槽(可选7个ENS扩展槽)，最大支持64个千兆以太网口或28个万兆以太网口，能满足市场多种网络安全应用需求。

可广泛应用于企业的负载均衡、数据审计、应用交付、上网行为管理和审计、下一代防火墙、流量管理、VPN、IDS/IPS、UTM等多种网络安全服务应用的硬件需求。



产品特点



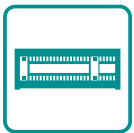
支持多系列处理器



多内存插槽



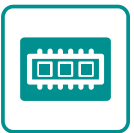
支持硬盘加密、入侵侦测、BPI接口



多网络扩展槽



支持强制Bypass开关

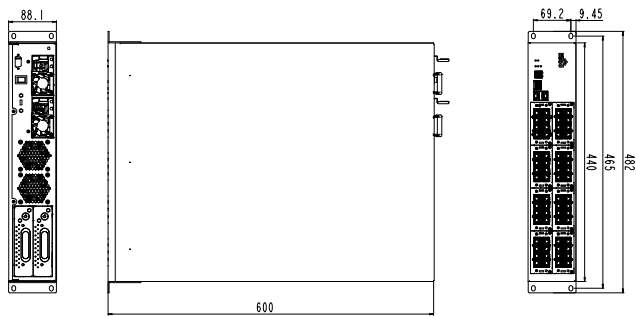


可选IPMI功能



支持VGA

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Intel® 8代/9代酷睿、至强E系列、赛扬、奔腾等 LGA1151封装处理器
	芯片组	Intel®C246
	内存	提供4条DDR4内存插槽，支持Un-buffered ECC和Non-ECC内存，整机最大支持128GB；
存储接口	SATA	支持2个SATA3.0接口（其中一个和MSATA复用），标配1个硬盘位
	MSATA	1个MSATA槽
IO 接口	USB	2个USB3.0接口（外置）；2个USB3.0插针（内置）
	COM	1个RJ45 Console口（外置）；1个RS-232串口插针(内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		6个千兆电口+4个千兆光口 注：N35-03-09配置2个千兆电口，其中1个电口可换成IPMI接口（具体以实际配置为准）
IPMI		可选BMC模块，支持IPMI(智能平台管理接口)功能
扩展总线	PCIE	1个PCIE 8X（X4信号）
	ENS	5个ENS扩展槽位（可选7个），注：N35-03-09配置可选4/6/8ENS扩展槽位
搭配主板		NET-1836VD2N系列
工作环境		工作温度：0℃~40℃
储存环境		储存温度：-20℃~70℃；储存湿度：10%~90%（非凝结状态）
电源		支持350W冗余交流电源（可选250W单电源）
外形尺寸（不含挂耳）		440mm(W)x88mm(H)x550mm(D)
支持操作系统		Linux OS系统(内核版本2.6以上)，详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-189991	N35-03B-06/I5-8500/8G/1T/6ENS/250W 单	标准2U上架整机/I5-8500 3.0G 6C/8G 内存/1T HDD/2千兆电口/6*ENS网卡扩展槽位/1*PCIE X8插槽/2*USB/1*console口/250单电源
0010-190001	N35-03B-07/E-2278GE/8G/1T/5ENS/350W 冗余	标准2U上架整机/E-2278GE 3.3G 8C/8G内存/1T HDD/6千兆电口(2组BP)4千兆光口/5*ENS网卡扩展槽位/1*PCIE X8插槽/2*USB 3.0/1*console口/350W冗余电源
0010-190011	N35-03B-08/I7-8700/8G/1T/7ENS/350W 冗余	标准2U上架整机/I7-8700 3.2G 6C/8G 内存/1T HDD/6千兆电口(2组BP)4千兆光口/7*ENS网卡扩展槽位/1*PCIE X8插槽/2*USB/1*console口/350W冗余电源
0010-190021	N35-03B-09/I7-8700/8G/1T/8ENS/350W 冗余	标准2U上架整机/I7-8700 3.2G 6C/8G 内存/1T HDD/2千兆电口/8*ENS网卡扩展槽位/1*PCIE X8插槽/2*USB/1*console口/350W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8232

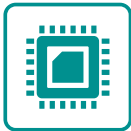
网络应用平台

NPC-8232是一款基于Atom P5300系列处理器开发的网络网安产品，主频2.2GHz，缓存最大27M，最高支持24核心。整机采用2U、19英寸标准上架设计，板载8个SFP+万兆光口和8个RJ45千兆电口，支持6个ENS网络扩展槽（支持1U机箱定制），整机最大可支持64个网口。

NPC-8232支持8核~24核可选，具备高带宽、低时延等特点，可广泛应用于企业防火墙、VPN、负载均衡，IPS/IDS等网安应用场景。



产品特点



P5300处理器



50G~100GQAT



板载直出8个万兆光口



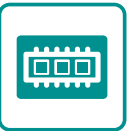
双DDR4内存插槽



BP功能

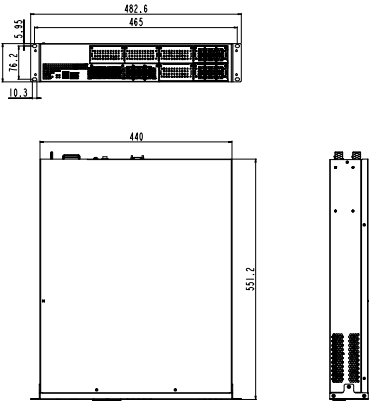


支持快速定制



可选IPMI功能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Atom P5300系列处理器, 可选P5322/P5332/P5342/5352/5362,核数8核~24核
	芯片组	SOC
	内存	提供4个DDR4 RDIMM/UDIMM内存插槽, 单槽最大支持64G, 内存频率最大支持2933MHz
存储接口	SATA	支持2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB 2.0接口 (前置); 2个USB 2.0 wafer座子 (内置)
	COM	1个RJ45形式Console口 (前置),默认RS232模式, 支持重定向功能
显示接口		1个VGA口 (选配, 可后置引出) 注: 如果需要, 请下单时注明带VGA接口
网卡芯片		Intel®I350
网口		板载8个万兆光口+8个千兆电口, 支持4组bypass
扩展总线	PCIE	板载1个标准的PCIE X8插槽 (X4信号)
	ENS	6个ENS扩展槽
搭配主板		NET-1840VD16N系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		标配350W ATX冗余电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm (W) x88mm(H)x550mm (D)
支持操作系统		支持RHEL7.8, SLES SP4 64bit, Ubuntu20.04, Centos7.8及以上操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-181941	NPC-8232-01/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5322 2.2GHz/12C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*千兆电口 (4组Bypass), 8*SFP+/4*ENS网络扩展槽位/1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0/1*Msata/2*SATA/1*MiniPCIE/350W冗余电源
0010-181951	NPC-8232-02/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5342 2.2GHz/16C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*Gbe (4组Bypass), 8*SFP+/4*ENS网络扩展槽位/1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0/1*Msata/2*SATA/1*MiniPCIE/350W冗余电源
0010-181961	NPC-8232-03/8G/2T/350W 冗余电源	标准2U上架整机/Atom P5362 2.2GHz/24C/8G DDR4/2T硬盘 (企业级) /8*Gbe (4组Bypass), 8*SFP+/6*ENS网络扩展槽位 /1*PCIE标准X8槽/1*Console口/2*USB 2.0口/1*Msata/2*SATA/1*VGA口/350W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

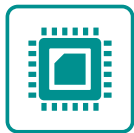
NPC-8220

高性能网络应用平台

NPC-8220是一款标准2U上架高性能网络应用平台，拥有更强的CPU 计算能力、更大的网络吞吐能力、更丰富的网络接口配置。整机采用Intel®C612芯片，支持2颗Intel®LGA2011封装 Xeon E5-2600 V3/V4系列CPU。模块化结构设计，支持8个ENS模块，通过配置网络模块最大可支持到64个千兆网口或32个万兆光口，保证高效的网络数据吞吐量。4个硬盘配置，支持Raid卡，提供方便的大数据存储。产品可广泛应用于新一代高端应用交付、企业防火墙、负载均衡、UTM、IDS、IPS、VPN等网络安全应用领域。



产品特点



支持双路处理器



16条DDR4内存



全方位内存加固



多个硬盘位

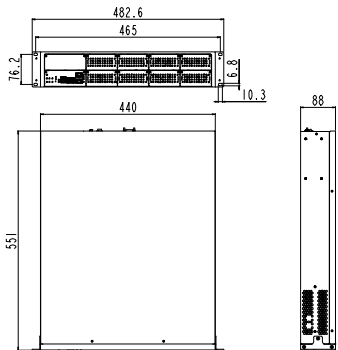


前置丰富接口



硬盘加密

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持2颗Intel® Xeon® processor E5-2600 V3/V4系列CPU
	芯片组	Intel®C612
	内存	16条DDR4内存插槽, 可支持RDIMM/LRDIMM内存, 最大支持内存容量512GB
存储接口	SATA	支持5个SATA3.0接口, 4个ENS扩展机型支持3个硬盘位, 8个ENS扩展机型支持2个2.5英寸硬盘位
IO 接口	USB	6 (前置2个USB2.0, 4个为内置插槽含2个USB3.0)
	COM	2 (1个RJ45, 一个内置RS-232插针)
显示接口		VGA
网卡芯片		I210/I211
网口		2个10/100/1000Mbps RJ-45调测网口, 一个IPMI (选配)
扩展总线	ENS	4个或者8个ENS扩展槽
	PCI-E	2个PCI-E 8X, 1个8X (X4信号)
搭配主板		搭配主板: NET-2815系列 搭配主板NET-2815VD2N-01, 4个ENS扩展槽, 支持3个3.5硬盘位 搭配主板NET-2815VD2N-02, 最大8个ENS扩展槽, 支持2个2.5英寸硬盘位
工作环境		温度: 0°C-40°C/湿度: 10%-95% (非凝结状态)
储存环境		温度: -20°C-70°C/湿度: 10%-95% (非凝结状态)
电源		550W ATX 冗余电源 (支持单电源或冗余电源)
外形尺寸 (W×H×D)		440mm ×88mm×550mm
支持操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 详细请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-087771	NPC-8220-03	标准2U上架机箱NPC-8220-03/ C612平台/2*E5-2620V4 CPU/2*8G DDR4 / 板载2千兆电口/2*1T /4个ENS槽/3个PCI-E槽 /4个抽拉硬盘位/550W冗余电源
0010-087781	NPC-8220-04	标准2U上架机箱NPC-8220-04/ C612平台/2*E5-2620V4 CPU/2*8G DDR4 / 板载2千兆电口/2*500G /8个ENS槽/3个PCI-E槽 /550W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

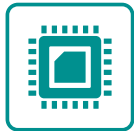
NPC-8230

高性能网络应用平台

NPC-8230是一款标准2U上架高性能网络应用平台，拥有更强的CPU计算能力、更大的网络吞吐能力、更丰富的网络接口配置。整机采用Intel®C621/C627芯片，支持2颗Intel®LGA3647封装 Xeon Processor Scalable Family CPU。模块化结构设计，支持8个ENS模块，通过配置网络模块最大可支持到64个千兆网口或32个万兆光口，保证高效的网络数据吞吐量产品可广泛应用于新一代高端应用交付、企业防火墙、负载均衡、UTM、IDS、IPS、VPN等网络安全应用领域。



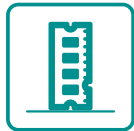
产品特点



支持双路处理器



硬盘加密



20条内存插槽

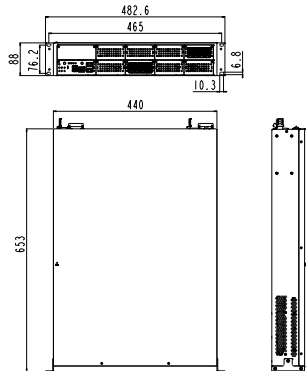


丰富网络接口



丰富串口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持2颗Intel® Xeon Processor Scalable Family CPU (Skylake SP / Cascade Lake SP)
	芯片组	Intel®C621/C627
	内存	20条DDR4内存插槽, 可支持 RDIMM/LRDIMM内存, 最大内存容量2560GB
存储接口	SATA	支持4个SATA3.0接口, 4个ENS扩展机型支持3个硬盘位, 8个ENS扩展机型支持1个3.5英寸硬盘位
	MSATA	1个MSATA接口, 8个ENS扩展机型可选1个M.2 KEY-B
	M.2	1 (KEY-B M.2 2280, 选配)
IO 接口	USB	前置2个USB3.0, 1个内置USB2.0插针
	COM	2 (1个RJ45, 一个内置RS-232插针)
显示接口		VGA
网卡芯片		I210/I211
网口		2个10/100/1000Mbps RJ-45调测网口, 4个万兆光口 (选配), 一个IPMI (选配)
扩展总线	ENS	4个ENS槽或8个ENS槽 4个ENS扩展机型, 支持3个硬盘位; 8个ENS扩展机型, 支持1个3.5英寸硬盘位, 同时支持1个M.2 KEY B
	PCI-E	2个PCI-E 8X或1个8X + 1个16X
搭配主板		NET-2816系列
工作环境		温度:0°C-40°C/湿度:10%-95% (非凝结状态)
储存环境		温度:-20°C-70°C/湿度:10%-95% (非凝结状态)
电源		800W ATX 冗余电源 (支持单电源或冗余电源)
外形尺寸 (W×H×D)		NPC-8230-01/04:440mm (宽) ×88mm (高) ×653mm (深) NPC-8230-02/03:440mm (宽) ×88mm (高) ×659mm (深)
操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 详细请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-162371	NPC-8230-01/4210R*2/16G*2/2T/550W 冗余	标准2U上架机箱NPC-8230-01/ C621平台/2*4210R CPU/2*16G DDR4 / 2*千兆电口/ 1*2T /8个ENS槽/2个PCI-E槽 /550W冗余电源/2U网络系统平台
0010-163451	NPC-8230-02/4210R*2/16G*2/2T/550W 冗余	标准2U上架机箱NPC-8230-02/ C621平台/2*4210R CPU/2*16G DDR4 / 2*千兆电口/ 1*2T /4个ENS槽/2个PCI-E槽 /550W冗余电源/2U网络系统平台
0020-066241	NPC-8230-03/550W 冗余电源	标准2U上架机箱NPC-8230-03/Intel C621平台/支持两颗Xeon Scalable CPU/20条 DDR4 内存槽/4个ENS槽/2个PCI-E槽/4个3.5英寸硬盘/550W冗余电源
0020-066221	NPC-8230-04/550W 冗余	标准2U上架机箱NPC-8230-03/Intel C621平台/支持两颗Xeon Scalable CPU/20条 DDR4 内存槽/8个ENS槽/2个PCI-E槽/1个3.5英寸硬盘/550W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-5115-ZX

国产化网络应用平台

NPC-5115-ZX是一款基于自主可控ZX-C+和ZX-C系四核处理器开发的网络安全应用产品。采用完全兼容X86架构的主板，适配传统Linux操作系统，整机将可配置DDR3 32GB内存，板载6个千兆电口，可选配2个ENS扩展槽位。

NPC-5115-ZX主要应用主流防火墙、防毒墙、VPN、网闸、网络加速。



产品特点



板载6电口



支持加密卡和加速卡选装



可选SM3和SM4国密算法

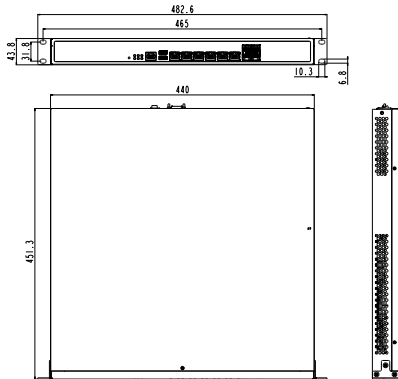


主流国产系统



外置Bypass开关便于运维

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	C-Quadcore C4710 四核处理器, 主频2.0GHz,功耗18W C-Quadcore C4600 四核处理器, 主频2.0GHz,功耗18W(不支持SM3与SMS4国密算法)
	芯片组	ZX-100S
	内存	支持2条DDR3内存插槽, 支持Un-buffered ECC, 整机总容量可达32GB
存储接口	SATA	2个SATA 3.0 接口, 标配1个硬盘位(空闲1个SATA3.0接口)
	Cfast	/
IO 接口	USB	2个USB3.0接口(前置接口);内置2个USB2.0插针和2个USB3.0插针
	COM	1个Console口(前置接口);1个RS232串口插针(内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		板载6个千兆电口
GPIO		主板上支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个标准PCI_E2.0 8X (X8信号, 与ENS槽资源复用, 二选一)
	ENS	1个ENS扩展槽(可选2扩展, EB-X8N-200B 料号: 1090-012451)
搭配主板		NET-1512VD6N系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃;储存湿度:10%~90%(非凝结状态)
电源		250W/180W ATX(可选300W 1+1冗余, 箱体需加长)
外形尺寸(不含挂耳)		440mm(W)x43.8mm(H)x451.3mm(D)
支持操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 麒麟操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-122231	NPC-5115/ZX/C4600/1BP/4G/1TB/180W	标准1U 上架ZX-100S平台整机/ C4600 CPU/4GB内存/1TB硬盘/板载6电口/1组BYPASS/支持1个ENS网卡拓展模块位/ 搭配NET-1512VD6N-08主板/标配180W ATX电源
0010-144911	NPC-5115/ZX/C4710/1BP/8G/1TB/180W	标准1U 上架ZX-100S平台整机/ C4710 CPU/8GB内存/1TB硬盘/板载6电口/1组BYPASS/支持1个ENS网卡拓展模块位/ 搭配NET-1512VD6N-08主板/标配180W ATX电源
0010-143241	NPC-5115/ZX/C4710/3BP/8G/1TB/180W	标准1U 上架ZX-100S平台整机/ C4710 CPU/8GB内存/1TB硬盘/板载6电口/3组BYPASS/支持1个ENS网卡拓展模块位/ 搭配NET-1512VD6N-03主板/标配180W ATX电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-5115C-ZX

国产化网络应用平台

NPC-5115C-ZX是基于自主可控的ZX-C4000系列处理器开发的国产网络安全产品。整机提供2根DDR3 内存插槽，板载6个千兆电口和4个千兆光口，支持1个ENS扩展槽位。

NPC-5115C-ZX采用完全兼容 X86架构，支持传统Linux操作系统和主流国产操作系统，软件、系统移植成本低，助力网安用户快速实现国产化替代，主要应用于防火墙、防毒墙、下一代防火墙、VPN、DNS、IDS/IPS、等应用场景。



产品特点



高性能低功耗



Bypass功能



国产主流系统

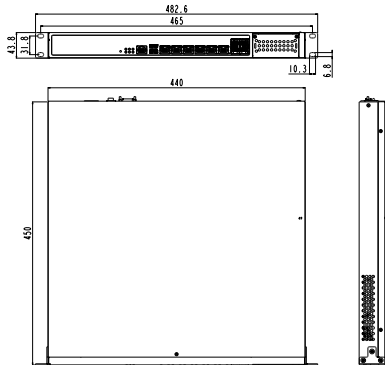


板载10网口



快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持ZX-4000系列: C4580/C4701/C4600/C4710等
	芯片组	ZX-100S
	内存	可选2根DDR3内存插槽, 整机最大容量可达32GB
存储接口	SATA	2个SATA 3.0 接口, 注: 标配1个硬盘位空闲1个SATA接口; 经济机型配置1个MSATA接口, 无SATA接口、无SATA硬盘位
	MSATA	1个MSATA槽
IO 接口	USB	2个USB3.0接口 (前置), 2个USB2.0插针 (内置)
	COM	1个Console口 (前置), 1个串口插针 (内置)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		I210+WX1860
网口		板载6个10/100/1000Mbps RJ-45接口和4个千兆光口
GPIO		主板上支持8路数字GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载横扩1个标准PCI_E2.0 X8 (X1信号)
	ENS	1个ENS网口拓展槽位
搭配主板		NET-1512VD10系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		支持单/双电源
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W) × 44mm(H) × 450mm(D)
支持操作系统		Linux (CentOS, Red Hat, Ubuntu), 麒麟操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-177131	NPC-5115C-01/ZX/ C4580/8G/64G/84W 单电源	标准1U上架整机/ZX-100S平台/C4580 CPU/8GB内存/1*64G MSATA/板载6电4光/3组BYPASS/84W单电源
0010-177141	NPC-5115C-02/ZX/ C4580/8G/64G/84W 双电源	标准1U上架整机/ZX-100S平台/C4580 CPU/8GB内存/1*64G MSATA/板载6电4光/3组BYPASS/84W双电源
0010-175831	NPC-5115C-03/ZX/ C4580/8G/1T/150W 单电源	标准1U上架整机/ZX-100S平台/C4580 CPU/8GB内存/1T HDD硬盘/板载6电4光/3组BYPASS/1个ENS网卡拓展模块位/1组8路GPIO/150W单电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8208-ZX

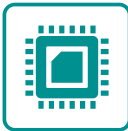
国产化网络应用平台

NPC-8208B-ZX是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品,基于国产ZX KX-6000系列处理器(可选4核或者8核)开发,支持4个DDR4内存,整机内存容量可达64G,通过配置网络模块,最大可支持34个千兆网口。

NPC-8208B-ZX可广泛应用于防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、VPN、IDS/IPS、UTM等网络安全领域。



产品特点



国产兆芯



四内存槽



多个硬盘位



网络接口丰富

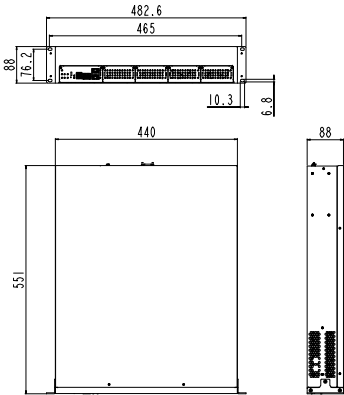


支持快速客制化



支持国产操作系统

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	ZX-E KX-6000 系列处理器 (可选 4 核或者 8 核)
	芯片组	ZX-E
	内存	4个DDR4内存插槽, 整机总容量可达64G
存储接口	SATA	2个SATA接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA接口)
	MSATA	1个MSATA槽
IO 接口	USB	2个USB3.0接口 (前置接口), 2个USB2.0 (内置插针)
	COM	1个Console口
显示接口		1个VGA接口, 2个DVI座子 (选配)
网卡芯片		Intel® I210/I211
网口		2个千兆电口 (LAN1支持WOL、PXE)
GPIO		主板支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载横插1个PCIE x8槽(X4信号);板载1个Mini_PCIE槽(X1信号)
	ENS	4个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		NET-1835系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃;储存湿度:10%~90% (非凝结状态)
电源		250W ATX单电源(可选350W ATX冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×88.1mm(H)×550mm(D)
支持操作系统		Linux OS(内核 2.6 以上), 麒麟操作系统, 中科方德等操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-189761	NPC-8208B-ZX /KX-6640A/8GB/1TB HDD/ 4 个 ENS 槽 /250W 单电	国产ZX-E平台/KX-6640A 2.6GHZ/8GB 内存/支持2个3.5英寸HDD硬盘位/板载2*千兆电口/4*ENS扩展槽/250W单电源/2U网络安全上架产品
0010-186341	NPC-8208B-ZX/KX-U6780A/8GB/1TB HDD/ 4 个 ENS 槽 /250W 单电	国产ZX-E平台/KX-U6780A 2.7GHZ/8GB 内存/1T 硬盘/2千兆电口/4*ENS扩展槽/250W单电源
0010-189771	NPC-8208B-ZX/KX-U6780A/8GB/1TB HDD/ 4 个 ENS 槽 /350W 冗电	国产ZX-E平台/KX-U6780A 2.7GHZ/8GB 内存/1T 硬盘/2千兆电口/4*ENS扩展槽/350W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N35-HG

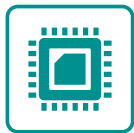
国产化网络应用平台

N35B-HG是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品,基于海光3200/3300系列处理器(可选4核或者8核)开发,支持2根DDR4内存插槽,整机容量最大支持64G,板载8个千兆电口,支持2个ENS网络扩展模块,整机最大可实现24个千兆网口。

N35B-HG可广泛应用于金融、电力、电信、能源、交通、医疗等行业的网络安全领域,如防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、WAF、IDS/IPS、UTM等网络安全应用场景。



产品特点



国产平台



2个内存插槽



多个硬盘位



网口丰富

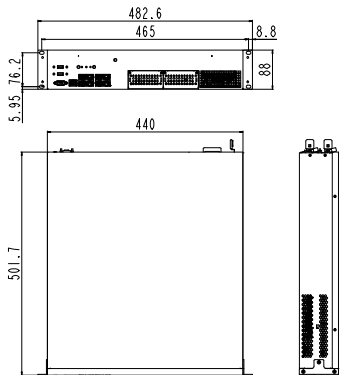


主流国产OS



支持快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Hygon-3230/3250、3330/3350等处理器
	芯片组	/
	内存	提供2个DDR4内存插槽, 整机总容量可达64G
存储	SATA	2个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA接口)
	Cfast	可选1个CFast卡槽 (选配)
IO 接口	USB	2个USB3.0接口 (前置接口), 2个USB2.0 (板内)
	COM	1个Console口 (前置接口), 1个DB9串口 (前置接口)
显示接口		默认无显示接口, 可通过Mini PCIe槽扩展, 搭配AMI BIOS选1060-004621 EF-V-001, 搭配国产BIOS选1060-009761 EF-V-001-EFI
网卡芯片		Intel®I210/ I211
网口		板载8个千兆电口
GPIO		主板上支持8路数字GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个标准PCIE3.0 x8槽(板内, X4信号), 1个Mini_PcIe槽(板内, X1信号)
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		ECS-1501-HG系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃; 储存湿度:10%~90% (非凝结状态)
电源		350W ATX单电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×88mm(H)×501mm(D)
支持操作系统		银河麒麟, 中标麒麟、湖南麒麟等海光版操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-204041	N35B-HG-02/3250YH/1*8G/1T/2ENS/350W 单电	标准2U上架整机/海光平台/HG3250 8核16线程 2.8GHZ/1*8GB/1*1TB 3.5" HDD/板载8*千兆电口/2*ENS槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*350W单电源
0010-204051	N35B-HG-02/3250YH/1*8G/1T/2ENS/350W 冗电	标准2U上架整机/海光平台/HG3250 8核16线程 2.8GHZ/1*8GB/1*1TB 3.5" HDD/板载8*千兆电口/2*ENS槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*350W冗余电源
0010-204061	N35B-HG-02/3350/1*8G/1T/2ENS/350W 冗电	标准2U上架整机/海光平台/HG3350 8核16线程 3.0GHZ/1*8GB/1*1TB 3.5" HDD/板载8*千兆电口/2*ENS槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*350W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-8208-HG

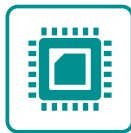
国产化网络应用平台

NPC-8208B-HG是一款标准2U上架国产化网络安全应用产品,基于国产海光3200系列处理器开发,支持4根DDR4内存插槽,整机容量可至128G,板载2个千兆网口,标配4个ENS网络模块(可选配8个ENS扩展位),整机最大可支持34个千兆网口(可选配16组bypass)。

NPC-8208B-HG可广泛应用于金融、电力、电信、能源、交通、医疗等行业的网络安全领域,如防火墙、防毒墙、负载均衡、上网行为管理和审计、应用交付、WAF、IDS/IPS、UTM等网络安全应用场景。



产品特点



国产平台



多内存插槽



多硬盘位



网络接口丰富

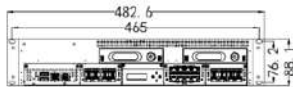
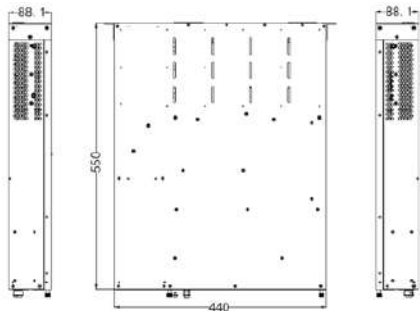


主流国产OS



支持快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸,见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持Hygon-3230/3250、3330/3350等处理器
	芯片组	/
	内存	支持4个DDR4内存插槽,整机总容量可达256G
存储	SATA	3个SATA3.0接口,标配1个硬盘位(空闲2个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB3.0(前置接口),2个USB3.0(内置JN座子)
	COM	1个Console口,1个串口Wafer座子(内置,默认RS232)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel®I210/ I211
网口		板载2个千兆电口(LAN1支持WOL、PXE)
TPM 接口		支持TPM和TCM模块可信计算
扩展总线	PCIE	1个PCIE3.0 x8槽(选配, X4信号),需搭配1090-014911 EB-X4N-100B 模块使用
	ENS	标配4个ENS网卡扩展槽位,最大可扩展8个ENS网卡扩展槽位(需占用PCIE X4资源)
搭配主板		NET-1838VD2N系列
工作环境		工作温度:0℃~40℃
储存环境		储存温度:-20℃~70℃;储存湿度:10%~90%(非凝结状态)
电源		可选单ATX电源和冗余ATX电源
外形尺寸(不含挂耳)		440mm(W)×88mm(H)×550mm(D)
支持操作系统		Ubuntu 16.04及以上、CentOS 7.x以上、麒麟和UOS等海光版Linux操作系统,详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-204631	NPC-8208B-HG-03/3250YH/8G/1T/8ENS/350W 冗余	海光平台 HG3250 8核16线程 2.8GHz/1*8GB DDR4/1*1TB 3.5" HDD/板载2*千兆电口/8*ENS槽/1*VGA接口/1*350W冗余电源/2U网络上架系统
0010-200361	NPC-8208B-HG-04/3330/8G/1T/4ENS/350W 冗余	海光平台 HG3330 4核8线程 3.0GHz/1*8GB DDR4/1*1TB 3.5" HDD/板载2*千兆电口/4*ENS槽/1*VGA接口/1*350W冗余电源 /2U网络上架系统
0010-200371	NPC-8208B-HG-05/3350/8G/1T/4ENS/350W 冗余	海光平台 HG3350 8核16线程 3.0GHz/1*8GB/1*1TB 3.5" HDD/板载2*千兆电口/4*ENS槽/1*VGA接口/1*350W冗余电源/2U网络上架系统

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-5217-HG

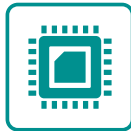
高性能国产网络应用平台

NPC-5217B-HG,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于海光7系2代和3代(兼容5系2代/3代)处理器开发，支持麒麟，CentOS 7.x, ubuntu等Linux系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

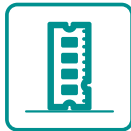


NPC-5217B-HG的网络性能可比肩志强GOLD 6152 CPU，可替代大部分非国产Purley平台的应用场景，定位为国产化高端平台。可广泛应用于新一代高端应用交付可广泛应用于防火墙、行为管理与审计、VPN、漏洞扫描、网闸等信息安全防护。

产品特点



国产芯片



多内存插槽



多硬盘位



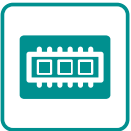
丰富网口



主流国产OS

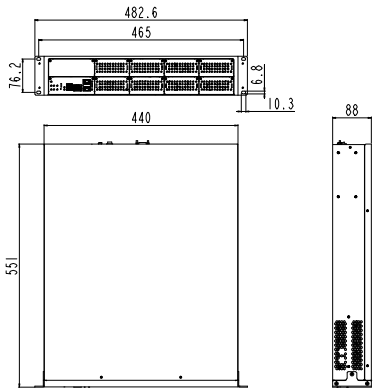


支持快速客制化



可选IPMI功能

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	可选Hygon 5系/7系的2号、3号处理器
	芯片组	/
	内存	提供8根DDR4内存插槽，整机总内存容量可达512G
存储接口	SATA	4个SATA3.0接口，标配1个硬盘位（空闲3个SATA3.0接口）
	MSATA	1个MSATA，1个M.2 2280 KEY B
IO 接口	USB	2个USB3.0接口，2个USB3.0插针（内置）
	COM	1个Console口，3个串口Wafer座子（内置，RS-232模式）
显示接口		1个VGA接口(可选功能),可选模块：1090-015801 EF-BMC-002-HG
网卡芯片		WX1860
网口		板载2个千兆网口，其中1个网口可选配为IPMI口
TPM 接口		支持TPM和TCM模块可信计算（可选）
扩展总线	PCIE	海光5系处理器：板载2个标准PCIE X8插槽；海光7系处理器：板载1个标准X8和1个标准X16插槽
	ENS	8个ENS网卡扩展槽位(可选4扩)
搭配主板		NET-1513VD2N系列
工作环境		工作温度：0℃~40℃
储存环境		储存温度：-20℃~70℃；储存湿度：10%~90%（非凝结状态）
电源		550W ATX冗余电源（支持单电源或直流电源）
外形尺寸（不含挂耳）		440mm(W)×88mm(H)×550mm(D)
支持操作系统		Ubuntu 18.04及以上版本、CentOS7.x以上内核Linux系统、麒麟X86和UOS、中科方德、湖南麒麟等海光版系统，详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-193621	NPC-5217B-HG-01	标准2U上架整机/海光平台/1*HG-7380/1*16G REG-DDR4/1*2T HDD/板载2*千兆电口/8*ENS槽/2*标准PCIE槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*550W冗余电源
0010-194191	NPC-5217B-HG-02	标准2U上架整机/海光平台/1*HG-7375/1*16G DDR4/1*2T HDD/板载2*千兆电口/4*ENS槽/2*标准PCIE槽/1*VGA接口//1*Console口/2*USB口/1*550W冗余电源/带LCD屏
0010-194201	NPC-5217B-HG-03	标准2U上架整机/海光平台/1*HG-5380/1*16G DDR4/1*2T HDD/6*千兆电口+4*千兆光口/3*ENS槽/2*标准PCIE槽/1*VGA接口//1*Console口/2*USB口/1*550W冗余电源
0020-067701	NPC-5217B-HG-04	标准2U上架准系统/海光平台/无处理器/无内存/无硬盘/3*3.5寸HDD硬盘位/板载2*千兆电口/4*ENS槽/2*标准PCIE槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*550W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

N15-FT

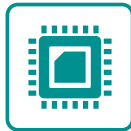
国产化网络应用平台

N15-FT,是一款标准1U上架网络安全应用产品, 基于自主可控的飞腾FT-2000/4核处理器开发, 搭配2个DDR4的内存插槽, 可适配银河麒麟等国产化操作系统, 产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等行业。

N15-FT的广泛应用于新一代高端应用交付可广泛应用于防火墙、行为管理与审计、VPN、漏洞扫描、网闸等信息安全防护。



产品特点



国产平台



多内存插槽



多硬盘位



网络接口丰富

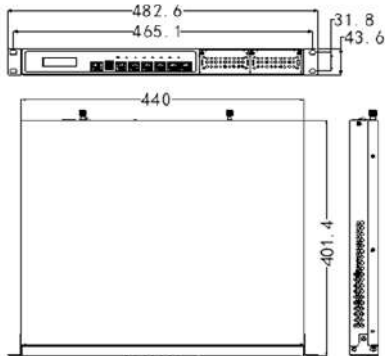


主流国产OS



支持快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持国产飞腾FT-2000/4核处理器, 可选宽温
	芯片组	/
	内存	提供2根DDR4内存插槽, 整机总内存容量可达32G
存储接口	SATA	4个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB3.0 (前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)
	COM	1个Console口, 1个串口Wafer座子 (内置, RS-232模式)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel I210
网口		板载6个千兆网口
GPIO		支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	1个PCIE X8 (X8信号)
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		COM-1502-FT系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		180W ATX单电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×44mm(H)×401mm (D)
支持操作系统		支持银河麒麟等国产化飞腾版操作系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-150441	N15-FT-01/FT-2000/3BP/8G/64G MSATA/180W 单电	标准1U上架整机/飞腾平台/1*FT-2000/1*8G 内存/1*64G MSATA/板载6*千兆电口/3BP/2*ENS网卡扩展槽/1*标准PCIE槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*180W单电源
0010-145531	N15-FT/FT-2000 2.6GHz/8G DDR4/64G MSATA/180W 单电	标准1U上架整机/飞腾平台/1*FT-2000/1*8G 内存/1*64G MSATA/板载6*千兆电口/2*ENS网卡扩展槽/1*标准PCIE槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*180单电源

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-5201-FT

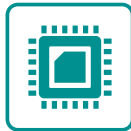
国产化网络安全应用平台

NPC-5201-FT,是一款标准2U上架网络安全应用产品，基于飞腾D2000处理器开发，支持湖南麒麟等内核版本Linux国产化操作系统，产品应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等行业。

NPC-5201-FT的广泛应用于新一代高端应用交付可广泛应用于防火墙、行为管理与审计、VPN、漏洞扫描、网闸等信息安全防护。



产品特点



国产平台



多内存插槽



多硬盘位



网络接口丰富

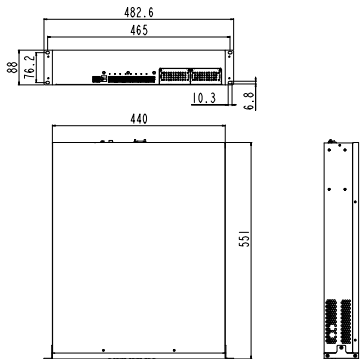


主流国产OS



支持快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持国产飞腾D2000处理器, 可选宽温
	芯片组	/
	内存	提供2根DDR4内存插槽, 整机总内存容量可达32G
存储接口	SATA	4个SATA3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲3个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽
IO 接口	USB	2个USB3.0 (前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)
	COM	1个Console口, 1个串口Wafer座子 (内置, RS-232模式)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		Intel I210
网口		板载6个千兆网口
GPIO		支持8路GPIO接口
扩展总线	PCIE	板载1个PCIE X8标准插槽 (X8信号)
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		COM-1505-FT系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		250W ATX单电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		440mm(W)×88mm(H)×550mm (D)
支持操作系统		麒麟X86和UOS等国产化飞腾版系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-194861	NPC-5201-FT-01/D2000/8G 内存 /1T HDD/2USB/250W 单电源	标准2U上架整机/飞腾平台/1*D2000/1*8G 内存/1*1T HDD/板载6*千兆电口/2*ENS网卡扩展槽位/1*标准PCIE X8插槽/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*250W单电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

NPC-5118-FT

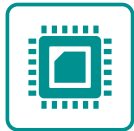
国产化网络安全应用平台

NPC-5118-FT,是一款标准1U上架网络安全应用产品，基于飞腾D2000处理器开发，支持国产银河麒麟等Linux系统，产品主要应用于通讯、企业、金融、教育、医疗等领域。

NPC-5118-FT的可替代大部分非国产H110、C236等平台的应用场景，定位为国产化中端平台，助力企业国产化替代升级，巩固企业信息、资产安全。可广泛应用于新一代高端应用交付可广泛应用于防火墙、行为管理与审计、VPN、漏洞扫描、网闸等信息安全防护。



产品特点



国产平台



多内存插槽



多硬盘位



网络接口丰富

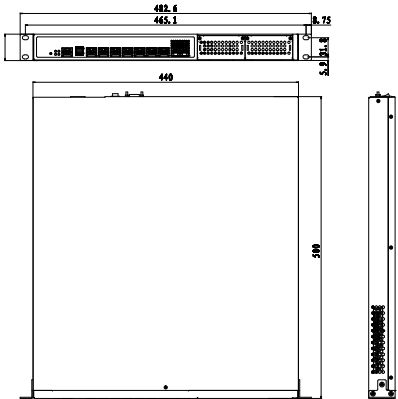


主流国产OS



支持快速客制化

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	飞腾D2000/8C 主频2.3GHz
	芯片组	SOC
	内存	双通道, 2*DDR4内存插槽, 支持UDIMM, 单槽支持32G
存储接口	SATA	2个SATA 3.0接口, 标配1个硬盘位 (空闲1个SATA3.0接口)
	MSATA	1个MSATA插槽 (与SATA1资源复用), 1个M.2 KEY M
IO 接口	USB	2个USB3.0 (前置接口), 2个USB3.0插针 (内置)
	COM	1个Console口, 2个串口Wafer座子 (内置, RS-232模式)
显示接口		1个VGA接口
网卡芯片		沐创N400L
网口		板载7个千兆网口+4千兆光口, 其中1个电口为专用管理口
TPM 接口		支持TPM和TCM模块可信计算 (需单独适配)
扩展总线	PCIE	板载2个标准PCI_E X8插槽, 1个Mini_PCIe槽 (板内, X1信号)
	ENS	2个ENS网卡扩展槽位
搭配主板		NET-1601A11N1B系列
工作环境		工作温度: 0℃~40℃
储存环境		储存温度: -20℃~70℃; 储存湿度: 10%~90% (非凝结状态)
电源		250W ATX冗余电源 (可选冗余电源)
外形尺寸 (不含挂耳)		4440mm (W) × 43.8mm (H) × 500mm (D)
支持操作系统		麒麟X86和统信等飞腾版系统, 详情请查阅产品说明书

订购信息

料号	型号	描述
0010-199941	NPC-5118-FT-01/16G/2T/1BP/250W 单电源	1U网络上架整机/X100芯片组/D2000 2.3Ghz/1*16G内存/1*2T HDD/7*千兆电口+4*千兆光口/1组Bypass/2个USB3.0/2*PCIE插槽/2*ENS扩展位/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/250W单电源
0010-199951	NPC-5118-FT-02/16G/2T/2BP/300W 冗余	1U网络上架整机/X100芯片组/D2000 2.3Ghz/1*16G内存/1*2T HDD /7*千兆电口+4*千兆光口/2组Bypass/2个USB3.0/2*PCIE插槽/2*ENS扩展位/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*300W冗余电源
0010-199961	NPC-5118-FT-03/16G/2T/3BP/300W 冗余	1U网络上架整机/X100芯片组/D2000 2.3Ghz/1*16G内存/1*2T HDD /7*千兆电口+4*千兆光口/3组Bypass/2个USB3.0/2*PCIE插槽/2*ENS扩展位/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/300W冗余电源
0020-068081	NPC-5118-FT-04/D2000/2BP/2扩 /250W 单电源 准系统	1U网络上架准系统/X100芯片组/D2000 2.3Ghz/无内存/无硬盘/7*千兆电口+4*千兆光口/2组Bypass/2*PCIE插槽/2*ENS扩展位/1*VGA接口/1*Console口/2*USB口/1*250W单电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EIS-2208-FT

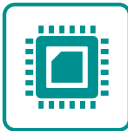
2U标准19英寸机架式服务器

研祥自主可控EIS-2208FT/64机架式服务器是基于国产飞腾64核处理器FT-2000+设计开发,采用国产自主固件和国产自主Linux操作系统。

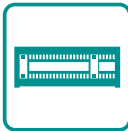
EIS-2208FT/64作为国产自主信息处理和平台,具备独特的安全性,适用于大数据、云计算信息化、安防监控行业、工业自动化、检测行业、IT通信行业等市场的需求。



产品特点



性能强劲



灵活扩容



超大容量

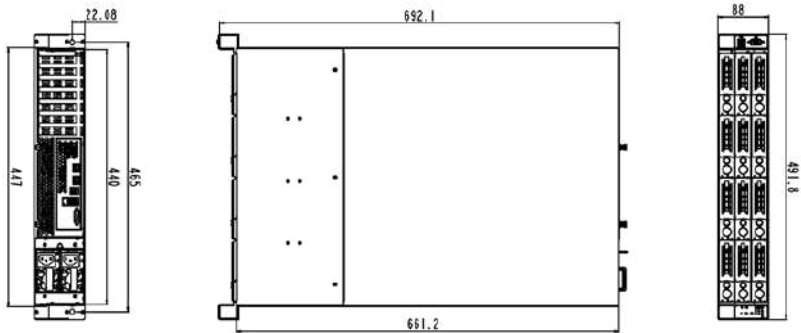


安全可靠



节能环保

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
产品型号	EIS-2208-FT
处理器	国产FT-2000+ 64处理器(64个Core, 2.2GHz)
内存	支持8个RDIMM DDR4槽位, 工作速率2400Mbps以上, 支持ECC
扩展	支持6个PCIe扩展具可以参考: 1路PCIe x 16扩展槽, 4个PCIe3.0 x8 插槽 (信号x8), 1个PCIe3.0 x8 插槽 (信号x4) 1个 M.2, 1个 Mini PCIe
存储	板载8个SAS/SATA 3.0
RAID	支持RAID 0、1、10、5、6、50、60 (非板载raid需注明)
网络	板载4个10/100/1000Base-T千兆以太网接口 (RJ45) 板载1个10/100/1000Base-T千兆以太网接口 (RJ45, BMC专用)
USB	支持6个USB 2.0/3.0接口
显示输出	支持1路VGA 接口、1路调试COM接口
IPMI	可扩展BMC管理功能, 支持IPMI2.0
操作系统	适配银河麒麟、统信UOS等
环境	工作环境温度:0~40℃ 存储环境温度: -40~85℃
尺寸	标准E-ATX 形态, 可以适配标准1U/2U箱体

订购信息

料号	型号	描述
0010-146731	EIS-2208-FT	EIS-2208FT-03/EIS-2208FT国产2U机架服务器/SVE-2903FT/FT2000+64Core 2.2GHz/2 * 16GDDR4 / 3 * 4TB/3.5"企业级硬盘1*128GSSD固态硬盘/1*LSI9361-8I/6*PCIE/4*GbE/1*调试COM/6*USB/1*VGA/550W冗余电源
0020-065081	EIS-2208-FT/ 无电源准系统	EIS-2208FT国产2U机架服务器/SVE-2903FT/FT2000+64Core 2.2GHz/8 * GDDR4 / 8 * /3.5"企业级硬盘/6*PCIE/4*GbE/1*调试COM/6*USB/1*VGA/无电源准系统

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

EIS-2210-FT

19"2U机架工业服务器

EIS-2210-FT是一款基于国产飞腾S5000C/64核处理器完全自主开发的2U机架服务器，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，适用于对信息安全要求较高的处理型需求，主要应用在互联网大数据、云计算、分布式存储等行业。

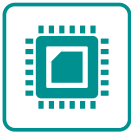
EIS-2210-FT飞腾2U机架服务器采用飞腾S5000C/64核双路处理器开发设计，BMC模块支持关键件健康状态监测、KVM Over IP、远程媒体等管理特性，适配银河麒麟等操作系统。



产品特点



国产自主可控化



高性能处理器



多存储扩展



安全可靠

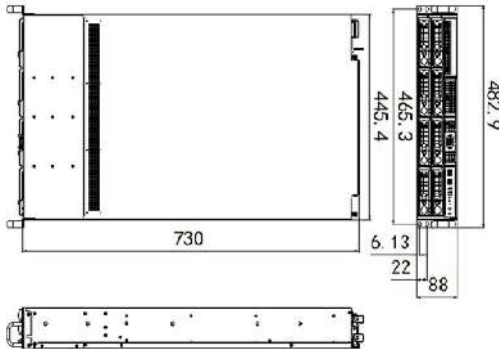


智能散热



丰富的IO接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	飞腾S5000C/64核双路处理器，主频2.1GHz，国内性能最高的ARM处理器,性能强劲
	核心架构	采用全新的FTC862核心架构
	内存	支持10个DDR5内存插槽，支持RDIMM，速度高达4000MHz，单槽最大支持128G内存
存储		支持前置8个热插拔2.5/3.5英寸SATA/SAS 硬盘 主板内置2个m.2 2242/2280 Nvme硬盘
RAID 支持		支持8个板载SATA 3.0接口 支持RAID 0、1、5、6和10模式等配置 (无板载raid，插卡实现)
IO 接口		前置:2个USB 3.0 后置:4个千兆网口、2个万兆光口、1个管理网口、1个DB9调试串口、4个USB3.0接口和1个VGA显示接口
PCIE 扩展		PCIE带宽性能翻倍，极大的提高了系统 I/O 吞吐能力 支持5个PCIE扩展槽，其中2路PCIE X16槽(5.0信号)，3路PCIE X8槽 (至少2路5.0信号)
管理		支持国产BMC管理模块(含硬件、固件)，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟化
工作温度		工作温度:0℃~40℃
贮存环境		温度:-40℃~+55℃ 相对湿度:5%~90% 非凝结
电源		支持1+1冗余热拔插电源，配置国产1200W/1600W冗余电源
操作系统		支持国产银河麒麟V10服务器操作系统
尺寸规格		482.9(宽)×88mm(高)×730mm(深)

订购信息

料号	型号	描述
0010-194961	EIS-2210-FT-01 整机	2U国产8盘位机架式服务器EIS-2210-FT /CYB-2501-FT/ 2*FT-S5000C 64Core 2.1GHz/ 2* 32GB/DDR5 / 1 *128GB和3*1TB 国产SSD /支持RAID 0、1、5、6和10模式/4个千兆网口、2个万兆光口和1个管理网口/1个DB9调试串口/前置2个USB 3.0、后置4个USB3.0接口/1个VGA/1600W冗余电源
0010-194971	EIS-2210-FT-02 整机	2U国产化8盘位机架式服务器EIS-2210-FT -01/CYB-2501-FT/ 2*FT-S5000C 64Core 2.1GHz/ 8* 32GB/DDR5 / 1 *1TB SSD和3*2TB机械硬盘/支持RAID 0、1、5、6和10模式、具备断电保护功能/4个千兆网口、2个万兆光口和1个管理网口/1个DB9调试串口/前置2个USB 3.0、后置4个USB3.0接口/1个VGA/1600W冗余电源
0020-067741	EIS-2210-FT 准系统	2U国产8盘位机架式服务器EIS-2210-FT /CYB-2501-FT/ 2*FT-S5000C 64Core 2.1GHz/支持10个DDR5内存插槽/支持8个2.5/3.5英寸抽拉硬盘位/支持RAID 0、1、5、6和10模式/4个千兆网口、2个万兆光口和1个管理网口/1个DB9调试串口/前置2个USB 3.0、后置4个USB3.0接口/1个VGA/1600W冗余电源
0020-067751	EIS-2210-FT-01/ 带硬盘电源 / 准系统	2U国产8盘位机架式服务器EIS-2210-FT /CYB-2501-FT/ 2*FT-S5000C 64Core 2.1GHz/ 1 *128G SSD和3*1TB国产SSD /支持RAID 0、1、5、6和10模式/4个千兆网口、2个万兆光口和1个管理网口/1个DB9调试串口/前置2个USB 3.0、后置4个USB3.0接口/1个VGA/1600W冗余电源

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

卓越性能 实力护航

研祥智能 NPC-8230

高性能网络应用平台



支持双路处理器



硬盘加密



20条内存插槽

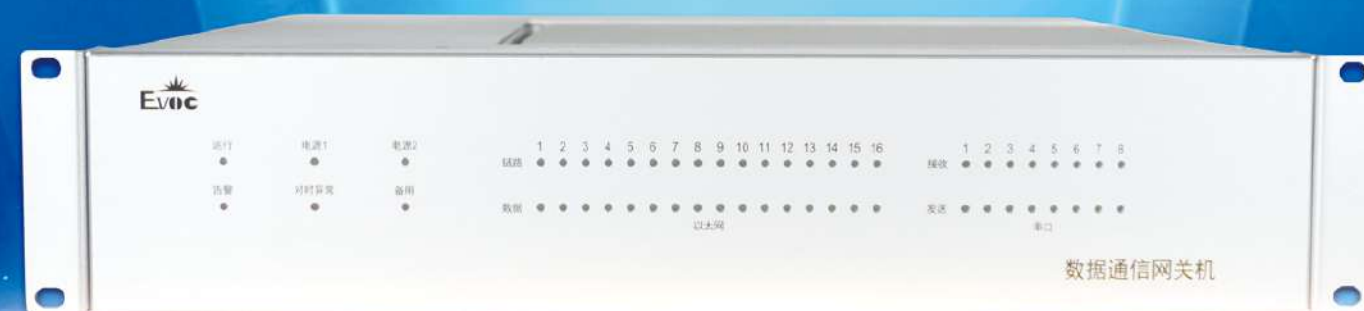


丰富网络接口



丰富串口

安全防护 运行稳定 操作便捷 性能可靠



多网口行业专用计算机

SPC-8271系列

性能可靠

满足IEC-61850国际标准、
国家电力4级要求

金属设计

采用钣金结构，
防尘、散热、防护等级优良

灵活配置

最高支持24个网络接口、
8个串口

操作多元

支持Windows、Linux、
国产麒麟等系统

SPC-8231-ZX

2U 标准上架多网口行业专用整机

SPC-8231-ZX是一款满足IEC61850标准的19" 2U标准上架型多网口整机。机箱的前面板和主体部分都采用钣金结构,整机采用多网口设计方案,并具有优良的密封防尘、散热与良好EMC性能。可以满足污染大,灰尘多,电磁干扰严重等恶劣环境的使用。可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统 (PSCADA) 地铁综合监控前置机 (FEP) 等场景。



产品特点

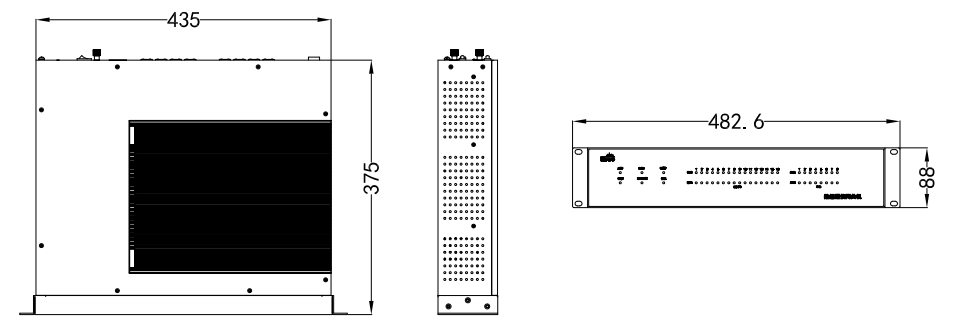
满足IEC-61850
国际标准

EMC性能满足
国家电力4级要求

16网口可选

冗余电源

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目	描述
主要功能指标	处理器
	基于兆芯平台C-Quadcore C4580四核处理器
	内存
	提供2条204Pin DDR3L SO-DIMM内存插槽, 单条内存最大16GB, 最大总内存容量32GB
	网络
	提供16个千兆网口, 其中板载8个, 通过模块卡引出8个
	存储
主要性能指标	2个2.5寸硬盘位
	其它外部 IO 接口
	1个VGA显示接口
	4个USB2.0接口
	1个B码对时口, 凤凰端子形式
	8个串口, RS232/485可配置, 带隔离, 凤凰端子接口形式
	1个装置故障接口, 凤凰端子接口形式
	扩展总线
	内置1个标准PCIE X1扩展槽
	电源
	每个电源模块提供1个7Pin凤凰端子电源输入接口
	外形尺寸 (不含挂耳)
	435mm (宽) *88mm (高) *375mm (深)
	净重
	约12.2Kg (不包含包装、配件重量)
	颜色
	银白色
	温度
	工作温度: 机械硬盘: -5℃~+45℃ 固态硬盘: -15℃~+55℃
	存储温度: -40℃~+70℃
	湿度
	恒定湿热: 40℃, 95%RH (非凝结状态)
	可靠性
	平均无故障工作时间: MTBF≥30000h
	平均维修时间: MTTR≤0.5h
	安全性
	满足GB4943的基本要求
	机械环境适应性
	抗振动: 能承受严酷等级为I级的振动响应实验. (应能承受频率f≤10Hz时振幅为0.3mm及f>10~150Hz时加速度为1m/sp的振动)
	抗冲击: 能承受严酷等级为I级的冲击实验
	电磁兼容性
	符合国际标准IEC 61850《变电站通讯网络和系统》
	符合国标GB/T 15153-1《远动设备及系统》
	辐射骚扰: GB 9254-2008 A级
	传导骚扰: GB 9254-2008 A级
	GB/T 17626.2-2006 静电放电 (IV) 级
	GB/T 17626.4-2006 脉冲群抗扰度 (IV) 级
	GB/T 17626.5-2008 浪涌 (冲击) 抗扰度 (IV) 级
	GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度 (III) 级
	GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验 (III) 级
	GB/T 17626.3-2006 射频电磁场辐射抗扰度 (III) 级
	GB/T 17626.9-1998脉冲磁场抗扰度 (V) 级
	GB/T 17626.10-1998阻尼振荡磁场抗扰度 (V) 级
	GB/T 17626.8-2006工频磁场抗扰度 (V) 级
	GB/T 17626.11-2008电压暂降、短时中断和电压变化试验 (能承受规定电压暂降100%、持续时间10ms)
	电源特性
	输入: AC/50Hz, 110V~220V; DC: 110V~220V单电源、冗余电源可选
	操作系统
	支持湖南麒麟, CentOS7.x等高内核版本Linux系统

订购信息

料号	型 号	描述
0010-137471	SPC-8231-ZX	2U、19" 上架型密封多串口服务器/ 兆芯C4580 1.83GHz /4G内存/256G SSD/16个千兆网口/ 8个隔离串口/4个USB2.0后置/1个VGA/AC、DC110V~220V输入150W双电源/失电报警/中性
0010-137601	SPC-8231-ZX-01	2U、19" 上架型电力行业专用整机/ 兆芯C4580 1.83GHz /4G内存/256G SSD/16个千兆网口/ 8个隔离串口/4个USB2.0后置/1个VGA/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/国网专用

可选配件

料号	部件型号	部件描述
1070-002561	EF-8LAN-001SPC	8个1000Mbps RJ45网络接口
1070-002571	EF-COM-035SPC	8个RS232/485串口

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

SPC-8271B

2U标准上架多网口行业专用整机

SPC-8271B是一款满足IEC61850标准的19″2U标准上架型多网口行业专用整机。整机采用钣金结构,具有优良的防尘、散热与良好EMC性能,EMC性能满足国家电力4级要求。支持Windows、Linux、国产麒麟等多种操作系统。

可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统(PSCADA)、地铁综合监控前置机(FEP)等场景。



产品特点

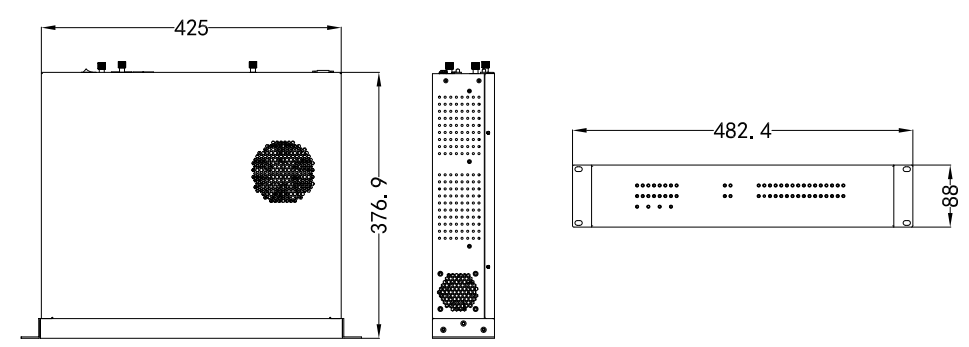
满足IEC-61850
国际标准

EMC性能满足
国家电力4级要求

24网口可选

冗余电源

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
主要功能指标	处理器	板载至强 E3-1225V5处理器
	芯片组	C236
	内存	提供2条DDR4内存插槽, 单条内存最大16GB, 最大总内存容量32GB
	存储	1个2.5寸硬盘位、1个3.5寸硬盘位、1个CF卡槽
	网络	支持多达24个网络接口 (板载8个电口, 其它可以通过网络模块扩展, 光口电口可选)
	串口	1个RS485串口, 标准DB9形式, 1个RS232CONSOLE口, RJ45形式
	内置 IO	内置VGA、USB调试接口, 提供1个PCIE X8扩展槽
	电源	每个电源模块提供1个7Pin凤凰端子电源输入接口, 含市电告警型号硬节点输出接口
主要性能指标	外形尺寸 (不含挂耳)	425mm(宽)*88mm(高)*376.9mm(深)
	净重	约11.8Kg(不包含包装、配件重量)
	颜色	黑色
	温度	工作温度:-5℃~+45℃ 存储温度:-25℃~+70℃
	湿度	恒定湿热:40℃, 95%RH(非凝结状态)
	可靠性	平均无故障工作时间:MTBF≥50000h 平均维修时间:MTTR≤0.5h
	安全性	满足GB4943的基本要求
	机械环境适应性	抗振动:能承受严酷等级为I级的振动响应实验.(应能承受频率f≤10Hz时振幅为0.3mm及f>10~150Hz时加速度为1m/sp的振动) 抗冲击:能承受严酷等级为I级的冲击实验
	电磁兼容性	符合国际标准IEC 61850《变电站通讯网络和系统》 符合国标GB/T 15153-1《远动设备及系统》 辐射骚扰:GB 9254-2008 A级 传导骚扰:GB 9254-2008 A级 GB/T 17626.2-2018 静电放电(IV) 级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度(IV) 级 GB/T 17626.5-2019 浪涌(冲击) 抗扰度(IV) 级 GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度(III) 级 GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验(III) 级 GB/T 17626.3-2017 射频电磁场辐射抗扰度(III) 级 GB/T 17626.9-2011脉冲磁场抗扰度(V) 级 GB/T 17626.18-2017阻尼振荡磁场抗扰度(V) 级 GB/T 17626.8-2006工频磁场抗扰度(V) 级 GB/T 17626.11-2008电压暂降、短时中断和电压变化试验(能承受规定电压暂降100%、持续时间10ms)
	电源特性	输入:AC/50Hz, 110V~220V; DC, 110V~220V单电源、冗余电源可选
	操作系统	支持Windows 7、Windows10、湖南麒麟操作系统、Cent OS等高内核版本Linux系统。

订购信息

料号	型号	描述
0010-118041	SPC-8271B	2U、19"上架型电力行业专用机/Intel E3-1225V5 3.3GHz /16G内存 /256GB 2.5寸MLC SSD硬盘 /2T 3.5寸企业级机械硬盘 /24个千兆网口(8光16电/不含SFP) /1 Console口/ 1个隔离串口/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/电源横装/失电报警
0010-130511	SPC-8271B-02	2U、19"上架型电力行业专用机/Intel E3-1225V5 3.3GHz /16G内存 /256GB 2.5寸MLC SSD硬盘 /2T 3.5寸企业级机械硬盘 /24个千兆网口(8光16电/不含SFP) /1 Console口/ 1个隔离串口/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/电源竖装/失电报警

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

SPC-8271C

2U标准上架多网口行业专用整机

SPC-8271C为一款满足IEC61850标准的19”2U标准上架型多网口行业专用整机。整机采用钣金结构,具有优良的防尘、散热与良好EMC性能,EMC性能满足国家电力4级要求。支持Windows、Linux、国产麒麟等多种操作系统。

可广泛应用于电力监控系统网络安全态势感知装置,部署于各级调控中心、各级发电厂/变电站电力监控系统,对主站或厂站电力监控系统网络安全数据进行采集、分析处理并与主站系统通信等。



产品特点

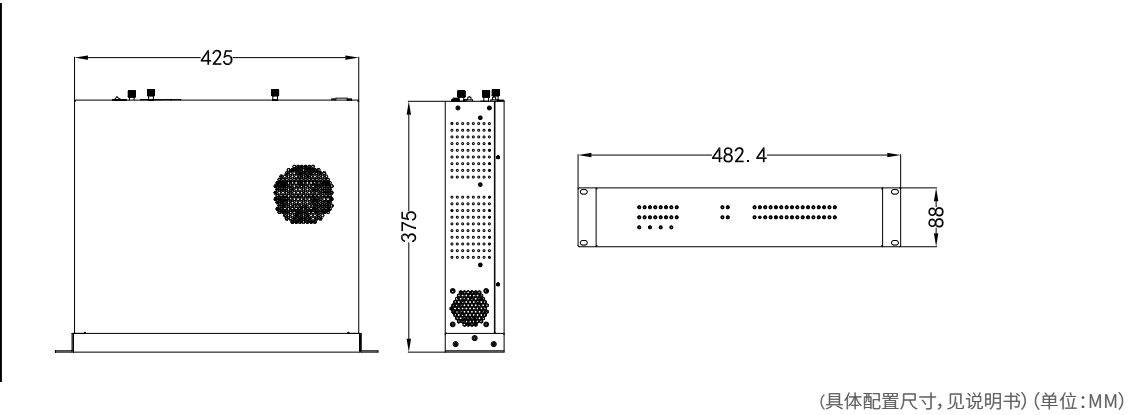
满足IEC-61850
国际标准

EMC性能满足
国家电力4级要求

国产海光平台

多网口 多串口

产品尺寸图



产品规格

项目	描述
主要功能指标	处理器
	内存
	存储
	网络
	串口
	扩展总线
	电源
主要性能指标	外形尺寸 (不含挂耳)
	净重
	颜色
	温度
	湿度
	可靠性
	安全性
	机械环境适应性
	电磁兼容性
	电源特性
	操作系统

订购信息

料号	型号	描述
0010-200401	SPC-8271C-08	2U 19" 上架型电力行业专用机/海光3350 3.0GHz/八核处理器/16G内存/256GB 2.5寸SSD硬盘 /2T 3.5寸企业级机械硬盘 /24个千兆网口(8光16电/不含SFP)/1个Console口/1个隔离串口/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警
0010-200411	SPC-8271C-09	2U 19" 上架型电力行业专用机/海光3330 3.0GHz四核处理器/16G内存/256GB 2.5寸SSD硬盘 /2T 3.5寸企业级机械硬盘 /24个千兆网口(8光16电/不含SFP)/1个Console口/1个隔离串口/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警
0010-200421	SPC-8271C-10	2U 19" 上架型电力行业专用机/海光3250 2.8GHz/八核处理器/16G内存/256GB 2.5寸SSD硬盘 /2T 3.5寸企业级机械硬盘 /24个千兆网口(8光16电/不含SFP)/1个Console口/1个隔离串口/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

SPC-8271D

2U标准上架多网口行业专用整机

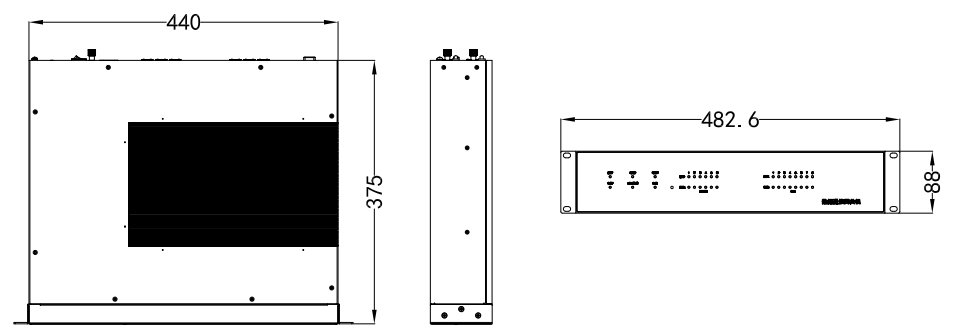
SPC-8271D是一款19″2U标准上架多网口整机。采用COM板和载板架构,采用INTEL SkyLake-U Soc平台,通过高速连接器连接载板,载板引出各功能模块,具有丰富的扩展接口。整机前面板及箱体采用钣金结构,散热优良、EMC防护等级高、优良防尘性能。可广泛应用于变电站远程终端管理、智能电网调度通信管理机和地铁电力监控系统(PSCADA)、地铁综合监控前置机(FEP),完全满足IEC 61850国际标准。



产品特点

- 满足IEC-61850
国际标准
- EMC性能满足
国家电力4级要求
- 12个网口、8个串口
- 支持多种操作系统

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
主要功能指标	处理器	基于Intel 3955U 2.0GHz/i3-6100U 2.3GHz/i5-6300U 2.4GHz/i7-6600U 2.6GHz处理器
	芯片组	SkyLake-U SOC
	内存	提供2条260Pin DDR4 2133MHz So-DIMM内存插槽,单条内存最大16GB,最大总内存容量32GB
	VGA	1个VGA显示接口
	B 码	一个B码对时接口
	USB	整机提供3个USB2.0接口
	网络 / 串口功能	板载配置固定6个千兆RJ45网络接口; 整机标配1个网络模块(6个千兆RJ45网络接口) 整机标配1个串口模块(8个串口, 为2*10Pin凤凰端子接口形式) 注:可自由配置网络模块和串口模块
	存储	2个2.5寸硬盘位
	扩展总线	2个网络模块或串口模块扩展槽(非标X4) 1个标准PCIE X1扩展槽
主要性能指标	外部 I/O 接口	1个标准VGA显示接口 1个B码对时口,采用1×2Pin 间距5.08mm凤凰端子形式 12个网口,其中板载6个网口,另外通过模块卡引出6个网口(其中网络模块和串口模块可自由配置) 8个串口,RS-232/485可配置,至少支持4路RS232双机并联,采用2×10Pin凤凰端子接口形式。(其中串口模块和网络模块可自由配置) 2路DO继电器接口,采用1×4Pin间距3.81mm的凤凰端子接口形式 冗余电源(可选),每个电源模块提供1个7Pin间距5.08mm凤凰端子的电源输入接口
	外形尺寸	440mm(宽)×88 mm(高)×375mm(深) (不含挂耳)
	净重	约11.25Kg(不包含包装、配件重量)
	颜色	设备颜色:银白色
	温度	工作温度:机械硬盘:-5℃~+45℃,固态硬盘:-25℃~+55℃ 存储温度:-40℃~+70℃
	湿度	恒定湿热:40℃,95%RH(非凝结状态)
	电磁兼容性	符合国际标准IEC 61850《变电站通讯网络和系统》 符合国标GB/T 15153-1《远动设备及系统》 辐射骚扰:GB 9254-2008 A级 传导骚扰:GB 9254-2008 A级 GB/T 17626.2-2018 静电放电(IV)级 GB/T 17626.4-2018 脉冲群抗扰度(IV)级 GB/T 17626.5-2019 浪涌(冲击)抗扰度(IV)级 GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度(III)级 GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验(III)级 GB/T 17626.3-2017 射频电磁场辐射抗扰度(III)级 GB/T 17626.9-2011脉冲磁场抗扰度(V)级 GB/T 17626.18-2017阻尼振荡磁场抗扰度(V)级 GB/T 17626.8-2006工频磁场扰抗扰度(V)级 GB/T 17626.11-2008电压暂降、短时中断和电压变化试验(能承受规定电压暂降100%、持续时间10ms)
	可靠性	平均无故障工作时间:MTBF≥30000h 平均维修时间:MTTR≤0.5h
	安全性	满足GB4943的基本要求
	机械环境适应性	抗振动:能承受严酷等级为Bm级的振动响应实验.(应能承受频率f≤9Hz时振幅为3mm及f>9~200Hz时加速度为10m/s²的振动),关机震动。抗冲击:能承受严酷等级为Bm级的冲击实验,半正弦脉冲持续时间:11ms,峰峰值加速度10g,关机实验。
	电源特性	输入:AC/50Hz,110V~220V; DC:110V~220V单电源、冗余电源可选

订购信息

料号	型号	描述
0010-145661	SPC-8271D	2U 19" 上架型多网口多串口整机/INTEL3955U2.0GHz/4G内存/128G SSD(非宽温)/12个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO
0010-145671	SPC-8271D-01	2U 19" 上架型多网口多串口整机/INTEL13-6100U2.3GHz/4G内存/128G SSD(宽温)/6个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入150W双电源失电报警/中性LOGO
0010-145681	SPC-8271D-02	2U 19" 上架型多网口多串口整机/INTEL5-6300U2.3Hz/4G内存/128G SSD(非宽温)/12个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO
0010-203761	SPC-8271D-03	2U 19" 上架型多网口多串口整机/INTEL7-6600U 2.3Hz/16G内存/512G SSD(半宽温)/12个千兆网口/8个隔离串口/3个USB2.0后置/1个VGA/1个B码/2路DO继电器输出/AC、DC110V~220V输入 150W双电源/失电报警/中性LOGO

可选配件

料号	型号	描述
1070-002871	EF-6LAN-001SPC	6个自适应RJ45千兆网络接口模块
1070-002881	EF-COM-037SPC	8个RS232/485串口模块,支持至少4路RS232双机并联

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥科技股份有限公司所有。

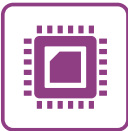
ERC-1004B

自动售检票专用控制器

ERC-1004B是一款多串口多显示低功耗无风扇嵌入式整机,专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计,此款整机结构紧凑,内部布局合理,1/0和扩展接口丰富,可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机(AGM)、自动售票机(TVM)和半自动售票机(BOM)终端设备主控单元。



产品特点



板载J1900四核处理器



板载内存



自由组合快速满足不同需求

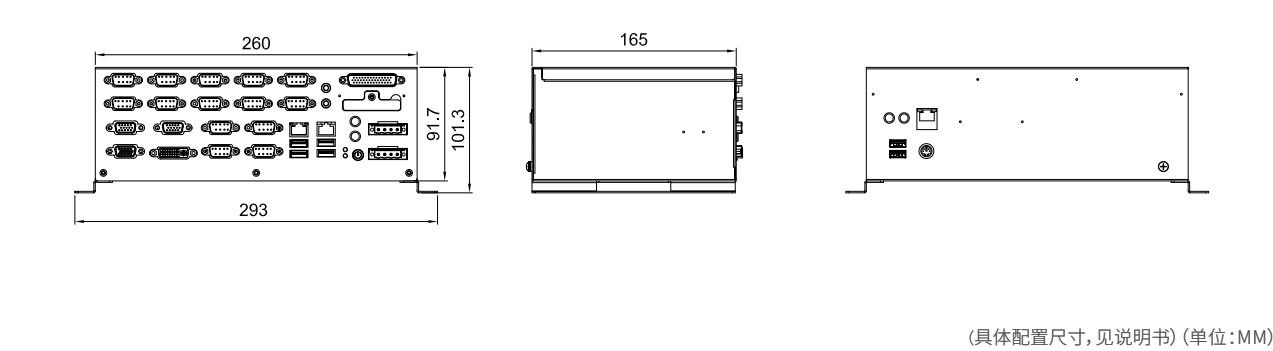


支持512KB NVRAM非易失性存储器



多种显示方案可选

产品尺寸图



产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	板载Intel® Celeron J1900 CPU 2.0GHz
	芯片组	Intel® Baytrail-I SOC
	内存	板载DDR3L内存 2GB/4GB/8GB可选
显示	VGA	VGA1 (分辨率1920×1080)、VGA2 (可选, 分辨率1920×1080)、VGA3 (可选, 分辨率1920×1080) 不能同时支持3VGA+LVDS 注:显示接口的数量,根据整机的配置而定,以实际整机为准
	LVDS	1个LVDS可选, DB24+4接口, 分辨率1920×1080, 支持单通道
I/O 接口	网口	2个10/100/1000Mbps RJ45网口, LAN1支持网络唤醒 1个10/100Mbps RJ45网口 (可选)
	串口	14个RS232串口, 其中4个RS232/422/485接口
	USB	5个USB2.0,1个USB3.0
	PS/2	1个PS/2
	GPIO	32路GPIO接口
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
	天线	2个天线孔
存储		1个CFast卡槽、1个mSATA接口、1个2.5寸固态硬盘位 mSATA和固态硬盘二选一
扩展总线		1个PCI扩展槽 (可选) 1个MiniPCle扩展槽 1个SIM卡槽 (可选)
工作温度		-20℃~+70℃
存储温度		-40℃~+80℃
恒定湿热		温度40℃, 相对湿度95% (非凝结状态)
电源		支持DC12V电源输入, 可选DC9-36V输入 支持电源唤醒功能
外形尺寸 (不含脚架)		260mm (宽) × 91.7mm (高) × 165mm (深)

订购信息

料号	型号	描述
0010-198321	ERC-1004B-4G	板载J1900 2.0 Ghz/板载4GB内存/14个串口/32路 GPIO/5个USB2.0/1个USB3.0/1个VGA/2个网口/1个PS2接口/1组Audio/1个MiniPCle/512KB NVRAM/16GB CFast卡/64GB SSD/DC12V输入/支持电源唤醒功能

可选配件

类别	料号	品名	物料描述	功能简述
主板 任选其一	1030-027491	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-4G/三防	4G内存, 1VGA,6USB,4COM (标配部件)
	1030-027531	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-8G/三防	8G内存, 1VGA,6USB,4COM(可选)
	1030-028081	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-2G/三防	2G内存, 1VGA,6USB,4COM(可选)
	1030-028511	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-4G-LVDS/三防	4G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
	1030-028521	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-8G-LVDS/三防	8G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
	1030-028531	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1832(C)-2G-LVDS/三防	2G内存, 1VGA,1LVDS, 6USB,4COM(可选)
显示扩展 模块 任选其一	1060-007581	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-007ERC/2VGA(丝印:EF-V-007ERC)	由SM750转出双VGA, 但分辨率不支持1920*1080(可选)
	1060-008541	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-006ERC(B)	1个VGA接口, 与LVDS接口只能二选一(可选)
	1060-008831	IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-012ERC	双VGA支持1920*1080,与LVDS接口只能二选一(可选)
电源模块	1090-013121	(NC)电源板(PCBA)/ROHS	EF-PWR-047/9-36V (丝印:EF-PWR-047)/三防	宽压电源输入DC9-36V(可选)
IO 模块	1060-011851	IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-119ERC-03	10COM,1GPIO,1CFast卡槽(标配部件)
	1060-007601	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-180ERC/1PCI+1LAN(丝印EF-EIO-180ERC)	1PCI+1LAN (百兆) (可选)
	1060-008271	IO板(PCBA)/ROHS	EF-USB-006ERC	前面板的2USB转到后面板, GPIO口无法使用(可选, 配套以下结构件也同步变更) 删除:1463-039831 后IO+箱盖 增加:1463-039191 后IO+箱盖

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥科技股份有限公司所有。

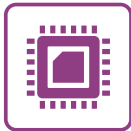
ERC-1004C

自动售检票专用控制器

ERC-1004C是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计，此款整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机 (AGM)、自动售票机 (TVM) 和半自动售票机 (BOM) 终端设备主控单元。



产品特点



高性能处理器



板载内存



自由组合
快速满足不同需求

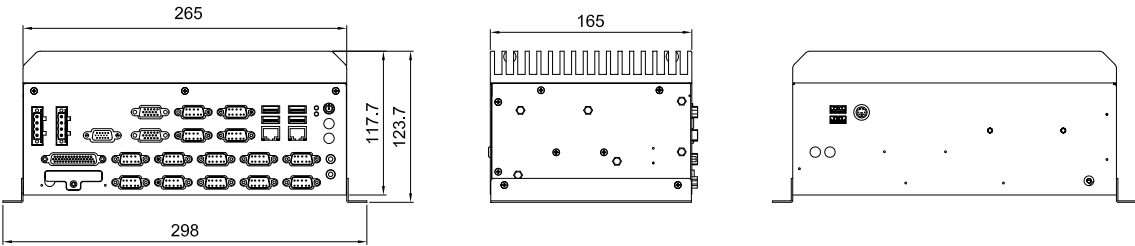


3个千兆网口



3个VGA显示接口

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持6/7/8代Intel® Core™ I3/I5/I7系列 支持9代Intel® Core™ I3/I5系列 CPU TDP ≤ 35W
	芯片组	C236
	内存	板载 8GB DDR4内存 再提供1根260 Pin SO-DIMM内存插槽, 用于内存扩展, 最大可扩展至40GB
显示	VGA	提供3个VGA, 支持组合三显 VGA1 (分辨率1920×1080) VGA2 (分辨率1920×1080) VGA3 (分辨率1920×1080)
I/O 接口	网口	2个10/100/1000Mbps RJ45网口, LAN1支持网络唤醒 1个10/100/1000Mbps RJ45网口 (可选)
	串口	14个RS232串口: COM1-COM4支持RS232/422/485模式设置 COM5-COM14支持三线RS232串口 (带隔离)
	USB	2个USB2.0,4个USB3.0, 支持USB引导操作系统
	PS/2	1个PS/2
	GPIO	32路GPIO接口
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN/LINE-OUT
	天线	2个天线孔
开关与指示灯		1个电源开关按键、1个电源状态指示灯、1个硬盘状态指示灯
存储		1个CFast卡槽、1个mSATA接口、1个2.5寸固态硬盘位 mSATA和固态硬盘二选一
扩展总线		1个MiniPCIe扩展槽 1个SIM卡槽 1个PCI插槽 (可选)
工作温度		-20℃~+70℃
存储温度		-40℃~+80℃
恒定湿热		温度40℃, 相对湿度95% (非凝结状态)
电源		宽压DC9~36V输入, 支持电源唤醒功能
外形尺寸 (不含脚架)		265mm (宽) × 117.7mm (高) × 165mm (深)

订购信息

料号	型号	描述
0010-179531	ERC-1004C-8G	ERC-1004C整机/搭配I5-6500T 2.50 GHz处理器/板载8G内存/128G固态/14串口 (其中10个RS232带隔离) /6个USB口/3个VGA/32路GPIO/2个网口/1个PS/2接口/1组音频/DC 9~36V输入

可选配件

类别	料号	品名	物料描述	功能简述
IO 模块	1090-015951	转接板(PCBA)/ROHS	EB-X1-010B	1PCI+1LAN (千兆) 可选, 需定制前面板

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

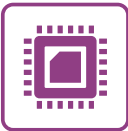
ERC-1004D

自动售检票专用控制器

ERC-1004D是一款多串口多显示无风扇嵌入式整机，专门针对地铁AFC系统的终端设备主控单元应用而设计。采用国产飞腾E2000Q四核处理器，整机结构紧凑，内部布局合理，I/O和扩展接口丰富，可广泛应用于地铁AFC系统自动检票机 (AGM)、自动售票机 (TVM) 和半自动售票机 (BOM) 终端设备主控单元。



产品特点



高性能处理器



板载内存



自由组合
快速满足不同需求

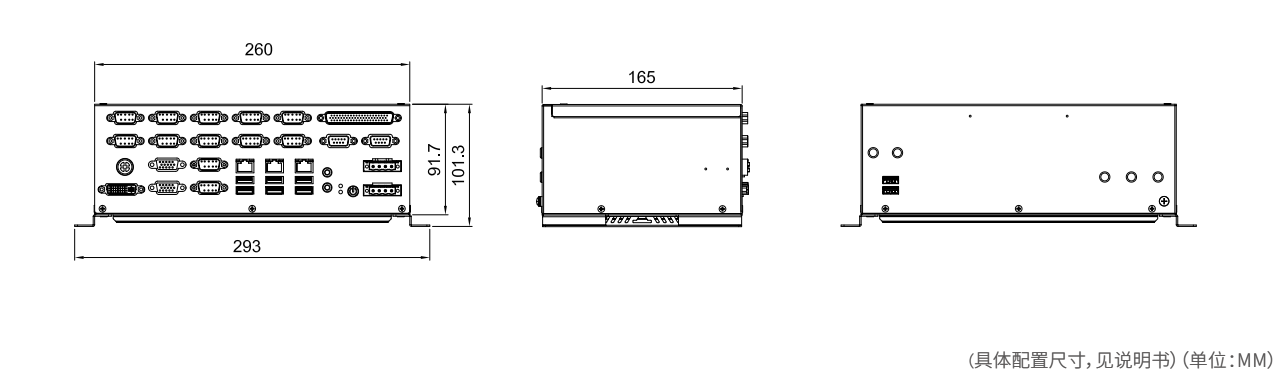


4个千兆网口



多种显示方案

产品尺寸图



产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	国产FT E2000Q 2.0G/4C处理器
	内存	板载 4GB/8GB/16G DDR4内存
	存储	1个2.5寸固态硬盘位、1个M.2 Key-M、EMMC 32GB存储可选
显示	VGA	板载2个VGA 1个显示模块可选 (可选1个LVDS或1个VGA或1个HDMI)
I/O 接口	网口	标配2个RJ45接口, 最大支持3个RJ45+1个M12 网口 10M/100M/1000M 自适应, LAN1支持网络唤醒
	串口	14个串口, 其中2个RS232/422/485接口, 12个RS232串口
	USB	2个USB3.0、6个USB2.0
	GPIO	48路GPIO接口 (可选)
	音频	1组音频接口, 支持MIC-IN、LINE-OUT
	天线	5个天线孔
开关与指示灯		1个电源开关按键、1个电源状态指示灯、1个硬盘状态指示灯
扩展总线		1个Mini-PCle扩展槽 1个M.2 Key-B接口 1个SIM卡槽
工作温度		-20℃~+70℃
存储温度		-40℃~+80℃
恒定湿热		温度40℃, 相对湿度95% (非凝结状态)
电源		支持DC12V电源输入, 可选DC9-36V输入 支持电源唤醒功能
操作系统		支持多种主流国产操作系统, 包括Ubuntu20.04、银河麒麟 (嵌入式版 V10 SP1) 等
外形尺寸 (不含脚架)		260mm (宽) *91.7mm (高) *165mm (深)

订购信息

料号	型号	描述
0010-199781	ERC-1004D-4G/E2000Q/4G/128G/14 串 /8USB	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载4G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个VGA显示/2个RJ45网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-199791	ERC-1004D-8G/E2000Q/8G/128G/14 串 /8USB	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个VGA/2个RJ45/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207281	ERC-1004D-8G/E2000Q/8G/128G/14 串 /8USB/4 网	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个复制VGA口/3个RJ45+1个M12网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207291	ERC-1004D-8G/E2000Q/128G/14 串 /8USB/2 网 / 独显	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8G内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个独显HDMI口/2个RJ45/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入
0010-207301	ERC-1004D-8G/E2000Q/128G/14 串 /8USB/4 网 / 独显	板载E2000Q 2.0Ghz 处理器/板载8内存/SSD:SATA 128G/14个串口/32路GPIO/2个USB3.0,6个USB2.0/2个独显VGA口+1个独显LVDS口/3个RJ45+1个M12网口/1组音频/1个Mini-PCle扩展槽/1个M.2 Key-B/DC12V输入

可选配件

类别	料号	品名	物料描述	功能简述
主板 任选其一	1030-036981	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-4G/三防	4G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (可选)
	1030-037001	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-4G-2LAN/三防	4G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (依据配置, 标配部件)
	1030-037021	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-8G/三防	8G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (依据配置, 标配部件)
	1030-037041	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-8G-2LAN/三防	8G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (依据配置, 标配部件)
	1030-037151	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-16G/三防	16G内存,2VGA,8USB,2COM,3RJ45+1个WAFER插座 (可通过线材引出1个M12网口) (可选)
	1030-037171	主板(PCBA)/ROHS	ECS-1502-16G-2LAN/三防	16G内存,2VGA,2LAN,8USB,2COM (可选)
显示扩展模块 三选一	1060-012601	(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-021ERC	1个VGA显示接口, 搭配主板, 只支持三显复制 (可选)
	1060-013071	(NC)(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-023ERC	1个独显LVDS显示模块, 搭配整机, 支持3个独显 (可选)
	1060-013081	(NC)(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-V-024ERC	1个独显HDMI显示模块, 搭配整机, 支持3个独显 (可选)
电源模块	1090-013121	(NC)电源板(PCBA)/ROHS	EF-PWR-047/9-36V (丝印:EF-PWR-047)/三防	宽压电源输入DC9-36V (可选)
IO 模块	1060-012581	(YF)IO板(PCBA)/ROHS	EF-EIO-316ECS	2个DB9全功能可调串口, 10个RS232串口, 48路GPIO (标配部件)
	1060-012591	(YF)(NC)IO板(PCBA)/ROHS	EB-X1-100C	1个PCIEX1(可选)

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

TRW-8271

2U 19" 上架型整机

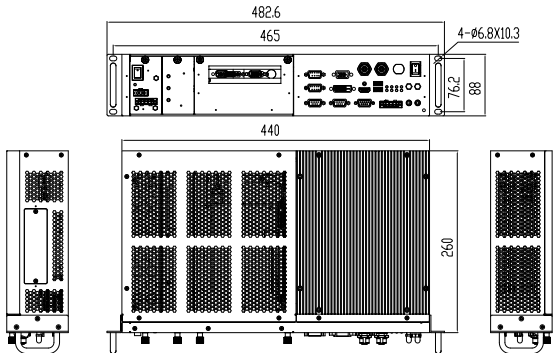
TRW-8271是一款2U19"上架型整机,采用高性能低功耗处理器,能应用在宽温环境下,并满足欧洲铁路应用标准EN50155关于电磁兼容性,冲击和振动测试试验的要求,是一款面向铁路、地铁旅客信息系统(PIS)的产品。



产品特点

- 第六代嵌入式低功耗、高性能平台
- 高品质铁路专用M12网络接口
- 易维护的整体拆卸式扩展仓设计
- 满足EN50155欧洲铁路标准
- 高可靠、长寿命超级电容

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	板载Intel®Core™ i7-6822EQ 2.0GHz (最大2.8GHz) 四核八线程 板载Intel®Core™ i5-6442EQ 1.9GHz (最大2.7GHz) 四核四线程
	芯片组	Intel CM236
	内存	板载DDR4 2133MHz 4GB内存 1个SODIMM插槽 (最大支持16GB)
存储		1个mSATA接口 4个SATA 硬盘接口
显示		1个VGA接口 1个DVI-D接口 1个HDMI接口
I/O 接口	网络	2个M12-A 10/100/1000Mb网络 1个M12-A 10/100/1000Mb网络(可选)
	串行接口	2个DB9隔离串口 (支持RS-232/422/485 模式选择, 默认全部为RS-232) 2个DB9串口 (支持RS-232/422/485 模式选择, 默认全部为RS-232)
	GPIO	8路GPIO (DB9母头)
	USB	2个USB3.0 Type-A接口
	音频	Line in、Line Out 1个Audio(凤凰端子)
扩展总线		1个32bit PCI或1个PCIeX16(PCIeX4信号) 1个Mini-PCIe 1个SIM
工作温度		-25℃~+55℃; 5%~ 90% 40℃ (非凝结状态)
存储环境		-40℃~+70℃ ; 5%~90% 40℃ (非凝结状态)
电源		可抽拔AC、DC90-260V输入(凤凰端子、可定制M23航空头) 铅酸蓄电池 超级电容(放电时间: ≥90S)可选
外形尺寸 (W×H×D)		482.4mm x88mm x 260mm

订购信息

料号	型号	描述
0010-112911	TRW-8271-01	Intel i7-6822EQ 2.0GHz/4GB DDR4/128GB mSATA/2个M12/4个SATA硬盘位/PCI/DC110V/蓄电池
0010-112921	TRW-8271-02	Intel i5-6442EQ 1.9GHz/4GB DDR4/128GB mSATA/2个M12/4个SATA硬盘位/PCIe/DC110V/蓄电池
1040-100411	TRW-BATTERY-04- 电池模块	电池模块(装配)/ROHS
1040-100431	TRW-POWER-04- 电源模块	电源模块(装配)/ROHS
1040-100451	TRW-BATTERY-05	超级电容模块(装配)/ROHS

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

研祥智能赋能 千行百业



IPC系列 - HPC系列 - M系列 - P/W/D系列 - SPC系列

买工控机 上研祥旗舰店

京东研祥EVOC旗舰店 | 研祥商城 | 天猫EVOC研祥旗舰店



贴心服务一对一



配置搭配任意选



下单优惠送豪礼

京东EVOC研祥旗舰店



研祥商城
shop.evoc.cn

服务热线
400-880-9666

天猫EVOC研祥旗舰店

