

研华全国联系方式

●台北研华 T: 0800-777-111 台北市内湖区瑞光路26巷20弄1号 (11491) 长春研华 T: 0431-88965378 长春市人民大街8663号成基商务大厦A1235 (130022) 长沙研华 T: 0731-82294346 湖南省长沙市芙蓉区五一大道318号佳兆业广场1903室 (410011) 常州研华 T: 0519-88999856 常州市新北区丰臣国际广场凯琳花园乙单元1602室 (213000) 成都研华 T: 028-85450198 成都市高新区天府大道中段800号航兴国际广场2号楼1505室(610041) 重庆研华 T: 023-68618289 重庆市渝北区杨柳路3号B座705室 (401121) 大连研华 T: 0411-39769092/1 大连高新园区黄浦路596号阳光数码大厦1608室 (116023) 东莞研华 T: 0769-82198217 东莞市长安镇莲峰北路49号大埔新村6巷11栋 (523846) 佛山研华 T: 0757-82062036 佛山市禅城区普君新城普祥路8号3座1405室 (528000) 福州研华 T: 0591-87670508 福州市台江区曙光支路16号恒丰大厦25层08单元 (350009) 广州研华 T: 020-38878420 广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦214楼01-02、11-12室 (510620)	●上海研华 T: 021-36321616 上海市静安区江场三路136号 (200436) 哈尔滨研华 T: 0451-82317150 哈尔滨南岗区中山路93号保利大厦709室 (150036) 杭州研华 T: 0571-56832929 杭州文三路398号东信大厦2号楼2楼 (310013) 合肥研华 T: 0551-64678530 合肥市蜀山区潜山路与高河东路交叉口绿地蓝海大厦A栋809室(230061) 惠州研华 T: 0752-2584287 惠州市惠阳区镇隆稳坤花园A栋402室 (516001) 济南研华 T: 0531-88119567-7662 济南高新区三庆联合财富广场2号楼1001室 (250100) 昆明研华 T: 0871-63182769 昆明市白云路470号金色年华B座1907室 (650224) 昆山研华 T: 0512-57775666 昆山市玉山镇汉浦路600号 (215316) 兰州研华 T: 0931-8416082 兰州市东南西路486号兰州饭店东楼2楼2001室 (730000) 洛阳研华 T: 0379-62208818 洛阳市西工区中州中路459号数码大厦B座615室 (471000) 南昌研华 T: 0791-86524793 南昌市解放西路360号东方明珠城铂金区A座2013 (330026)	●北京研华 T: 010-62984346 北京市海淀区上地信息产业基地六街七号 (100085) 南京研华 T: 025-83690010 南京市雨花台区绿都大道4号绿地之窗C-2栋319室 (210006) 南宁研华 T: 0771-5605932 南宁市望州南路90号时代茗城13栋1201 (530022) 南通研华 T: 0513-81187680 南通市崇川区桃园路8号中南世纪城14幢909B室 (226000) 宁波研华 T: 0574-87091238 宁波高新区翔云路100号科贸中心16幢6-6室 (315100) 青岛研华 T: 0532-81920601/81920602 青岛市崂山区山东头路58号盛和大厦2-1403室 (266000) 沈阳研华 T: 024-22813308/3309/3310 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1502室 (110003) 石家庄研华 T: 0311-89105501 石家庄市广安大街汇景国际2号楼铂金公馆811室 (050081) 苏州研华 T: 0512-65501572 苏州市工业园区思安街99号鑫能商务广场1幢1004室 (215000) 太原研华 T: 0351-2280109 太原市平阳路14号赛格数码港12-G01 (030012) 天津研华 T: 022-27494948 天津市西青区中北镇新城市中心写字楼D座11楼05号 (1105A-B)	●深圳研华 T: 0755-82124222 深圳市南山区科技园12路28号康佳研发大厦4层 (518040) 潍坊研华 T: 0536-3145985 潍坊市高新区金马路与梨园街交叉口东海澜洲际大厦15楼1516号 (261000) 无锡研华 T: 0510-82393455 无锡市新吴区旺庄路长江一号8号楼1802室 (250100) 武汉研华 T: 027-87339504/87525101 武汉市洪山区关山大道111号光谷时代广场A座1808室 (430074) 西安研华 T: 029-87669933 西安市高新区科技二路68号西安软件园秦风阁301室 (710075) 厦门研华 T: 0592-5514180 厦门市吕岭路1733号创想中心A座1615室 (361000) 香港研华 T: 852-27205118 香港九龙观塘鸿图道26号威登中心16楼1601室 徐州研华 T: 0516-85712030 徐州市矿大南湖校区科技创业园大丰壹方城3-1228 (221006) 烟台研华 T: 0535-6243183 烟台市芝罘区芝罘屯路14号金长城大厦1818室 (264000) 郑州研华 T: 0371-65976287 郑州市金水区农业路72号国际企业中心B座2009室 (450002) 珠海研华 T: 0756-2609096 珠海市香洲红山路111号1栋1601室 (519000)
---	--	--	---

研华智能系统产品选型型录

Product Catalog 2023-2024

创新智能系统 驱动物联产业

- ／ 工控机
- ／ 嵌入式工控机
- ／ 模组化工控机
- ／ 边缘AI应用平台
- ／ 工业平板电脑
- ／ 工业服务器
- ／ 智能交通系统
- ／ 视频处理系统
- ／ 网络应用平台
- ／ 工业通讯
- ／ 研华工业云



研华服务专线: 800-810-0345
www.advantech.com.cn



请在交易之前参阅型录，本型录仅供参考之用，所以产品说明如有变更不再另行声明。未经出版者事先书面授权，本出版物的任何部分不得以任何形式或者包括电子 扫描 复印在内的任何方式予以复制。所有的品牌以及产品名称均已所属各公司予以商标登记或者注册。
研华 (中国) 公司2023年。



研华工业物联网



研华橙悦客服
在线售后

关于研华

企业使命

研华科技成立于1983年，以“智能地球的推手”作为企业品牌愿景，一直专注于工业物联网、嵌入式物联网及智慧城市三大市场。为迎接物联网、大数据与人工智能的大趋势，研华提出以边缘智能和研华工业云平台为核心的物联网软、硬件解决方案，协助客户伙伴串接产业链。研华业务分布全球28个国家，拥有约8,900名员工，凭借强大的技术服务及营销网络，为客户提供本土化响应的便捷服务。此外，研华积极推进产业伙伴共创，加速AIoT生态圈布建与发展。

基本信息

成立时间	1983 年 5 月	CEO	刘克振
上市时间	1999 年 12 月	全球员工	约 8900 人
全球营收	23.1 亿美元 (2022 年)	市值	88.3 亿美元 (2023 年 1 月)

经营理念

研华刺猬三圆圈经营理念来源于吉姆·柯林斯在《从优秀到卓越》一书中所提出的三环法则。任何一家公司的长足发展必将遵循三环法则理念：明晰自己的使命、增强自己的成长动力以及专注自己的专长。研华参考此书定义了出企业经营的刺猬三圆圈，以此为核心严格执行，持续推动企业成长飞轮。

- **不忘初心** 从利他热情出发
- **深耕使命** 以追求顶尖为策略
- **复制成长** 以品牌及核心能力的共享来复制到各项IoT领域



制造能力

研华拥有3大制造中心，其中研华昆山制造园区于2002年落成于昆山高新区，占地面积200亩。园区内设置智慧化板卡、机箱、系统组装和快速制定组装生产(Configuration To Order Service, CTOS)等4个厂区，可满足客户多样性的产品定制需求。



体系认证

研华产品符合3C及全球质量认证，对输入材料和成本进行本地来料质量监控，并针对客户提供单一的质量服务窗口，以保证产品解决方案的品质。同时，研华致力于环境保护，专注于降低、循环和回收利用制造过程中使用的材料，践行“智能地球的推手”的使命。

- | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| ● ISO 9001 认证 | ● ISO 13485 认证 | ● ISO 14001 认证 | ● ISO 14064 认证 | ● ISO 17025 认证 |
| ● ISO 27001 认证 | ● ISO 45001 认证 | ● ISO/IEC 80079-34 认证 | ● QC080000 认证 | ● TL9000 认证 |

服务网络

研华在全球开通免费服务专线，可提供高效、专业的客户咨询、产品选择、技术支持和定单处理服务。通过研华在线(AOnline)和网上商城，全球客户可享受研华多渠道服务所带来的便利，从而减少商业周转时间。

研华全球服务网络



研华橙悦客服

研华橙悦客服在全国设有4个客户服务中心，1个维修中心和50余家签约服务机构。可提供包括7x24小时热线技术支持、标准质保服务、橙悦会员服务以及“便捷、健捷、智捷”系列服务产品，帮助用户延长设备生命周期，实现设备使用价值的最大化。

目前服务渠道已开通专线电话、网站及微信。用户通过官方微信平台(公众号：研华售后服务)还可以体验到一站式自助服务的快速及便捷，包括：

- 驱动链接下载
- 质保、原装整机查询
- 在线技术、服务咨询



便捷服务

换件/上门/延保/定制便捷服务



健捷服务

维护保养/资产管理/设备巡检&封存



智捷服务

设备监控/智能运维/环境干预



橙悦客服热线

- 服务延购
- 硬件报修
- 政策咨询



远程问题处理

- 远程判断
- 异常定位
- 故障排查



在线技术支持

- 产品资料
- 应用案例
- 经验汇总



客户关怀

- 服务回访
- 需求收集
- 满意度调查



维修服务

- RMA-寄修
- 昆山维修中心



技术验证服务

- 实物技术/验证
- 预防性维护保养
- 综合维护保养

快速联系通道



售前咨询: 800-810-0345(座机)
400-810-0345(手机)
橙悦客服: 800-810-8389(座机)
400-810-8389(手机)



邮件咨询
sales@advantech.com.cn



QQ在线咨询
8008100345



研华在线商城
<http://www.iotmart.com.cn>
<https://advantechonline.1688.com>



研华在线
售前咨询



研华橙悦客服
售后服务

目录 Contents

► 通用型智能系统

01 工控机	1-1
• ATX 工业主板	1-3
• MicroATX 工业主板	1-4
• 国产化工业主板	1-4
• PICMG 1.3系统主板	1-5
• PICMG 1.0单板电脑	1-7
• 半长单板电脑	1-7
• PICMG 1.3全长卡背板	1-8
• PCI/ISA 背板	1-9
• 兼容半长卡背板	1-10
• 服务器级背板 兼容PCE-7000系列长卡	1-11
• 主流背板 兼容PCE-5000系列长卡	1-12
• PICMG1.3半长卡背板	1-16
• 纯 PCI 背板	1-16
• 壁挂/桌上式机箱	1-17
• 1/2/4U上架式机箱	1-18

02 嵌入式工控机	2-1
------------------	-----

03 模组化工控机	
• 模组化工控机	3-1
• MIC-7000系列扩展模块	3-2
• 图像采集卡	3-4
• 机器视觉平台	3-4

04 工业服务器	
• 服务器主板	4-1
• 服务器机箱	4-4
• 存储机箱	4-6
• GPU服务器	4-7
• 短深GPU服务器	4-7
• 短机箱边缘服务器	4-8
• 超融合服务器	4-8
• AMD服务器	4-9
• 国产化服务器主板	4-9
• 多节点服务器主板	4-9

05 工业平板电脑	
• 高性能工业平板电脑	5-1
• 宽温工业平板电脑	5-1
• 高性价比工业平板电脑	5-2
• 16:9宽屏工业平板电脑	5-2
• 多功能触控平板电脑	5-3

► 行业应用解决方案

06 智能交通系统	
• 自动售检票系统	6-1
• 综合监控/轨旁控制系统	6-1
• 边缘计算平台	6-2
• 车载计算单元	6-2
• 轨交车载专用平台	6-2

07 边缘AI推理平台 (Jetson)	
• Nano系列	7-1
• TX2 NX系列	7-1
• Xavier系列	7-2
• Orin系列	7-2

08 工业GPU加速卡	
• MXM GPU卡	8-1
• Quadro GPU卡	8-1
• Tesla GPU卡	8-2

09 智能视频分析平台	
• 视频采集卡(标清)	9-1
• 视频采集卡(高清)	9-2
• 视频采集卡(4K)	9-4

10 数字标牌系列	10-1
------------------	------

11 ARK-V车载/S监控/R轨交系列	11-1
-----------------------------	------

► 其他自动化产品

12 数据采集解决方案	
• 数据采集硬件	12-1
• 隔离信号调理模块	12-4
• 通讯卡	12-5

13 工业通讯	
• 工业以太网交换机	13-1
• 光电转换器	13-5
• 无线AP	13-6
• 蜂窝路由器	13-6
• 串口设备联网服务器	13-7
• Wizzard智能网络网关与节点	13-8
• 串口转换器	13-9

14 车载移动数据终端	
• 强固型/一体式车载电脑	14-1
• 车载数据终端	14-2
• 智能车载电脑显示器	14-2

15 移动手持系列终端	
• 8英寸X86架构手持平板	15-1
• 8英寸RISC架构移动平板	15-1
• 10英寸Windows系列手持平板	15-1
• 10英寸RISC架构移动平板	15-1

16 智能医疗产品	16-1
------------------	------

► 研华客制化服务 (DTOS)

► 研华工业云

► 研华橙悦服务

工控机

简介

研华为全球客户提供丰富的IPC工控机，其中包括1~6U上架式/壁挂式机箱及系统、ATX/mATX/Mini-ITX主板、插槽式单板电脑。IPC工控机内标榜内建静音系统、备援供电、热插入配件、储存与冷却选项，以及系统故障侦测机制。以经久耐用的使用性、可靠度与可管理性等工业特色，成为各种工业应用的最佳解决方案。

ATX/mATX工业主板

采用主流的ATX规格，具有标准尺寸、高可靠、丰富I/O(多串口、多USB、多显)最多支援7个扩展槽，从低功耗架构解决方案到最新的多核心CPU均有选择。研华的工业主板产品在设计之初就考虑到兼容性，因此使用符合PICMG SBC 的命名规则，客户若在日后有灵活性和扩展性的要求时，可以无缝升级到SBC方案。

Mini-ITX工业主板

研华Mini-ITX主板I/O丰富、集成度高、支持双千兆网络、多串口、多USB、多个SATA、总线扩展方式灵活等特点，小尺寸(170*170mm)，提供Fanless/Fanbase Intel® & AMD平台解决方案，可扩展PCIe, PCI, Mini PCIe, 是外设复杂、空间有限应用的理想方案。

PICMG 1.3和PICMG 1.0单板电脑

符合PICMG 1.0 (PCI/ISA规范) 或PICMG 1.3 (PCI/PCIe规范) 标准，PICMG 1.3单板电脑具有更高效的计算机处理能力，提供媲美桌面级和服务器的性能与稳定性。

无源底板

兼容PICMG 1.0和PICMG 1.3规范，从4槽到20槽产品，并可灵活组合64bit/32bit PCI和ISA插槽。对于需要定制化的客户，研华的订单定制服务(DTOS)为客户提供高效专业的设计服务，在最短的时间内以定制的底板满足客户的扩展需求。

工业机箱

提供1U~6U机架式机箱/壁挂式(桌面系统)解决方案，支持多种主板规格，例如ATX、MicroATX、Mini-ITX、PICMG 1.0/1.3全尺寸/半尺寸SBC等。

数字化防护系统

应市场趋势和满足客户管理有效化需求，研华以防潮工控机为基础，提供软硬一体的工控机防潮运维方案，包含智能预测版和自助干预版，帮助客户大幅度降低维护成本及能源费用，提高管理效率，从而提升企业营运竞争力。

智能预测版

通过数据采集，实时监测湿度环境变化，远程监控设备状况，以智能算法自动报警和预测风险，配合干预装置对设备内部湿度进行有效干预。

方案特点

- 轻量部署 无缝衔接
- 实时监测 远程监控
- 改造升级 分布设置
- 主动干预 智能预警
- 交互式可视仪表板

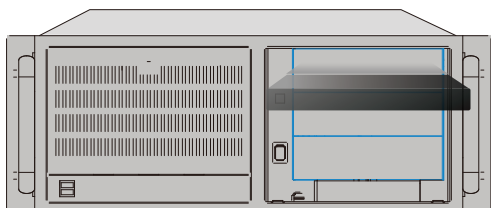


自助干预版

依据设备内外部温湿度环境核心参数自助进行数据比对、分析和预测，执行对应干预方案。

方案特点

- 轻量部署 简易设定
- 改造升级 统一管理
- 现场监测 自助管控
- 数据/参数 本地保存



产品特点



更高稳定性



更长生命周期

- 简易操作
- 自助干预
- 即插即用
- 环保低耗
- 循环使用
- 无新外设

研华原装整机服务政策

研华公司将为购买“原装整机”的客户提供可靠的质量保证和满意的售后服务；您所购买的研华“原装整机”出现任何问题时请立即与研华售后服务热线联系(固定电话:8008108389;手机用户:4008108389),在您提供了详细的客户信息后【您也可以通过研华微信服务号(Advantech4008108389)上传故障照片或视频】;如涉及技术问题热线工程师会远程解答和远程指导,在研华热线工程判断符合进行上门服务的条件时,如您发生故障的“原装整机”出厂时附带了“上门服务”或您单独购买了“上门服务”,研华的客服中心将安排相应的服务。



保修凭证

研华“原装整机”凭“原装整机序号”保修;研华“原装整机序号”可以在机箱面板的左上角找到,如右图。序号标签为条码,标签编码长度10位。

研华公司将安排专人负责为您查询相应的质保期等相关服务期限,您只需拨打(固定电话: 8008108389;手机用户: 4008108389)并提供您的详细信息和研华“原装整机序号”即可。

保修期限

研华公司的原装整机产品,保修期限和服务形式包括:

	免费质保期	延长质保期	上门服务	换件服务	现场维护保养	技术验证服务
期限	2年	1至3年	1至5年	1至5年	2至4年	/
费用	免费	付费	付费	付费	付费	付费
服务形式	寄修	寄修	上门服务	寄件	上门	到店/ 寄件

保修范围

原装整机产品,免费保修的范围包括该整机出厂时的所有配置(合同中另有声明的除外),但不包括由经销商或集成商在出厂前或出厂后加装的设备。

上门服务

研华为原装整机产品提供上门服务,对您的设备进行全程跟踪及维护。您可以选择购买1年或2年或3年的上门维修服务。

换件服务

您可以选择购买1至5年换件服务,当设备出现异常可以联系研华更换整机或异常部件,该服务时效为2个工作日。

现场维护服务

研华提供上门维护保养服务,包括基础、标准、深度保养。原厂专业保养方法,帮助您有效延长整机的使用寿命。

技术验证服务

研华为您提供更多可选择的非现场技术服务,帮助您快速解决技术难题。

ATX 工业主板

NEW

AIMB-788

LGA1700第12代Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 ATX 主板, 带DP/HDMI/VGA, DDR4, USB 3.2, M.2

- Intel® 第12代Core™ i9/i7/i5/i3和Pentium®/Celeron® 处理器采用Q670E芯片组
- 4个DIMM插槽, 最大支持128GB DDR4 3200
- 独立三显DP/HDMI/VGA和双GbE LAN
- M.2, SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.2(Gen2)
- 支持Intel vPro, AMT和TPM技术



AIMB-787

LGA1200第十代Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® ATX, 带DP/DVI/VGA, DDR4, USB 3.2, M.2, SATA 3.0

- Intel® 第十代Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器, 带Q470E芯片组
- 四个高达128 GB的DIMM插槽DDR4 2933
- 三重显示DP/DVI-D/VGA和双GbE LAN
- M, 2, SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.2
- 支持Intel vPro, AMT和TPM技术



AIMB-786

LGA1151第八/九代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 主板支持独立三显, DDR4, USB 3.1, SATA 3.0

- Intel® 第八/九代Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器, Q370芯片组
- 4个DIMM插槽, 最高支持128 GB DDR4 2400/2666
- 支持三显示VGA/DVI-D/DP和双GbE LAN
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.1
- 支持Intel vPro, AMT & TPM技术



AIMB-785

LGA1151 第六/七代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® ATX 搭配Q170芯片组三显, DDR4, SATA 3.0

- Q170芯片组支持Intel® 第六/七代 i7/ i5/ i3/Pentium®/ Celeron® 处理器
- 4个DIMM插槽支持多达64 GB DDR4 1866/2133
- 支持三显示VGA / 2对DVI-D和双千兆网口
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.0
- 支持5个RS-232和1个 RS-232/422/485串行端口
- 支持3个PCIe x4 (Gen3), 1个PCIe x16 (Gen3)和3 x PCI



AIMB-784

LGA 1150 第四代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium® ATX, 带DVI/VGA, DDR3, SATA3

- 支持Intel® 第四代Core™ i7/i5/i3处理器
- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器, 支持Q87芯片组
- 4个DIMM 插槽, 最大支持32GB DDR3 1333/1600
- 支持三显VGA/2 DVI-D和双GbE LAN
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10, AMT9.0, USB 3.0
- 软件API: SMBus/H/W 监控/看门狗



NEW

AIMB-708

LGA1700第12代Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 和 Pentium®/Celeron® ATX, 支持高清显卡/显卡, DDR4, USB 3.2, M.2, 6个COMS

- Intel® 第12代Core™ i9/i7/i5/i3 和Pentium®/Celeron® 处理器, 采用H610E芯片组
- 2个DIMM插槽, 最大支持64GB DDR4 3200
- 独立双显HDMI/VGA和双GbE LAN
- M.2, SATA 3.0, USB 3.2 Gen1
- 5个 RS-232和1个RS-232/422/485串行端口
- 1个PCIe x16 (Gen 4) 和2个 PCIe x4 (x2 Gen 3 link), 以及4个 PCI扩展插槽



AIMB-707

LGA1200第十代Intel® Core™ i9/i7/i5/i3和 Pentium®/Celeron® ATX, 支持DVI/VGA, DDR4, USB 3.2, M.2, 6个COMS

- Intel® 第十代Core™ i9/i7/i5/i3&带H420E芯片组的 Pentium®/Celeron® 处理器
- 双通道(非ECC) DDR4 2400/2666/2933高达64 GB
- 支持VGA和DVI显示
- M, 2, SATA 3.0, USB 3.2, 双GbE
- 5个RS-232和1个RS-232/422/485串行端口
- 1个PCIe x16 (Gen 3) 和2个PCIe x4 (x1 Gen 3 link), 以及4个PCI扩展插槽



AIMB-706

LGA1151第八/九代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® ATX, DVI/VGA, DDR4, SATA 3.0, USB 3.1& 6 COMs

- Intel® 第八/九代Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 处理器, 带 H310 芯片组
- 双通道 DDR4 2400/2666, 最大支持64GB
- 支持VGA和DVI显示
- SATA 3.0, USB 3.1, 双GbEs
- 5个RS-232和1个RS-232/422/485
- 1个PCIe x16 (Gen 3)和1个PCIe x4 (Gen 2)和5个PCI 扩展插槽



AIMB-705

LGA1151 第六/七代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® ATX 搭配 H110芯片组 DVI/ VGA, DDR4, USB 3.0 & 6 COMs

- H110芯片组支持英特尔第六/七代 i7/ i5/ i3/Pentium® /Celeron® 处理器
- 双通道 (非ECC) DDR4 1866/2133最大 32GB
- 支持VGA和DVI显示
- 支持SATA3.0 USB3.0, 双网口
- 支持5个RS-232和1个 RS-232/422/485串行端口
- 支持1个PCIe x4 (Gen2), 1个PCIe x16 (Gen3) 和5个 PCI扩展槽



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

MicroATX 工业主板

NEW

AIMB-588

Intel® 第12代核心处理器 (Alder Lake-S) i9/ i7/i5/i3 LGA1700, MicroATX, 带2 DP/HDMI/ eDP, 1 GbE LAN, 3 2.5GbE LAN, 8 USB 3.2, 1 USB 3.2 Type-C, 6 COMS

- Intel® 第12代Gen Core™ (Alder Lake-S)处理器, 采用 Q670E/ R680E/ H610E芯片组
- 4个UDIMMs插槽, 最大支持32GB DDR5 4400MT/S
- 独立四显: 2 x DP++/HDMI/Edp
- 支持Intel AMT和Intel vPro技术
- 支持PCIe x16 Gen5, PCIe x4 Gen4, PCIe x4 Gen3
- 支持软件VMD 0, 1, 5, 10, TPM 2.0
- 支持WISE-DeviceOn和嵌入式软件APIs



AIMB-587

Intel® Xeon® 第十代Core™ i9/i7/i5/i3 LGA1200, 带2 DP++/VGA/eDP/6 COMS 的MicroATX, 2 GbE LAN/2 10GbE LAN/4 USB3.2 Gen2/6 USB3.0 Gen1, ATX

- 支持Intel® 第十代Xeon®/Core™ i9/i7/i5/i3处理器, 带 Q470E/W480E/H420E芯片组
- 四个U-DIMM插槽支持高达128GB DDR4 2666/2933 MHz SDRAM
- 支持2 DP++, VGA (可选), eDP显示器和三重显示器支持
- 支持Intel® AMT 12.0和Intel® vPro
- 支持PCIe Gen3, 双10 GbE LAN, 双GbE LAN, M.2 (M键) 和最多8 x SATAIII
- 支持4 USB3.2 Gen2, 6 USB3.1



AIMB-586

Intel® Xeon® E3/第八代 Core™ i7/i5/i3 LGA1151 uATX, HDMI/2 DP++/eDP(LVDS), 6 COMS, Quad LAN, ATX或12VDC -IN, 4 USB3.1

- 支持Intel® Xeon® E3第八代/ Core™ i7/i5/i3处理器, 搭配Q370/C246/H310芯片组
- 4个U-DIMM插槽, 最高可支持64GB DDR4 2400/2666 MHz SDRAM
- 支持三显, HDMI2.0a (可选), 2 DP++, eDP/LVDS (可选)
- 支持Intel® AMT 12.0和Intel® vPro 技术
- 支持PCIe Gen3, 最多支持4 x USB3.1 (Gen 2), 2 x USB3.0, 8 x SATA III, 4GbE LAN, 2 x M.2 (M&E-Key)
- 支持RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0 (可选)
- 支持WISE-PaaS/EdgeSense 和嵌入式软件 APIs



AIMB-585

支持Intel® 第六/七代Xeon® E3/Core™ i7/i5/i3 LGA1151, C236, MicroATX工业主板

- 搭载Intel® 第六/七代Xeon® Core™ i7/i5/i3 处理器, C236 芯片组
- 4 DIMM 插槽, 支持高达 64GB DDR4 2133/2400 MHz SDRAM
- 支持 DVI-D, HDMI2.0, DP ++, eDP, VGADisplay
- 支持 Intel® AMT 11.0 和 Intel® vPro
- 支持 PCIe Gen3, 10 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 8 x SATAIII, 1 个 miniPCIe (mSATA) 和双 GbE LAN
- 支持软件 RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0 (可选)
- 支持 WISE PaaS/RMM 和嵌入式软件 API



AIMB-506

Intel® Core™第八/九代 i7/i5/i3 LGA1151 uATX, 带VGA/DP/DVI-D/eDP(LVDS), 14 COMS, 8 USB3.0, 12 USB 2.0, 双Lan

- 支持带有H310芯片组的Intel® 第八/九代Core™ i7/i5/i3处理器
- 支持多达14个COM、8个USB 3.0、12个USB 2.0、TPM 1.2/2.0 (可选)
- 支持VGA, DP, DVI, eDP, LVDS (可选) 和两个GbE LAN的双显示
- 两个DIMM插槽支持高达64 GB DDR4 2666 MHz SDRAM
- 支持WISE PaaS/Device On, McAfee, Acronis和嵌入式软件API



AIMB-505

Intel® Core™第六/七代 i7/i5/i3处理器的MicroATX主板, 带CRT/DVI/LVDS/DP/eDP显示输出接口, 6 COMS, 带DDR3和SATAIII, 双LAN

- 支持Intel® 第六/七代 Core™ i7/i5/i3处理器, 带H110 芯片组
- 2 x DIMM插槽, 支持最高可达32 GB DDR4 2400 MHz SDRAM
- 支持双显: VGA, DP, DVI, eDP, LVDS (可选) 和2 x GbE LAN
- 支持10 COM, 8 USB 3.0, 6 USB 2.0, TPM 1.2/2.0 (可选)
- 支持WISE PaaS/RMM, McAfee, Acronis和嵌入式软件APIs



国产化工业主板

ATX主板

AIMB-Z70

兆芯KX-6000系列处理器

- 支持最高CPU主频: 8核2.7GHz
- x86 32/64指令全兼容, 支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 双通道, DDR4 2400/2666 UDIMM, 最高容量可达 64GB
- 2个PCI, 2个PCIe x1, 2个PCIe x4, 1个PCIe x16插槽
- 三显示VGA/DVI-D/DP, 2x千兆网口
- 10串口 (2xRS-232/422/485, 8xRS-232)
- 13 USB (6xUSB3.1, 6xUSB2.0, 1xUSB 2.0 Type A)
- 支持Win 7/10及国产Linux操作系统
- 支持SM3与SM4国密算法
- 支持TCM技术



Micro-ATX主板

AIMB-Z50

兆芯KX-6000系列处理器

- 支持最高CPU主频: 8核2.7GHz
- x86 32/64指令全兼容, 支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 支持双通道, DDR4 2400/2666 UDIMM, 最高容量可达64GB
- 支持VGA/DVI-D/DP 三显, 2x千兆网口
- 支持1个PCI, 2个PCIe x4, 1个PCIe x16插槽
- 支持最高10串口 (2xRS232/422/485, 8xRS232)
- 支持最高13USB (6xUSB3.0, 6xUSB2.0, 1xUSB2.0 TypeA)
- 支持WIN7/10 及国产Linux操作系统
- 支持SM3与SM4国密算法
- 支持TCM技术



AIMB-Z51

兆芯KX-6000系列处理器

- 支持最高CPU主频: 8核2.7GHz
- x86 32/64指令全兼容, 支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 支持双通道, DDR4 2400/2666 UDIMM, 最高容量可达64GB
- 支持VGA/DVI-D/HDMI 三显, 2x千兆网口
- 支持2个PCIe x1, 1个Mini PCIe, 1个PCIe x16插槽
- 支持最高14串口 (2xRS232/422/485, 12xRS232)
- 支持最高16USB (6xUSB3.0, 10xUSB2.0)
- 支持WIN7/10 及国产Linux操作系统
- 支持SM3与SM4国密算法
- 支持TCM技术



Mini-ITX主板

AIMB-Z20

兆芯KX-6000系列处理器

- 支持最高CPU主频: 8核2.7GHz
- x86 32/64指令全兼容, 支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 双通道, DDR4 2400/2666 SO-DIMM, 最高容量可达32GB
- 1个PCIe x4 或1个PCIe x4 Golden Finger插槽
- 三显示VGA/LVDS/DP, 2x千兆网口
- 10串口 (1xRS-232/422/485, 9xRS-232)
- 14USB (6xUSB3.0, 8xUSB2.0)
- 支持Win 7/10及国产Linux操作系统
- 支持SM3与SM4国密算法
- 支持TCM技术



AIMB-F21

飞腾芯片平台

- 飞腾FT2000, 4核主频2.6GHz
- 飞腾D2000, 8核主频2.3GHz
- 双通道DDR4 2666 SO-DIMM, 最高容量可达32GB
- 1个PCIe x16, 1个Mini-PCIe, 1个M.2
- 双显示VGA/DVI, 2x千兆网口
- 支持14xRS232串口
- 支持14xUSB (8xUSB3.0外置, 6xUSB2.0内置)
- 支持国产UOS, 麒麟操作系统



PICMG 1.3 系统主板

PCE-7132

LGA1200第十代Intel® Xeon® W/Core™ i9/ i7/i5/i3/Pentium® 系统主板, 带DDR4, SATA 3.0, USB 3.2, M.2, 双GbE和三重显示器

- Intel® Xeon® W系列/核心™ 带W480E芯片组的i9/i7/i5/i3 LGA1200处理器
- 高达64 GB的双通道 (非ECC) DDR4 2666/2933 MHz
- PCIe 3.0, M.2, USB 3.2, SATA 3.0和SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持VGA和2 x DVI-D/DP显示器 (带可选电缆)
- 支持带外AMT远程管理
- 支持Advantech的LPC模块、SUSIAccess和嵌入式软件API



PCE-7131

LGA1151 第八/九代Intel® Xeon® E/ Core™ i7/i5/i3/Pentium® LGA1151系统主机, 支持DDR4, SATA 3.0, USB 3.1, M.2, Dual GbE和三显

- Intel® Xeon® E Family/Core™ i7/i5/i3 LGA1151处理器, C246芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR4 2400/2666 MHz, 最高支持32GB
- PCIe 3.0, M.2, USB 3.1, SATA 3.0和SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持VGA和2个DVI-D/DP显示 (线材选配)
- 支持带外远程管理AMT
- 支持研华LPC模块, SUSIAccess和嵌入式软件APIs



PCE-7129

LGA1151 第六/七代 Generation Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3/Pentium® SHB DDR4/ SATA 3.0/USB3.0/M.2/双GbE/三显

- C236芯片组支持Intel® 至强E3-1200v5系列, 酷睿™ i7/ i5/i3 LGA1151处理器
- 双通道 (非ECC) DDR4 1866/2133最高32 GB
- 支持PCIe3.0, M.2, USB 3.0, SATA3.0, SW RAID 0, 1, 5, 10
- 支持CRT和2个DVI-D/ DP (电缆选购)
- 支持外AMT11.0远程管理
- 支持研华LPC模块



PCE-7128

LGA1150 Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3 Pentium® SHB DDR3/SATA 3.0/USB3.0/ Dual GbE /3显

- C226芯片组支持Intel® 至强® E3 1200v3 series, 第四代Core™ i7/i5/i3 LGA1150
- 双通道 (ECC/非ECC) DDR3 1333/1600最大容量可达16 GB
- 支持 PCIe 3.0, USB 3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持 CRT 和 2 x DP/DVI-D (可选)
- 支持远程管理, 搭配AMT9.0和IPMI
- 支持Advantech TPM模块 (LPC I/O)
- 支持SUSIAccess和嵌入式软件API



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

PICMG 1.3 系统主板

NEW

PCE-5133



LGA1700第12代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® 系统主板, 带DDR5, SATA 3.0, USB 3.2, M.2, 双2.5GbE和独立三显

- Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium LGA1700处理器, 带 R680E芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR5 4800MHz, 最大支持64GB
- 支持PCIe 3.0, M.2, USB 3.2, SATA 3.0, 2个2.5GbE LAN 和 SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持VGA和2 × DVI-D/DP/HDMI显示 (线缆可选)
- 支持AMT外带远程管理
- 支持研华的TPM和COM模块、SUSI 4.0和嵌入式软件API

NEW

PCE-5033



LGA1700第12代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® 系统主板, 带DDR5, SATA 3.0, USB 3.2, 双2.5GbE和独立三显

- Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium LGA1700处理器, 带 H610E芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR5 4800MHz, 最大支持64GB
- 支持PCIe 3.0, USB 3.2, SATA 3.0和2个2.5GbE LAN
- 支持VGA和2 × DVI-D/DP/HDMI显示 (线缆可选)
- 支持研华的TPM和COM模块、SUSI 4.0和嵌入式软件API

PCE-5132



LGA1151第十代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 系统主板 带DDR4, SATA 3.0, USB 3.1, M.2, 双 GbE和三显

- Intel® 第十代 Core™ i9/i7/i5/i3 LGA1200处理器, 带 Q470E芯片组
- 高达64 GB的双通道 (非ECC) DDR4 2666/2933 MHz
- PCIe 3.0, M.2, USB 3.2, SATA 3.0和SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持带外AMT远程管理
- 支持Advantech的LPC模块、SUSIAccess和嵌入式软件API

PCE-5032



LGA1200第十代Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 系统主板, 带DDR4, SATA 3.0, USB 3.2, 双GbE和双显示器

- Intel® Core™ 带H420E芯片组的i9/i7/i5/i3 LGA1200处理器
- 高达64 GB的双通道 (非ECC) DDR4 2666/2933 MHz
- PCIe 3.0、USB 3.2和SATA 3.0插槽
- 支持VGA和DVI-D/DP显示器 (带可选线缆)
- 支持Advantech的LPC模块、SUSIAccess和嵌入式软件API

PCE-5131



LGA1151第八/九代 Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 系统主机, 支持DDR4, SATA 3.0, USB 3.1, M.2, 双GbE和三显

- Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151处理器, Q370芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR4 2400/2666 MHz, 最大支持32GB
- PCIe 3.0, M.2, USB 3.0, SATA 3.0和SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持带外远程管理AMT
- 支持研华LPC模块, SUSIAccess和嵌入式软件APIs

PCE-5031



LGA1151第八/九代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 系统主机, DDR4, SATA 3.0, USB 3.1, Dual GbE和双显

- Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151处理器, H310芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR4 2400/2666 MHz, 最大支持32GB
- PCIe 3.0, USB 3.1和SATA 3.0插槽
- 支持VGA和DVI-D/DP显示 (线材选配)
- 支持研华LPC模块, SUSIAccess和嵌入式软件APIs

PCE-5129



LGA 1151第六/七代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® SHB, 支持DDR4, SATA3.0, USB 3.0, M.2, 双GbE LAN和三显

- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151处理器, 带Q170芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR4 2133/1866, 最大支持32GB
- 支持PCIe 3.0, M.2, USB 3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持CRT和2 × DVI-D/DP (线缆可选) 显示
- 支持带外远程管理 (AMT11.0)
- 支持研华LPC模块
- 支持SUSIAccess和嵌入式软件APIs

PCE-5029



LGA1151 第六/七代Intel® Core™ i series SHB DDR4/SATA 3.0/USB3.0/双GbE/ 双显

- H110 芯片组支持Intel® 酷睿™ i7/i5/i3 LGA1151处理器
- 双通道 (非ECC) DDR4 1866/2133 MHz 最高 32 GB
- 支持PCIe 3.0, 支持USB 3.0, SATA 3.0
- 支持CRT和DVI-D / DP (线缆可选) 显示
- 支持Advantech LPC的模块
- 支持WISE-PaaS和嵌入式软件API

PICMG 1.0 单板电脑

PCA-6029

LGA1151第六/七代Intel® Core™ i7/i5/i3/ Pentium®/Celeron® 系统主板, 带VGA/DVI/ DP和双GbE LAN



- 支持Intel® Core™ 带有H110芯片组的i7/i5/i3 LGA1151处理器
- 双通道 (非ECC) DDR4 1866/2133高达64 GB
- 支持USB 3.0、SATA3.0
- 带VGA和DVI-D/DP的双显示器 (可选)
- 支持Advantech LPC模块
- 支持SUSIAccess和嵌入式软件API

半长单板电脑

PCI-7032

Intel® Celeron® J1900/N2930 PCI半长单板电脑DDR3L 1333/双GbE/m-SATA/4 RS-232/422/485



- 超低功耗Intel® Celeron® 处理器J1900/N2930, VG SKU为无风扇设计
- 支持双通道DDR3L 1066/1333 (204PIN SO-DIMM)
- 支持双独立显示, 双网口
- 支持2个SATA2.0 (300MB/s), SATA2可以配置为m-SATA
- 支持4个串口 (RS-232/422/485), 1个LPT并口

PCE-4129

LGA1151 第六/七代Intel® Xeon® 和Core™ i7/i5/i3 半长SHB, PCIe 3.0/三显/双 GbELAN/ SATA III/m-SATA/USB 3.0



- 符合PICMG 1.3
- C236芯片组支持Intel® Xeon® E3 1200v5系列, Core™ i7/i5 / i3 LGA1151处理器
- 双通道DDR4 1866/2133 (ECC) 最大支持32 GB
- 支持PCIe 3.0, 支持USB 3.0, SATA3.0, SW RAID 0/1/5/10
- 支持三显示: VGA + DVI-D (可选)+ DP (可选)
- 支持远程管理AMT9.0
- 支持Advantech TPM模块 (可选)
- 支持WISE-PaaS和嵌入式软件API

PCE-3029

LGA 1151 第六/七代Intel® Core™ i7/i5/i3半长单板电脑 SHB 支持PCIe 3.0/双显/双GbE LAN/SATA III/m-SATA/ USB 3.0



- 符合PICMG 1.3
- 支持Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Celeron® / Pentium® 处理器 H110芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR4 1866/2133最大支持32 GB
- 支持USB 3.0, SATA 3.0, 作为PCIe 3.0
- 支持CRT和DVI-D / DP (可选)显示
- 支持Advantech TPM模块 (可选)
- 支持WISE-PaaS和嵌入式软件API

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控相机系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

PICMG 1.3 全长卡背板

服务器等级: 兼容 PCE-7xxx 系列 CPU 卡

Yes: 支持 / -: 不支持

型号	PCIe				PCI-X			PCI	上架式机箱				
	x16	x8	x4	x1	64/66	64/100	64/133	32/33	IPC-510	IPC-610	IPC-611	IPC-630	IPC-623
PCE-7B06-04A1E	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
PCE-7B08-04A1E	-	2	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
PCE-7B12-64C1E	-	2	-	-	4	2	-	-	-	YES	YES	YES	-
PCE-7B13-07A1E	-	2	3	-	-	-	-	7	YES	YES	YES	YES	-
PCE-7B19-88A1E	-	2	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	YES

型号	上架式机箱									桌上/壁挂式机箱			
	IPC-602E	ACP-4000	ACP-4320	ACP-4362	ACP-4010	ACP-5260	ACP-7000	ACP-2000E	ACP-7360	IPC-6606	IPC-6608	IPC-6908	IPC-7132
PCE-7B06-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-
PCE-7B08-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-
PCE-7B12-64C1E	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-7B13-07A1E	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-7B19-88A1E	-	-	-	-	-	YES	YES	-	-	-	-	-	-

主流等级: 兼容 PCE-5xxx 系列 CPU 卡

Yes: 支持 / -: 不支持

型号	PCIe				PCI-X			PCI	上架式机箱					
	x16	x8	x4	x1	64/66	64/100	64/133	32/33	IPC-510	IPC-610	IPC-611	IPC-630	IPC-623	IPC-602E
PCE-5B03V-01A1E	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06V-00A1E	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PCE-5B06V-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	YES
PCE-5B04-20B1E	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B05-02A1E	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
PCE-5B05-03A1E	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06-00A1E	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06-03A1E	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
PCE-5B07-04A1E	1	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
PCE-5B08-02A1E	1	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
PCE-5B09-04A1E	1	-	3	-	-	-	-	4	YES	YES	-	-	-	-
PCE-5B09-06A1E	1	-	1	-	-	-	-	6	YES	YES	-	-	-	-
PCE-5B10-04A1E	1	-	-	1	-	-	-	4	YES	YES	YES	YES	-	-
PCE-5B12-64C1E	1	-	-	-	4	2	-	4	YES	YES	YES	YES	-	-
PCE-5B12-00A1E	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-
PCE-5B13-08A1E	1	-	-	3	-	-	-	8	YES	YES	YES	YES	-	-
PCE-5B13-03A1E	1	-	8	-	-	-	-	3	YES	YES	YES	YES	-	-
PCE-5B12D-04A1E	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
PCE-5B12-07A1E	1	-	3	-	-	-	-	7	YES	YES	YES	-	-	-
PCE-5B18-88B1E	1	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	YES	-
PCE-5B19-00A1E	17	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-
PCE-5B16Q-02A1E	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	YES	-

型号	上架式机箱									桌上/壁挂式机箱					
	ACP-1320	ACP-4000	ACP-4320	ACP-4362	ACP-4010	ACP-5260	ACP-7000	ACP-2000E	ACP-7360	IPC-6025	IPC-6606	IPC-6806	IPC-6608	IPC-6908	IPC-7132
PCE-5B03V-01A1E	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06V-00A1E	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B06V-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B04-20B1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-
PCE-5B05-02A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-
PCE-5B05-03A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-
PCE-5B06-00A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-	-	-
PCE-5B06-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-	-	-
PCE-5B06-03A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-	-	-
PCE-5B07-04A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-
PCE-5B08-02A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	-
PCE-5B09-04A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
PCE-5B09-06A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B10-04A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B12-64C1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B12-00A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B13-08A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B13-03A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B12D-04A1E	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B12-07A1E	-	YES	YES	-	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B18-88B1E	-	-	-	-	-	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B19-00A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCE-5B16Q-02A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PCI/ISA 背板

选型表

Yes: 支持 / -: 不支持

分类	型号	插槽					Segment	AT	ATX	4U机箱				
		ISA	PCI	PICMIG	PICMIG/ PCI	ISA/PCI				IPC-510	ACP-4000	ACP-4010	ACP-4320	ACP-4360
										14-插槽	14-插槽	15-插槽	15-插槽	15-插槽
5插槽背板	PCA-6105P3-5A1E	1	2	1	-	1	1	-	YES	-	-	-	-	-
	PCA-6106P4-0A2E	-	4	2	-	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
6插槽背板	PCA-6106P3-0D2E	2	2	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
	PCA-6108P6-0C1E	1	5	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
8插槽背板	PCA-6108P4-0C2E	3	3	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
	PCA-6114P12-0B3E	1	11	1	1	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
14插槽背板	PCA-6114P7-0E1E	4	6	3	-	1	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	PCA-6113P4R-0C2E	7	4	2	-	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	PCA-6114P4-0C2E	8	4	2	-	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	PCA-6114-0B2E	14	-	-	-	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	PCA-6114P10-0B2E	2	10	2	-	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	PCA-6113DP4-0A2E	2	7	3	1	-	2	YES	YES	-	-	YES	-	-
	PCA-6120P18-0A2E	1	17	1	1	-	1	YES	-	-	-	-	-	-
20插槽背板	PCA-6120P12-0A2E	7	11	1	1	-	1	YES	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P4-0B2E	14	4	2	-	-	1	YES	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120Q-0B2E	5	-	-	-	-	4	YES	-	-	-	-	-	-

分类	型号	4U机箱				5U机箱	6U机箱	7U机箱	桌上/壁挂式机箱					
		IPC-610	IPC-611	IPC-630	IPC-623	ACP-5260	IPC-622	ACP-7000	IPC-6025	IPC-6006	IPC-6606	IPC-6806(W)	IPC-6608	IPC-6908
		15-插槽	15-插槽	15-插槽	20-插槽	20-插槽	20-插槽	20-插槽	5-插槽	6-插槽	6-插槽	6-插槽	6/8-插槽	8-插槽
5插槽背板	PCA-6105P3-5A1E	-	-	-	-	-	-	-	YES	-	-	-	-	-
6插槽背板	PCA-6106P4-0A2E	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	YES	-	-
	PCA-6106P3-0D2E	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES	YES	-	-
8插槽背板	PCA-6108P6-0C1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	-
	PCA-6108P4-0C2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	YES	YES
14插槽背板	PCA-6114P12-0B3E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P7-0E1E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6113P4R-0C2E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P4-0C2E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114-0B2E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6114P10-0B2E	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6113DP4-0A2E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20插槽背板	PCA-6120P18-0A2E	-	-	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P12-0A2E	-	-	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120P4-0B2E	-	-	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-
	PCA-6120Q-0B2E	-	-	-	YES	YES	YES	YES	-	-	-	-	-	-

- 工控机1
- 嵌入式工控机2
- 模块化工控机3
- 工业服务器4
- 工业平板电脑5
- 智能交通系统6
- 边缘AI推理平台(Jetson)7
- 工业GPU加速卡8
- 智能视频分析平台9
- 数字标牌系列10
- ARK-V系列S监控相机系列11
- 数据采集解决方案12
- 工业通讯13
- 车载移动数据终端14
- 移动手持系列终端15
- 智能医疗产品16

兼容半长卡背板

选型表

Yes: 支持 / -: 不支持

分类	型号	Slots per segment							Segment	AT	ATX
		ISA	PCI	PClex16	PClex8	PClex4	PClex1	PICMG			
纯ISA背板	PCA-6104-0C2E	4	-	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCA-6106-0B2E	6	-	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCA-6108E-0C2E	8	-	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCA-6108-0B2E	8	-	-	-	-	-	1	1	YES	YES
纯PCI背板	PCA-6104P4-0B2E	-	4	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCA-6105P5-0B2E	-	5	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCA-6108P8-0A2E	-	8	-	-	-	-	1	1	YES	YES
	PCE-3B06-00A1E	-	-	1	-	-	4	1	1	-	YES
PICMIG1.3 半长卡背板	PCE-3B06-03A1E	-	3	1	-	-	1	1	1	-	YES
	PCE-3B06-02A1E	-	2	1	-	-	2	1	1	-	YES
	PCE-3B12-08A1E	-	8	1	-	-	2	1	1	-	YES
	PCE-4B13-00A1E	-	-	-	1	11	-	1	1	-	YES

分类	型号	IPC-644	IPC-3026	IPC-6006	IPC-6606S	IPC-6608	IPC-6806S	IPC-6908	ACP-4000	ACP-4020
		桌上/壁挂式机箱							上架式机箱	
		4-插槽	6-插槽	6-插槽	6-插槽	6/8-插槽	6-插槽	8-插槽	14-插槽	14-插槽
纯ISA背板	PCA-6104-0C2E	YES	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6106-0B2E	-	YES	YES	-	-	YES	-	-	-
	PCA-6108E-0C2E	-	-	-	-	-	-	YES	-	-
	PCA-6108-0B2E	-	YES	-	YES	-	YES	-	-	-
纯PCI背板	PCA-6104P4-0B2E	YES	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCA-6105P5-0B2E	-	YES	-	YES	-	YES	-	YES	-
	PCA-6108P8-0A2E	-	-	-	-	-	-	YES	-	-
PICMIG1.3 半长卡背板	PCE-3B06-00A1E	-	YES	-	-	-	YES	-	YES	-
	PCE-3B06-03A1E	-	YES	-	-	-	YES	-	YES	-
	PCE-3B06-02A1E	-	YES	-	-	-	YES	-	YES	-
	PCE-3B12-08A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	YES
	PCE-4B13-00A1E	-	-	-	-	-	-	-	-	YES

* 只支持半长CPU卡

** 不适用研华机箱

服务器级别背板兼容PCE-7000系列长卡

6/8插槽 壁挂式机箱背板



PCE-7B06V-04A1E

- 6插槽背板支持2U机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1 x 8
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: ACP-2000EBP和IPC-602EBP



PCE-7B08-04A1E

- 8插槽背板支持8插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 2 x 8; 1 x 4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-6608

14/20插槽 上架式机箱背板



PCE-7B13-64C1E

- 13插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 2 x 8
- PCI-X 插槽: 2 64/100; 4 64/66
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, IPC-611, IPC-630, ACP-4000, ACP-4320和ACP-4340和ACP-4360



PCE-7B13-07A2E

- 13插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 2 x 8, 3 x 4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 7 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, IPC-611, IPC-630, ACP-4000, ACP-4320, ACP-4340, ACP-4360, ACP-4010



PCE-7B19-88B1E

- 19插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 2 x 8
- PCI-X 插槽: 8 64/100
- PCI 插槽: 8 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-623和IPC-622

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

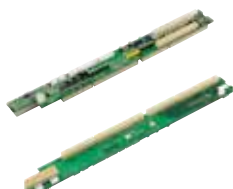
15

智能医疗产品

16

主流背板 兼容PCE-5000系列长卡

1U蝴蝶背板



PCE-5B03V-01A1E

- 3插槽蝴蝶背板支持1U机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 1 32/33
- 兼容工控机箱: ACP-1010

2U蝴蝶背板



PCE-5B06V-00A1E

- 6插槽蝴蝶背板支持 2U机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 4x1
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: N/A
- 兼容工控机箱: ACP-2000EBP和IPC-602EBP



PCE-5B06V-04A1E

- 6插槽蝴蝶背板支持 2U机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: ACP-2000EBP和IPC-602EBP

5插槽 壁挂式机箱背板



PCE-5B04-20B1E

- 4插槽背板支持5插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: 2 64/100
- PCI 插槽: N/A
- 兼容工控机箱: IPC-6025



PCE-5B05-02A1E

- 5插槽背板支持5插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 1x4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 2
- 兼容工控机箱: IPC-6025

PCE-5B05-03A1E

- 5插槽背板支持5插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 3个PCI 32/33
- 兼容工控机: IPC-6025

6插槽 壁挂式机箱背板



PCE-5B06-00A1E

- 6插槽背板支持6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 4x1
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: N/A
- 兼容工控机箱: IPC-6606和IPC-6806W



PCE-5B06-04A1E

- 6插槽背板支持6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-6606和IPC-6806W

PCE-5B06-03A1E

- 6插槽背板支持6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16, 1x4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 3 32/33
- 兼容工控机: IPC-6606和IPC-6806W

8插槽 壁挂式机箱背板



PCE-5B07-04A1E

- 7插槽背板支持8插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 1x4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-6608和IPC-6908

10插槽 壁挂式机箱背板



PCE-5B08-02A1E

- 8插槽背板支持8插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 4x1
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 2 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-6608和IPC-6908



PCE-5B09-04A1E

- 9插槽背板支持10插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 3x4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, ACP-4000, ACP-4010, ACP-4320和ACP-4360



PCE-5B09-06A1E

- 9插槽背板支持10插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 1x4
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 6 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, ACP-4000, ACP-4010, ACP-4320和ACP-4360

14插槽 上架式机箱背板



PCE-5B10-04A1E

- 10插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 4x1
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, IPC-611, ACP-4000, ACP-4320, ACP-4360, ACP-4010



PCE-5B12-64C1E

- 12插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: 2 64/100; 4 64/66
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, IPC-611, ACP-4000, ACP-4010, ACP-4320和ACP-4360



PCE-5B13-08A2E

- 13插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16; 3x1
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 8 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-510, IPC-610, IPC-611, ACP-4000, ACP-4010, ACP-4320和ACP-4360



PCE-5B13-03A1E

- 13插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一个CPU卡插槽
- PCIe slot: 1x16, 8x4
- PCI-X slot: N/A
- PCI插槽: 3 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-610, IPC-611, IPC-630, ACP-4000, ACP-4010, ACP-4320, ACP-4360



PCE-5B12D-04A1E

- 12插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 2
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 4 32/33
- 兼容工控机箱: ACP-4010



PCE-5B12-07A2E

- 13插槽背板支持14插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 1x16, 3x4
- PCI-X插槽: 0
- PCI插槽: 7 32/33
- 兼容工控机: IPC-510, IPC-610, IPC-611, ACP-4000, ACP-4320, ACP-4360, ACP-4010

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

20插槽 上架式机箱背板



PCE-5B18-88B1E

- 18插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1x16
- PCI-X 插槽: 8 64/66
- PCI 插槽: 8 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-623, IPC-622



PCE-5B12-00A1E

- 12插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 10 x16, 1 x4
- PCI-X插槽: 无
- PCI插槽: 无
- 兼容工控机箱: IPC-623, IPC-622



PCE-5B19-00A1E

- 19插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 17 x16和1 x4
- PCI-X插槽: N/A
- PCI插槽: N/A
- 兼容工控机箱: IPC-622/623



PCE-5B16Q-02A1E

- 16插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 4
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1 x16
- PCI-X 插槽: N/A
- PCI 插槽: 2 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-623, IPC-622

PCI/ISA背板

5插槽 兼容IPC机箱IPC-6025



PCA-6105P3-5A1E

- 系统数: 1
- 插槽: 1 ISA, 2 PCI, 1 PICMG, 1 PCI/ISA
- 尺寸: 106.5 x 327.66 mm (4.19" x 12.9")
- 订购讯息: PCA-6105P3-5A1E

6插槽 兼容IPC机箱:

IPC-6806/IPC-6806W/IPC-6006/IPC-6606



PCA-6106P4-0A2E

- 系统数: 1
- 插槽: 4 PCI, 2 PICMG
- 尺寸: 142 x 270 mm (5.59" x 10.63")
- 订购讯息: PCA-6106P4-0A2E

8插槽 兼容IPC机箱:

IPC-6608



PCA-6108P6-0C1E

- 系统数: 1
- 插槽: 1 ISA, 5 PCI, 1 PICMG/PCI, 1 PICMG
- 尺寸: 180 x 260 mm (7.09" x 10.24")
- PCI 桥接芯片: PI7C8152BMAE
- 主要 PCI: 3 插槽; 次要 PCI: 3 插槽
- 订购讯息: PCA-6108P6-0C1E



PCA-6108P4-0C2E

- 系统数: 1
- 插槽: 3 ISA, 3 PCI, 1 PICMG/PCI, 1 PICMG
- 尺寸: 180 x 260 mm (7.09" x 10.24")
- 订购讯息: PCA-6108P4-0C2E

14插槽 兼容IPC机箱: ACP-4000/ ACP-4010/ACP-4320/ACP-4340/ ACP-4360/IPC-510/IPC-610/IPC-611



PCA-6114P12-0B3E

- 系统数: 1
- 插槽: 1 ISA, 11 PCI, 1 PICMG/PCI, 1 PICMG
- 尺寸: 315 x 300 mm (12.4" x 11.8")
- PCI 桥接芯片: Pericom PI7C8150BMAE
- 主要 PCI: 3 插槽
- 次要 PCI: 9 插槽
- 订购讯息: PCA-6114P12-0B3E



PCA-6114P7-0E1E

- 系统数: 1
- 插槽: 4 ISA, 6 PCI, 3 PICMG, 1 PCI/ISA
- 尺寸: 315 x 260 mm (12.4" x 10.24")
- PCI 桥接芯片: PI7C8152BMAE
- 主要 PCI: 3 插槽; 次要 PCI: 4 插槽
- 订购讯息: PCA-6114P7-0E1E



PCA-6113P4R-0C2E

- 系统数: 1
- 插槽: 7 ISA, 4 PCI, 2 PICMG
- 尺寸: 315 x 260 mm (12.4" x 10.24")
- 订购讯息: PCA-6113P4R-0C2E



PCA-6114P4-0C2E

- 系统数: 1
- 插槽: 8 ISA, 4 PCI, 2 PICMG
- 尺寸: 315 x 260 mm (12.4" x 10.24")
- 订购讯息: PCA-6114P4-0C2E



PCA-6114-0B2E

- 系统数: 1
- 插槽: 14 ISA
- 尺寸: 315 x 175 mm (12.4" x 6.89")
- 订购讯息: PCA-6114-0B2E



PCA-6114P10-0B2E

- 系统数: 1
- 插槽: 2 ISA, 10 PCI, 2 PICMG
- 尺寸: 315 x 260 mm (12.4" x 10.24")
- PCI 桥接芯片: Pericom PI7C8150BMAE
- 主要 PCI: 3 插槽
- 次要 PCI: 7 插槽
- 订购讯息: PCA-6114P10-0B2E



PCA-6113DP4-0A2E

- 系统数: 2
- 插槽: 2 ISA, 7 PCI, 1 PICMG/PCI, 3 PICMG
- 尺寸: 315 x 260 mm (12.4" x 10.24")
- 订购讯息: PCA-6113DP4-0A2E
- 兼容 IPC 机箱: 仅适用于 ACP-4010

20插槽 兼容IPC机箱: IPC-623



PCA-6120P18-0A2E

- 系统数: 1
- 插槽: 1 ISA, 17 PCI, 1 PICMG/PCI, 1 PICMG
- 尺寸: 417 x 260 mm (16.42" x 10.24")
- PCI 桥接芯片: 3 Pericom PI7C8150BMAE
- 次要: 6插槽/6插槽/6插槽
- 订购讯息: PCA-6120P18-0A2E



PCA-6120P12-0A2E

- 系统数: 1
- 插槽: 7 ISA, 11 PCI, 1 PICMG/PCI, 1 PICMG
- 尺寸: 417 x 260 mm (16.42" x 10.24")
- PCI 桥接芯片: Pericom PI7C8150BMAE
- 主要 PCI: 3 插槽; 次要 PCI: 9 插槽
- 订购讯息: PCA-6120P12-0A2E



PCA-6120P4-0B2E

- 系统数: 1
- 插槽: 14 ISA, 4 PCI, 2 PICMG
- 尺寸: 417 x 260 mm (16.42" x 10.24")
- 订购讯息: PCA-6120P4-0B2E



PCA-6120Q-0B2E

- 系统数: 4
- 插槽: 5-5-5-5 ISA
- 尺寸: 417 x 200 mm (16.42" x 7.87")
- 订购讯息: PCA-6120Q-0B2E

工控机

1

嵌入式
工控机

2

模块化
工控机

3

工业服务器

4

工业平板
电脑

5

智能交通
系统

6

边缘AI推理
平台(Jetson)

7

工业GPU
加速卡

8

智能视频
分析平台

9

数字标牌
系列

10

ARK-V系列
5监控/8交叉系列

11

数据采集
解决方案

12

工业通讯

13

车载移动
数据终端

14

移动手持
系列终端

15

智能医疗
产品

16

PICMG1.3 半长卡背板



PCE-3B06-00A1E

- 6 插槽背板适用于6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1 x 16; 4 x 1
- 尺寸: 142 x 176 mm
- 兼容的工控机箱: ACP-4D00, IPC-6806S, IPC-3026
- 订购讯息: PCE-3B06-00A1E



PCE-3B06-03A1E

- 6 插槽背板适用于6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 1 x 16; 1 x 1
- PCI 插槽: 3 32/33
- 尺寸: 142 x 176 mm
- 兼容的工控机箱: ACP-4D00, IPC-6806S, IPC-3026
- 订购讯息: PCE-3B06-03A1E



PCE-3B06-02A1E

- 6插槽背板适用于6插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 1 x 16, 2 x 1
- PCI插槽: 2个32 bit/33MHz
- 尺寸: 142 x 176 mm (5.59" x 6.92")
- 兼容工控机箱: ACP-4D00, IPC-6806S, IPC-3026
- 订购讯息: PCE-3B06-02A1E



PCE-4B13-00A1E

- 13插槽背板适用于14插槽半长板机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 1 x 8, 11 x 4
- PCI插槽: N/A
- 尺寸: 315 x 243.84 mm (12.4" x 9.6")
- 兼容工控机箱: ACP-4020
- 订购讯息: PCE-4B13-00A1E



PCE-3B12-08A1E

- 12插槽背板适用于14插槽半长板机箱
- 系统数: 1
- 一张CPU卡插槽
- PCIe插槽: 1 x 16, 2 x 1
- PCI插槽: 8个32 bit/33MHz
- 尺寸: 315 x 185 mm (12.4" x 7.28")
- 兼容工控机箱: ACP-4020
- 订货讯息: PCE-3B12-08A1E

纯 PCI 背板 只兼容半长CPU卡



PCA-6105P5-0B2E

- 系统数: 1
- 插槽: 5 PCI
- 尺寸: 143 x 155 mm (5.6" x 6")
- 兼容的工控机箱: ACP-4D00, IPC-6006S, IPC-6806S, IPC-3026
- 订购讯息: PCA-6105P5-0B2E



PCA-6108P8-0A2E

- 系统数: 1
- 插槽: 8 PCI
- 尺寸: 182 x 185 mm (7.2" x 7.3")
- 兼容的工控机箱: IPC-6908
- 订购讯息: PCA-6108P8-0A2E

壁挂/桌上式机箱

IPC-3012

2槽紧凑型嵌入式机箱, 支持PICMG 1.3 半长单板电脑



- 紧凑机箱, 前面板带2个扩展插槽
- 支持高性能的 PICMG 1.3 半长单板电脑
- 支持2个 2.5" HDD, RAID 0,1
- 可选壁挂式及工作台2种安装方式
- 易于维护的拇指螺钉顶盖

IPC-6806S-D

6槽桌上式/壁挂式紧凑型机箱支持半长单板电脑



- 1个2.5" 热插拔硬盘盒
- 前面板2个USB2.0接口
- 支持6槽PICMG1.3/1.0背板
- 易于维护的系统风扇和滤网

IPC-6025

5槽桌上式/壁挂式机箱支持多系统解决方案



- 超紧凑型桌上式机箱, 可扩展为5U 4系统上架式机箱
- LED指示灯和报警通知, 用于系统故障检测, 包括电源HDD, 温度和风扇
- 抗冲击磁盘驱动器托架可支持2个3.5" 磁盘驱动器 (1个外置, 1个内置)
- 支持5槽PICMG 1.3/1.0全长无源底板
- 支持270W/400W电源
- 可选上架式载板, 用于多系统解决方案

IPC-6806

6槽桌上型/壁挂式机箱支持1U电源



- 提供3个不同尺寸的/体积的机箱支持不同的产业应用
- 支持6槽无源底板
- 支持4 USB接口
- IPC-6806W 配备一个前置5.25" 驱动托架



IPC-5120/7120

桌上式/壁挂式机箱, 支持MicroATX/ATX主板, 前置 I/O 接口

- 精简机箱气流设计, 所有的 I/O 接口都在前面板
- 抗震驱动器托架支持1个 5.25", 2个3.5" 驱动器
- 支持4-7块半长卡扩展
- 电源和 HDD 状态指示灯
- 支持250W/350W ATX 电源
- 易维护空气滤网
- IPC-5120支持MicroATX
- IPC-7120支持ATX



IPC-7132

7槽经济型壁挂式机箱支持ATX/mATX 主板

- 支持 ATX/mATX 主板
- 抗冲击, 支持1个 5.25" ODD 和 3个 3.5" HDD
- 2.5" HDD 支架 (可选)
- 指旋螺母, 易于打开顶盖
- 可选 PS/2 80 plus bronze 300W/400W 电源
- 2种安装选择, 墙上安装或工作台上安装

IPC-7220

7槽桌上式/壁挂式静音机箱支持ATX mATX主板



- 静音系列机箱提供低噪音解决方案
- 抗冲击驱动托架设计, 支持2个5.25" 和2个3.5" 磁盘驱动 (1个前置, 1个内置)
- 前门带锁设计, 有效防止越权访问
- LED 指示灯及视听警报系统监控系统工作状态
- 易于维护的风扇过滤器
- 可选300W, 400W ATX电源

IPC-5122

桌上式/壁挂式机箱, 支持MicroATX主板



- 流线式箱内气流设计, 可支持多达4个扩展槽
- 驱动器托架防振、抗冲击, 适合工业级应用
- 可选80 plus bronze 300W / 400W电源
- 系统风扇易于维护, 空气过滤器可重复使用

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

壁挂/桌上式机箱

IPC-7130

7槽桌上式/壁挂式工业机箱, 适用于ATX/MicroATX 主板, 支持双SAS/SATA硬盘托架



- 时尚外形, 后面板支持7个扩展插槽
- 防震光驱托架, 可支持1个5.25" 和3个 3.5" 磁盘驱动器 (2个热插拔3.5" 硬盘支架和1个内置的 3.5" 驱动器)
- 前门可锁, 可防止未经授权访问
- LED指示灯和声音报警模块, 监测系统运行状态, 包括电源、硬盘、温度、风扇状况
- 桌上式/壁挂式双重可选安装模式
- 提供可选 PS/2 300W / 400W 单电源或350W/500W 1+1冗余电源

IPC-7130-L

7槽桌上型/壁挂式工业机箱
适用于ATX/Micro ATX 工业主板



- 时尚设计, 后板支持7个扩展槽
- 抗震磁架设计, 支持安装1个5.25" 磁架和2个3.5" 硬盘支架
- 前门带锁设计防止未经授权进入
- LED指示灯用于电源&硬盘
- 桌上&壁挂两种安装模式

1U 上架式机箱

ACP-1010

1U 上架式机箱适用于全长卡或 ATX/MicroATX 主板配有双SAS/SATA硬盘托架



- 支持ATX/MicroATX 主板
- LED指示灯, 指示LAN连接状态、电源报警通知、硬盘状态、系统风扇状态和机箱内温度
- ACP-1010: 支持1个薄型光驱和2个3.5" 磁盘驱动器
- 主板版本: 通过转接卡支持1个扩展插槽

2U 上架式机箱

NEW

ACP-2020G

支持GPU卡, 用于ATX和uATX主板的2U机架式机箱



- 支持ATX和uATX单处理器主板, 最大80W CPU TDP
- 特殊模块化卡笼, 提供350W GPU卡工具无需安装经验
- 提供两个内部2.5英寸或一个3.5英寸驱动器托架和可选的2.5英寸热插拔模块
- 内置80+白金单850W电源

ACP-2000

2U 6槽上架式机箱
带前部USB和PS/2接口



- 2U上架式机箱, 可支持多达6个卡
- 前部可访问 USB和PS/2接口
- 250W / 300W AC ATX和DC电源 (可选)
- 2个40 CFM 冷却风扇, 带过滤器
- 可锁前门, 防止未经许可的访问
- 前部LED指示灯提供系统报警通知 (仅限ACP-2000)



ACP-2010MB/2320MB

2U上架式机箱, 用于ATX/MicroATX主板
支持后部支架



- LED指示灯与声音警报通知, 用于系统故障检测
- ACP-2010MB的抗冲击磁盘驱动器托架可支持1个5.25" 和3个3.5" 驱动器 (1个前部可访问和2个内置); ACP-2320MB配有1个薄型光驱、2个内置3.5" 驱动器和2个热插拔SATA HDD托架
- 可通过多种转接卡支持3个全长PCI或PCIe扩展卡
- 支持250W/350W单电源或250W冗余电源
- 空气过滤器可重复使用、可清洗

NEW

ACP-2020

支持ATX与mATX主板2U机架式短深机箱



- 398mm短深2U机架式机箱
- 支持ATX与mATX规格单处理器主板
- 2个内置2.5" 磁盘盒和2个“热插拔或外置”磁盘盒
- 支持80plus 单相350W或500W冗余电源
- 前置访问系统风扇, 无顶盖, 易于维护
- 内置智能系统模块, 支持系统风扇控制和远程管理

IPC-603MB

2U 3插槽上架式机箱
支持ATX/Micro-ATX 主板, 支持前部I/O



- 所有I/O接口都位于前面板, 短深, 2U机箱 (308mm)
- 磁盘盒防震设计, 可容纳1个薄型CD-ROM和1个内置3.5" 硬盘
- 配有1U 350W ATX PFC电源
- 风扇过滤器易于维护

4U 上架式机箱

ACP-4000

静音4U上架式机箱, 支持LED指示和声音警报系统



- 4U上架式机箱, 可支持多达 15个扩展槽
- 抗冲击磁盘驱动器托架可支持 3个5.25" 和1个3.5" 磁盘驱动器
- 前部可访问 USB和PS/2接口, 更易于数据传输
- 提供双12 cm / 85 CFM滚珠轴承风扇和流线式空气流通
- 配有LED指示灯和声音报警通知, 用于系统故障检测
- 可锁前门, 防止未经许可的访问
- 支持300W/400W/500W ATA电源或500W冗余电源

ACP-4010

静音4U上架式机箱, 支持ATX/CEB/EEB 主板或全长卡, 支持双系统



- 支持ATX 主板或多达15槽的PICMG无源底板
- 单个机箱内支持1个或2个系统
- 支持2个 5.25" 和2个3.5" 磁盘驱动器
- LED指示灯和警报通知, 用于系统故障检测和网络连接检测
- 可锁前门, 防止未经许可的访问
- 低噪音系统风扇
- 内置智能系统模块, 支持系统风扇控制和远程管理

ACP-4020

支持半尺寸SBC或ATX主板, 348mm深4U机架式机箱



- 紧凑型4U机架式机箱, 只有348mm深
- 支持14插槽背板, 支持半尺寸SBC或ATX/MicroATX 主板
- 防震磁盘驱动器托架支持1个内置2.5" 和2个前置访问3.5" 驱动, 1个薄型光驱
- 双前置USB3.0端口
- 前置访问系统风扇, 无顶盖, 易于维护
- LED指示灯和警报提醒, 支持系统故障检测
- 智能风扇速率控制
- 内置入侵开关功能
- 内置智能系统模块, 支持整个系统的风扇控制和远程管理

ACP-4320

4U上架式静音机箱, 支持双热插拔/SATA HDD 托架



- 静音版本提供低噪音解决方案
- 支持ATX 主板或多达15槽的PICMG无源底板
- ACP-4320 支持双热插拔/SATA HDD托架, 用于数据监控应用
- LED指示灯和警报通知, 用于系统故障检测和网络连接检测
- 可锁前门, 防止未经许可的访问



IPC-510

经济型4U 上架式机箱/前置USB/PS/2电源

- 配置 250W/300W ATX TFC PS/2电源
- 容易安装前置托架, 可固定 3个5.25" 与2个3.5" 磁盘 (1外置, 1内置)
- 前置 USB/ PS/2 接口
- 设计可在苛刻环境中如震动、重、高温环境下使用

IPC-610H

4U 上架式机箱, 带视听警报系统



- 4U 上架式机箱, 支持最多15片附加卡
- 抗冲击磁盘托架设计, 支持3个 5.25" 和1个3.5" 磁盘驱动
- 前置USB 和 PS/2 接口, 轻松实现数据传输
- 双前置带过滤器冷却风扇, 实现最优化最流线化的空气流通
- 前部 LED指示灯, 监测电源及HDD的运行状况
- 前面板带锁设计, 有效防止越权访问
- 支持80 Plus单电源或冗余电源, 最高500W



IPC-610L/611

4U 15槽上架式机箱, 支持前部可访问风扇

- 支持ATX 主板或多达15槽的PICMG无源底板
- 抗冲击磁盘驱动器托架可支持3个5.25" 和1个3.5" 磁盘驱动器
- 独特的固定压条设计带有橡胶垫脚, 可以防止卡受到冲击或振动造成的损坏
- 可锁前门, 防止未经许可的访问
- 灵活的机械设计, 支持300 W单PS/2和冗余ATX电源

IPC-623

4U 20槽上架式机箱 支持多系统和可前置访问冗余电源



- 4U高20槽上架式机箱, 可支持到4个系统在同一机箱中
- 防震式驱动器托架设计可安装到3个5.25" 和1个 3.5" 磁盘驱动器及1个内置的3.5" 硬盘
- 3个12CM/114CFM散热风扇
- 前置LED和蜂鸣报警监测出系统电源状况、风扇运转状况、硬盘状况和机箱温度
- 5个易更换空气过滤网提供更好的空气流向
- 支持单ATX电源或冗余ATX电源

工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

嵌入式工控机

简介

研华ARK嵌入式工控机为工控、嵌入式应用领域的开发者提供快速、便捷的高整合系统解决方案。拥有低功耗、高效计算能力、丰富I/O、方便安装及维护等特性。创新扩展的嵌入式设计，可以灵活应用在对温度及使用空间等苛刻环境中，包括车载、零售、电子广告牌、监控、工厂控制等。



超紧凑ARK-1000系列

超紧凑、小尺寸、低功耗设计，提供充足内存和扩展性能且安装方便，为有限空间应用提供理想的性能。



丰富I/O ARK-2000系列

具有灵活的扩展性能，支持宽压9~36V，宽温-20~60°C，在自助设备、交通、医疗等行业广泛应用。



高性能ARK-3000系列

超强图形/计算处理性能，2个2.5" HDD存储和LPT DIO串行端口扩展，使系统集成商走向通用有效的应用发展道路。



多扩展ARK-5000系列

该系列为PCI/PCle扩展提供了简易、模块化的系列扩展。是机械自动化、工业设备和机箱集成等应用提供了理想平台。



经济型ARK-6300系列

集成Mini-ITX母板，稳定可靠的运行在恶劣环境中，特别适合工业自动化、自助设备等嵌入式应用领域。

ARK 通用平台系列



ARK-1123L/C/H

Intel® Atom® E3825/Celeron® J1900 SoC 超小尺寸无风扇嵌入式工控机

- Intel® Atom® E3825双核处理器，1.33 GHz SoC
- -1123 H Intel® Celeron® J1900 四核处理器，2.0 GHz SoC
- 1 x 2.5" SATA HDD/SSD
- 最高2 x GbE，1 x VGA，1 x GPIO
- -1123H 2 x 独立HDMI
- 1 x RS-232，最高2 x RS-232/422/485
- 1 x 全尺寸MiniPCle扩展槽 (WLAN或WWAN模式)
- 1 x 半尺寸MiniPCle扩展槽 (mSATA)
- 锁固型DC jack电源输入



ARK-1124C/U/H

Intel® Celeron® N3350/Atom® E3940 超小尺寸无风扇嵌入式工控机，支持第二层底座扩展

- 支持Intel® Celeron® N3350 双核/Atom® E3940 四核处理器
- 支持单显VGA，双显2 x HDMI
- 支持12V 可锁固DC电源输入，可选配12~24V宽压电源
- 支持宽温-20~60°C



ARK-1220L/F

Intel® Atom® E3940 导轨式嵌入式工控机

- Intel® Atom® E3940 四核1.6GHz处理器
- 支持宽压12-28V，导轨式安装设计
- ARK-1220L 支持2xHDMI双显，ARK-1220F支持VGA和HDMI双显
- ARK-1220L支持-30~70°C，ARK-1220F支持-30~60°C工作温度
- ARK-1220F支持带2.5KV隔离2xCOM，DIO，2xLAN，4xUSB3.0
- ARK-1220F支持重工业认证



NEW

ARK-1221L

Intel® Atom® x6413E 导轨式嵌入式工控机

- 支持Intel® Atom® x6413E 1.5GHz 四核处理器
- 支持HDMI，DP 双显，最大4K分辨率
- 支持2x 2.5GbE，支持TSN
- 支持12~28V宽压直流电源输入
- 支持宽温-40~60°C

嵌入式工控机

NEW

ARK-1250L

Intel® 第11代Core™ i 导轨式嵌入式工控机

- 支持Intel® 第11代Core™ i5 1145G7E四核/i3 1115G4E 双核处理器
- 支持HDMI, VGA 双显, 最大4K分辨率
- 支持1x GbE, 2x 2.5GbE, 支持TSN
- 支持12-24V宽压直流电源输入
- 支持宽温-40~60°C



ARK-1551

Intel® 第八代Core™ i5/i3/Celeron® 纤薄尺寸无风扇工控机

- 支持Intel® 第八代Core™ i平台, 支持 i5 8365UE 四核 / Celeron® 4305UE 双核SoC
- 支持1xVGA, 1x HDMI, 支持4K 最大分辨率
- 支持2.5" 可插拔SATA硬盘支架
- 支持4 xCOM, 2 xLAN, 8bit DIO, 4 xUSB 3.1 Gen 2 接口
- 支持宽压12-24V直流电源输入, 工作温度-20~55°C
- 支持Intel® iAMT / Intel® vPro 技术



ARK-2121L/F

Intel® Celeron® 四核J1900 SoC 丰富I/O无风扇嵌入式工控机

- Intel® Celeron® J1900四核2.0GHz 处理器
- 支持VGA和HDMI 双独立显示
- 支持宽压9-36V, 工作温度-20~70°C
- ARK-2121L支持4xCOM, 4xUSB, iDoor
- ARK-2121F支持6xCOM, 6xUSB, 隔离数字I/O



ARK-2230L

Intel® Celeron® 四核J1900 SoC模块化无风扇嵌入式工控机

- Intel® Celeron® J1900四核2.0 GHz SoC支持Turbo boost
- VGA和HDMI双独立显示
- 12V 可锁的DC电源输入, 9-36V 可选电源模块
- 支持宽温-20~60°C
- Mini PCIe 扩展带SIM插槽用于通讯模块
- mSATA和1 x 2.5" SATA存储
- 兼容研华iDoor扩展模块
- 兼容研华EMIO MiniPCIe模块
- 兼容研华MIOe模块化底座



ARK-2232L

Intel® Atom® E3940 模块化无风扇嵌入式工控机

- 支持Intel® Atom® E3940 1.6GHz四核处理器
- VGA和HDMI 双独立显示
- 12V可锁固DC电源输入, 9-36V 可选电源模块
- 支持宽温-20~60°C
- 兼容研华iDoor 扩展模块
- 兼容MIOe模块化底座



ARK-2250L

Intel® 第六代Core™ i 高性能无风扇嵌入式工控机, 支持第二层底座扩展

- 支持Intel® 第六代 Skylake 平台, 支持i7/i5/i3
- 支持独立三显VGA+HDMI+可选 (HDMI/DP/DVI接口)
- 12V 可锁固DC 电源输入, 9-36V 可选电源模块
- 支持宽温-20~60°C
- 兼容研华iDoor 扩展模块
- 兼容MIOe模块化底座



ARK-3520P

Intel® 第六代Core™ i 高性能无风扇嵌入式工控机, 支持i7/i5/i3带丰富扩展槽位

- 支持Intel® 第六代Core™ i平台, 支持i7/i5/i3
- DDR4 SO-DIMM内存, 最高可达32GB
- 支持独立三显 VGA + HDMI + 可选 (第二个HDMI/DP/DVI-D)
- 支持扩展槽PCI 或 PCIe4 双插槽
- 支持 iDoor扩展模块
- 支持宽压9-36VDC
- 支持8 x COM, 6 x USB3.0, 2 x USB2.0
- 选配PS2, 并口, TPM2.0
- 支持2 x 2.5" HDD/SSD, 双硬盘设计, 支持RAID 0、1



ARK-3520L

Intel® 第六代Core™ i 高性能无风扇嵌入式工控机, 支持 i7/i5/i3

- 支持Intel® 第六代Core™ i平台, 支持 i7/ i5/ i3
- DDR4 SO-DIMM内存, 最高可达32GB
- 支持独立三显: VGA + HDMI + 可选 (第二个HDMI/DP/DVI-D)
- 支持 8 x COM, 6 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
- 支持12V DC电源输入, 选配9-36V宽压电源
- 选配PS2、并口、TPM2.0
- 支持1 x 2.5" HDD/SSD, 选配第二块HDD/SSD
- 选配三根扩展插槽



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

嵌入式工控机

ARK-3530L

Intel® 第六/七代 Core™ i 高性能无风扇工控机, 支持i7/i5/i3 桌上型处理器

- 支持Intel® Xeon® E3/Intel® 第六/七代Core™ i平台 (LGA1151), 支持i7/i5/i3
- DDR4-SODIMM内存, 最高可达32GB
- 支持独立三显: VGA + HDMI + 可选 (第二个HDMI/DP/DVI-D)
- 支持8 x USB3.0, 2 x LAN, 4 x RS-232/422/485, 2 x RS-232可选或16bit DIO可选
- 2 x 2.5" HDD/SSD, 2x mSATA, 预留可扩展为4x 2.5" HDD/SSD
- 选配PS2, TPM2.0, iDoor模块
- 支持12V DC电源输入, 可选配9-36V宽压电源



ARK-3530F

Intel® Xeon® E3/第六/七代 Core™ i 高性能无风扇工控机, 支持i7/i5/i3 桌上型处理器

- 支持Intel® Xeon® E3/Intel® 第六/七代Core™ i平台 (LGA1151), 支持i7/i5/i3
- DDR4-SODIMM内存, 最高可达32GB
- 支持独立三显: VGA + HDMI + 可选 (第二个HDMI/DP/DVI-D)
- 支持8 x USB3.0, 4 x LAN, 4 x RS-232/422/485, 2x RS-232可选或16bit DIO可选
- 2x 2.5" HDD/SSD, 2x mSATA, 预留可扩展为4x 2.5" HDD/SSD
- 支持扩展槽2 x PCI, 2 x PCIe8, 1x PCIe16
- 选配PS2, TPM2.0, iDoor模块
- 支持9-36V宽压电源输入



ARK-3531

Intel® 第八/九代Core™ i 高性能无风扇工控机

- 支持Intel® 第八/九代Core™ i7/i5/i3 35W桌上型处理器
- 支持双显VGA/HDMI/DP
- 支持最高4x LAN, 6x USB3.0, 2x USB3.1, 8x COM, 16bit DIO
- 支持宽压9-36V直流电源输入, 工作温度-20~60°C
- 支持2x 2.5" 硬盘可做Intel® SW RAID 0/1
- 支持Intel® iAMT / Intel® vPro 技术



ARK-3532

Intel® 第十代Core™ i 高性能无风扇工控机, 最多4插槽扩展

- 支持Intel® 第十代Core™ i9/i7/i5/i3/Celeron® /Xeon® 65W桌上型处理器
- 支持独立三显 VGA + HDMI + 选配三显 (DVI-D/DP/HDMI)
- 支持6x COM, 8x USB, 2x LAN, 16bit GPIO
- 支持9-36V 直流电源输入
- 支持最多4个PCIeX16 /PCIeX4 /PCI 插槽扩展



NEW

ARK-3534

Intel® 第12/13代Core™ i 高性能嵌入式工控机, 最多4插槽扩展

- 支持Intel® 第12/13代Core™ i9/i7/i5/i3处理器, 最多12核心处理器
- 支持2x HDMI, 支持选配第三个显示HDMI/DP/DVI-D
- 支持1x GbE, 3x 2.5GbE, 支持TSN
- 支持9-36V宽压直流电源输入
- 支持宽温-40~60°C
- 支持最多4个PCIeX16/PCIeX4/PCI 插槽扩展



ARK-5261

Intel® Celeron® J1900无风扇嵌入式工控机, 支持PCIe/2 x PCI 扩展或3 x PCI扩展

- 超紧凑型密封结构, 无风扇系统, 支持 Intel® Celeron® J1900 2.0 GHz
- 支持 2 Giga LAN 和 5 USB 2.0
- 支持 4 RS-232/422/485 带自动流量控制或4 RS-422/485带隔离
- 内置 1 x PCIe 扩展槽和2 PCI 扩展槽或3PCI扩展槽
- 防震橡胶垫帮助稳固 PC 扩展卡
- 支持 2 SATA HDD 便于维护
- 支持宽压9-36VDC
- 防护等级IP40
- 支持SUSIAccess和其他内嵌APIs



ARK-6322

Intel® Celeron® 四核J1900 SoC无风扇嵌入式工控机

- 支持Intel® Celeron® 四核J1900 2.0GHz SoC
- DDR3L SO-DIMM内存, 最高可达8GB
- 支持双显: VGA+DisplayPort
- 支持1x3.5" 或2.5" SATA HDD插槽
- 丰富I/O接口: 1 x USB 3.0, 7 x USB 2.0, 6 x COM接口
- 2个Mini-PCIe插槽
- 锁固型DC jack设计
- 支持SUSIAccess和其他内嵌APIs



NEW

ARK-7060

Intel® Xeon® D-1700 高性能嵌入式工控机

- 支持Intel® Xeon® D-1700系列处理器, 最高可达10核
- 支持4x DDR4 SO-DIMM插槽支持ECC/非ECC内存, 最大可达128GB
- 支持扩展选项PCI, PCIe4, PCIe16, M.2 B Key和E Key
- 支持PCIe16高性能显卡, 最高可达350W
- 2个10GbE端口, 用于快速数据通信 (可选)
- 高达4 x 2.5" SATAIII硬盘舱
- 支持IPMI 2.0管理, 可靠性和安全性增强





模组化工控机

简介

紧凑型AIMC/AIS产品着重于机器自动化行业应用，例如自动化光学检测 (AOI)、视觉检测、以太网供电 (PoE)，所有系统都采用不占空间的设计，具备高效运算或低功耗、智能型管理、安全性及长效使用寿命等特色。每种系统都可配备研华的WISE-PaaS软件，以利进行智能型监控及控制。透过最新的Intel® Core™ 处理器，这些系统能提供更高的运算及绘图效能。

MIC-7000系列包括紧凑的模块化系统，支持创新的i-Module，实现灵活的扩展，以满足不同的应用需求。MIC-7000系列可广泛应用于工厂和机器自动化，无风扇和坚固耐用的设计确保了这些系统能够承受恶劣工业环境的需求。

03

模组化工控机

模组化工控机

AIMC-2000J

Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU H81芯片组, 250W 80Plus电源

- CPU型号: 第六/七代 Intel® Core™ i CPU 插槽 (LGA1151), 带Intel® Q170/H110芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 32GB
- 显示接口: 支持VGA和HDMI显示输出
- I/O接口: 支持2 x GigaLAN、2 x USB 3.2 (Gen2)、6 x USB 3.2 (Gen1)
- 支持2 x RS-232/422/485、4 x RS232串行端口 (可选)
- 扩展接口: 支持2 x Mini-PCIe (1 x SATA & PCIe, 1 x PCIe signal only)
- 硬盘: 支持1 x 2.5" HDD/SSD、1 x mSATA
- 环境温度: -20~60°C
- 尺寸(W x H x D): 192x 74x 230 mm
- 产品其他特性: 支持Advantech i-Module模块
- 支持Advantech SUSIAPI和嵌入式软件API



AIMC-3403

Intel® 6th/7th Gen Core™ i CPU H110芯片组, 250W ATX电源

- CPU型号: 第六/七代 Intel® Core™ i CPU插槽 (LGA1151), 带H110芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 32GB
- 显示接口: 支持DP+DVI-D, DP+VGA或DVI-D+VGA显示输出
- I/O接口: 4 x USB3.0、4 x USB2.0、10 x COM
- 扩展接口: 1 x PCIe x16 (Gen 3)、2 x PCIe x1 (Gen 2)、1 x PCI x1 (Gen 1)
- 硬盘: 支持2 x 3.5" HDD
- 环境温度: 0~40 °C
- 尺寸(W x H x D): 330 x 148 x 300 mm



IPC-220/240

紧凑型工业电脑, Intel® 6th/7th Gen Core™ i CPU插槽, Q170/H110芯片组

- CPU型号: 第六/七代 Intel® Core™ i CPU 插槽 (LGA1151), 带Intel® Q170/H110芯片组, 150W~220W 电源
- 内存: 2 x DDR4 最大容量32GB
- 显示接口: 3个独立显 (第三个显示器通过可选线缆输出DP)
- I/O接口: 2 x GigaLAN、6 x USB 3.0、2 x RS-232/422/485、2 x RS232串口
- 硬盘: 2 x 2.5" HDD/SSD、1 x mSATA
- 环境温度: 0~45 °C
- 尺寸(W x H x D): IPC-220: 140 x 150 x 230 mm
IPC-240: 180 x 150 x 230 mm
- 产品其他特性: 支持研华SUSIAccess和嵌入式软件APIs



IPC-242

10th Gen Intel® Core™ i CPU Q470E/H420E芯片组, 250W ATX PSU

- CPU型号: 第十代 Intel® Core™ i 桌面式CPU插槽 (LGA 1200), 带Q470E/H420E芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量32GB
- 显示接口: 支持2-3 独显 (HDMI/ VGA/ DP或DVI)
- I/O接口: 2 x GbE、6 x USB3.2、1 x NVMe M.2、2 x SATAIII、2 x RS-232/422/485、1 x 内置USB 2.0
- 扩展接口: 个扩展插槽 (PCIe/ PCI)
- 硬盘: 2 x 2.5" HDD/SSD
- 环境温度: 0~45 °C
- 尺寸(W x H x D): 333 x 88 x 269.2 mm



模组化工控机

模组化工控机

NEW

IPC-320

紧凑型工控机, 带12代Intel® Core™ i CPU插槽 (LGA 1700) 和250W PSU

- CPU型号: 支持第12代桌面式Core™ i9/i7/i5/i3处理器&Pentium®/Celeron® 处理器, H610E芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 64GB
- 显示接口: 支持HDMI和 DP显示输出
- I/O接口: 2 x USB 3.2(Gen1)、2 x USB 2.0
- 扩展接口: 1 x PCIe x 4 (Gen 3)、1 x PCIe x 16 (Gen 4)
- 硬盘: 支持1 x 3.5" HDD
- 环境温度: 0~ 40 °C
- 尺寸(W x H x D): 95 x 270 x 300 mm



MIC-7900

至强处理器Broadwell-DE SoC
紧凑型无风扇系统

- CPU型号: Intel® Xeon® 处理器Broadwell-DE D-1539/D-1559 SoC CPU
- 内存: 2 x DDR4最大容量32GB
- 显示接口: VGA显示输出
- I/O接口: 4 x GigaLAN、4 x USB 3.0、2 x RS-232/422/485、4 x RS-232 串口 (预留可扩展)
- 扩展接口: 1 x CFast插槽、1 x M.2 支持全尺寸 i-module 扩展模块
- 硬盘: 1 x 2.5" HDD
- 环境温度: -20~50°C
- 尺寸(W x H x D): 73 x 192 x 230 mm
- 产品其他特性: 支持研华i-module扩展模块、SUSIAccess和嵌入式软件 APIs



MIC-7700

Intel® 第6/7代 Core™ i 处理器, 紧凑型无风扇系统, Q170/H110 芯片组, 116W电源

- CPU型号: 第六/七代Intel® Core™ i 桌上型CPU (LGA1151), 带Q170/H110芯片组
- 内存: 2 x DDR4最大容量32GB
- 显示接口: 支持VGA和DVI显示输出
- I/O接口: 2 x RS-232/422/485、4 x RS-232串行端口 (带扩展线)、2 x GigaLAN、8 x USB 3.0
- 扩展接口: 1 x CFast、1 x mSATA、1 x mini-PCIe (带SIM)
- 硬盘: 1 x 2.5" HDD
- 环境温度: -10~50°C
- 产品其他特性: 支持研华i-module扩展模块、SUSIAccess 和嵌入式软件 APIs



MIC-770

Intel® 第8/9代 Core™ i CPU, Q370/H310 芯片组, 116W电源

- CPU型号: 第八/九代Intel® Core™ i CPU 插槽 (LGA1151), 带Q370/H310芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 64GB
- 显示接口: Q370: 3 x 独立显示, H310: 2 x 独立显示
- I/O接口: 2 x GigaLAN、2 x USB 3.1、6 x USB 3.0、2 x RS-232/422/485、4 x RS232串口 (可选)
- 硬盘: 1 x 2.5" HDD/SSD、1 x mSATA
- 环境温度: -10~50°C
- 尺寸 (W x H x D): 77 x 192 x 230 mm



MIC-770V2

Intel® 第10代 Core™ i /Xeon® CPU, W480E/H420E芯片组, 112W电源

- CPU型号: Intel® 第10代 Core™ i /Xeon® CPU插槽 (LGA1200), 带Intel® W480E/H420E芯片组
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 64GB
- 显示接口: 支持VGA和HDMI显示输出
- I/O接口: 2 x GigaLAN、2 x USB 3.2 (Gen2)、6 x USB 3.2 (Gen1)、2 x RS-232/422/485、4 x RS232串行端口 (可选)
- 硬盘: 1 x 2.5" HDD/SSD和1 x mSATA
- 环境温度: -10~60°C
- 尺寸(W x H x D): 77 x 192 x 230 mm
- 产品其他特性: 支持Advantech i模块; 支持Advantech SUSIAPI和嵌入式软件API



NEW

MIC-770V3

第12代Intel® Core™ CPU, R680E/H610E芯片组, 180W电源

- CPU型号: Intel® 第12代 Core™ i CPU插槽 (LGA1700), 带Intel® R680E/H610E芯片组
- 内存: 2 x DDR5 最大容量 64GB
- 显示接口: 支持VGA和HDMI显示输出
- I/O接口: 2 x GigaLAN、2 x USB 3.2 (Gen2)、6 x USB 3.2 (Gen1)、2 x RS-232/422/485、4 x RS232串口 (可选)
- 硬盘: 1 x 2.5" HDD/SSD、1 x mSATA、1 x NVMe M.2
- 环境温度: -20 ~ 60 °C
- 尺寸 (W x H x D): 77 x 192 x 230 mm
- 产品其他特性: 支持研华 i-Modules 支持研华SUSIAPI和嵌入式软件APIs 支持英特尔vPro™ /AMT和TPM技术 支持研华iBMC 1.2 DeviceOn远程带外电源管理解决方案



MIC-7000系列扩展模块

MIC-75M40

- 1 x PCIe x 8
- 3 x PCIe x 4
- 1 x SATA (2 x 2.5" HDD bay)
- 支持1 x 8cm风扇 (可选)
- 尺寸(W x H x G): 90 x 192 x 230 mm
- 工作温度:
 - 20~60°C (在0.7 m/s风流情况下, 使用工业SSD, 不插扩展卡)
 - 0~50°C (在插入显卡、PoE卡情况下, 使用风扇模块、T-SSD)
- 提醒:
 - 1: 如果加入扩展卡整机功耗超过45W, 需要额外加入风扇解决散热问题
 - 2: MIC-75M40不支持MIC-7300系列



模组化工控机

MIC-7000系列扩展模块

MIC-75M13



- 1 x PCIe x 16
- 3 x PCI
- 1 x SATA (2x 2.5" HDD bay)
- 支持1 x 8cm风扇 (可选)
- 尺寸(W x H x G): 90 x 192 x 230mm
- 工作温度:
 - 20~60°C (在0.7 m/s风流情况下, 使用工业SSD, 不插扩展卡)
 - 0~50°C (在插入显卡、PoE卡情况下, 使用风扇模块、T-SSD)
- 提醒:
 - 1: 如果加入扩展卡整机功耗超过45W, 需要额外加入风扇解决散热问题
 - 2: MIC-7300系列的产品 (ATOM CPU), 仅支持1 x PCIe x 4

MIC-75M10



- 1 x PCIe x 16
- 尺寸(W x H x G): 97 x 192 x 230mm
- 提醒:
 - 1: MIC-75M10不支持风扇模块
 - 2: MIC-75M10不支持高功耗卡片, 例如: 显卡

MIC-75M20



- 1 x PCIe x 16
- 1 x PCIe x 4
- 45 x 192 x 230mm
- 支持2 x 4cm风扇 (可选)
- 尺寸(W x H x G): 45 x 192 x 230 mm
- 工作温度:
 - 20~60°C (在0.7 m/s风流情况下, 使用工业SSD, 不插扩展卡)
 - 0~50°C (在插入显卡、PoE卡情况下, 使用风扇模块、I-SSD)
- 提醒:
 - 1: 如果加入扩展卡整机功耗超过45W, 需要额外加入风扇解决散热问题
 - 2: MIC-75M20不支持MIC-7300系列
 - 3: MIC-75M20-00B1支持GTX-1050Ti

MIC-75M11



- 1 x PCIe x 16
- 1 x PCI
- 45 x 192 x 230 mm
- 支持2 x 4cm风扇 (可选)
- 尺寸(W x H x G): 45 x 192 x 230mm
- 工作温度:
 - 20~60°C (在0.7 m/s风流情况下, 使用工业SSD, 不插扩展卡)
 - 0~50°C (在插入显卡、PoE卡情况下, 使用风扇模块、工业SSD)
- 提醒:
 - 1: 如果加入扩展卡整机功耗超过45W, 需要额外加入风扇解决散热问题
 - 2: MIC-7300系列的产品 (ATOM CPU), 仅支持1 x PCIe x 4

NEW

MIC-75S20



- 1 x PCIe x 16
- 1 x PCIe x 4
- 2 x Hot Swappable HDD tray
- 支持1 x 8cm风扇 (可选)
- 尺寸(W x H x G): 90 x 192 x 230 mm
- 提醒:
 - 1: 如需宽温请安装ssd
 - 如果系统没有固态硬盘, 请添加风扇模块
 - 2: MIC-75S20不支持高功耗卡片, 例如: 显卡或PoE卡
 - 3: MIC-75S20不支持MIC-7300系列

MIC-75G20



- 支持RTX-3000系列全高全3槽宽显卡
- 1 x PCIe x 16
- 1 x PCIe x 4
- 110 x 192 x 350mm
- 2 x Hot Swappable HDD tray

MIC-75G30



- 2 x PCIe x 16
- 1 x PCIe x 4
- 2个前置可更换硬盘托架
- 搭配双NVIDIA 250W, 2.75插槽宽/331mm长GPU卡
- 智能电源状态LED指示灯, 可独立显示系统和GPU卡的状态
- 三个24VDC电源输入, 为GPU卡和MIC-7系统提供可靠的电源
- 支持运行温度高达40°C
- 280 x 192 x 384 mm

NEW

MIC-75GF10



- 1 x HDMI, 3 x 输出端口1.4a输出
- 工作温度: -10~50°C
- 支持 1Grms Op.振动
- 双面板支持2.5" 可拆卸存储盘, 便于替换
- IP40无风扇坚固紧凑设计

工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

模组化工控机

图像采集卡

PCE-GiGE 2/4

PCI Express x4, 2/4-Port GbE 扩展卡

- Intel® 以太网控制器 i210
- 支持局域网唤醒功能
- 支持2或4个GbE LAN端口
- 支持PXE功能
- PCI Express x4界面
- 支持Microsoft Windows 7/8/10, Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016和Linux操作系统



PCIe-1672/1674

2/4端口PCI Express GigE视觉图像采集卡

- Intel® 服务级GbE Mac控制器
- PCI Express® x4兼容
- PCIe插槽上POE功率 (最大达18W)
- 动力装置 (PD)自动检测与分类
- 支持IEEE 802.3u标准协定
- 支持Jumbo框架 (9500字节) 和链接集成
- 支持IEEE-1588和IEEE-802.1 AS
- 每端口电源开关控制 (PCIe-1672V/PCIe-1674V)



PCE-USB 4/8

PCI Express x4 4/8端口 USB3.0扩展卡

- 4个USB 3.0主板控制器
- 每端口最大支持1500mA
- 支持4个或8个USB 3.0端口
- 3或6带锁接口符合USB3视觉 V1.0
- 符合USB 3.0规范和Intel® xHCI规范修订 1.0
- PCI Express x4界面
- 支持Microsoft Windows 7/8.1和Linux操作系统



机器视觉平台

NEW

AIIS-1882

AIIS视觉系统4-CH PWM光源控制

- 专为机器视觉应用而设计
- 4-ch光源控制输出, 触发输入
- 可编程延迟时间, PWM高/低时间和输出照明持续时间
- 外部电源高达350 mA和40 VDC数字输出
- 12-ch隔离数字输入和16-ch隔离数字输出
- 软件可配置数字滤波器用于隔离数字输入和触发器
- 软件可选接收器 (NPN)/源 (PNP) 类型的隔离数字输出
- 2,500VDC隔离保护, 对于I/O信号



AIIS-3400P/U

紧凑型视觉平台, 支持 Intel® 6th Skylake Core i 4-CH PoE/USB 3.0相机专用界面

- CPU: Intel® Skylake-S CPU (LAG-1151)桌上型CPU
- 内存: 2 x DDR4 SO-DIMM, Max. 32GB
- P Sku: 4-CH GbE PoE, IEEE 802.3af compliant
- U Sku: 4-CH USB 3.0专用控制器
- 4 USB 3.0 / 1 USB 2.0内置加密狗
- 存储: 1 x 2.5" HDD & Cfast
- 工作温度: 0~45°C
- 尺寸 (WxHxD): 230 x 70 x 175mm



AIIS-3410P/U

紧凑型视觉平台, 支持 Intel® 6th Skylake Core i 4-CH PoE/USB 3.0相机专用界面

- CPU: Intel® Skylake-S CPU (LAG-1151)桌上型CPU
- 内存: Two DDR4 SO-DIMM, Max. 32GB
- P Sku: 4-CH GbE PoE, IEEE 802.3af compliant
- U Sku: 4-CH USB 3.0专用控制器
- 4 USB 3.0 / 1 USB 2.0内置加密狗
- 扩展: PCI或PCIe x8扩展槽, iDoor用于I/O扩展
- 存储: 1 x 2.5" HDD & Cfast
- 工作温度: 0~45°C
- 尺寸 (WxHxD): 230 x 70 x 175mm



NEW

AIIS-3411P/U

紧凑型视觉系统, 支持Intel® 第10代 Core™ i CPU, 4路摄像头支持GigE PoE或USB 3.0接口, PCIe扩展槽, 支持4路光源和隔离DIO

- Intel® 第10代 Core™ i CPU (LGA1200)
- AIIS-3411P: 4路GbE PoE (以太网供电)
- 电动设备自动检测与分类
- 符合IEEE 802.3af 标准, 支持IEEE 1588
- 兼容GigE摄像头
- AIIS-3411U: 4路 USB 3.0配备专用控制器
- 实现多摄像头USB3.0带宽
- 兼容USB 3.0 摄像头
- 可选 AIIS-1882 模块用于光源控制和隔离DIO
- 支持4路光源控制输出, 每路内部由12VDC/1A 供电, 触发输入或者可选外部电源输入12~24VDC, 最大2A
- 可编程延迟时间、PWM高/低时间和光源输出持续时间
- 12路隔离数字输入和16路隔离数字输出
- 2,500VDC隔离保护 对于I/O信号



工业服务器

简介

研华工业级服务器是专为满足工业或严苛环境中应用需求所设计，致力为系统集成商提供一种高性能、有效和冗余的硬件解决方案。作为领先的嵌入式平台服务提供商，研华具有多年的工业服务经验。研华工业服务器为客户提供了完善的解决方案和增值服务，而不仅仅是常规的服务器产品。

研华对于垂直行业的应用需求有着丰富的见解和深刻的解析，并设计推出了客制化服务器产品如医疗成像高端应用、自动光学检测(AOI)、云端计算、AI边缘计算、GPU运算等。研华与全球的开发商建立了紧密的合作关系，携手产业的创新发展。



服务器主板

ASMB-585

Micro ATX 单路服务器主板, 支持Intel® LGA1151 Xeon® E3 v5/v6/第六代/七代Core™ 处理器

- 支持LGA 1151 Intel® Xeon® E3-1200 v5和第六代/七代Core™ i7/i5/i3 处理器
- DDR4 ECC/无-ECC 2133/1866/1600 MHz DIMM 最大容量可达 64GB
- 1个PCIe x 16 (Gen3 x16 link), 3个PCIe x 4 (2 Gen3 x 4 link, 1 Gen3 x1 link)
- 4个LAN口, 支持USB3.0
- 支持宽温: 0~60°C



ASMB-586

LGA 1151 Intel® 第八代Core™ & Xeon® MicroATX 服务器板卡, 带4个DDR4, 4个PCIe, 6个USB 3.1, 8个SATA 3, 4/2个LAN口, IPMI

- 支持LGA 1151 Intel® Xeon® E和第八代Core™ i7/i5/i3 处理器
- DDR4 ECC/非ECC 2666/2400/2133 MHz UDIMM, 最大容量可达64GB
- 1个PCIe x16, 3个PCIe x4和1个PCIe x1插槽
- 三显DVI-D, VGA和HDMI 2.0端口
- 8个SATA3和6个USB 3.1端口
- 支持宽温: 0~60°C



ASMB-587

LGA 1200 Intel® Xeon® W & 第10代Core™ 带有4个DDR4, 3个PCIe, 4个USB 3.2, 5个SATA3, 四/双LAN和IPMI的MicroATX服务器板

- LGA 1200 Intel® Xeon® W和第十代Core™ 带W480E芯片组的i9/i7/i5/i3处理器
- DDR4 ECC/非ECC 2933/2666/2400 MHz UDIMM高达 128 GB
- 一个PCIe x16和2个PCIe x4插槽
- 三显DVI-D、VGA和HDMI 2.0端口
- 五个SATA 3端口和四个USB 3.2端口
- 一个M.2 22110/2280 (SATA/PCIe兼容)
- 支持宽温: 0~60°C (32~140°F)



NEW

ASMB-588

Micro ATX 单路服务器主板LGA 1700 Intel® 12th Generation Core™

- 支持LGA 1700 Intel® 12th Gen. Core™ i9/i7/i5/i3处理器
- DDR5 ECC/非ECC 4400/4000/3600 MHz UDIMM高达 128 GB
- 1个PCIe x16 (Gen 5) 和2个PCIe x4 (Gen4) 插槽
- 三显 DVI-D, VGA 和HDMI 2.0 端口
- 5个SATA 3 和6个USB 3.2 端口
- 1个 M.2 2280 (PCIe x4)
- 采用正向气流设计的优化机架式布局
- 支持宽温: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)



ASMB-785

ATX 单路服务器主板, 支持Intel® LGA1151 Xeon® E3 v5/v6/第六代/七代Core™ 处理器

- 支持 LGA 1151 Intel® Xeon® E3-1200 v5和第六代Core™ i7/i5/i3 处理器
- DDR4 2133/1866/1600/1333 MHz ECC/无-ECC UDIMM 最大容量可达 64 GB
- 1个 Gen 3.0 PCIe x 16 link (或2个PCIe x 16, x8 link), 2个PCIe x 4和3个PCI
- 6 x USB3.0, 6 x COM, 4/2 x LAN
- 6个SATA III, IPMI 2.0
- 支持宽温: 0~60°C



ASMB-786

LGA 1151 Intel® 第八代Core™ & Xeon® ATX 服务器板卡, 带4个DDR4, 7个PCIe, 4个USB 3.1, 8个SATA 3, 4/2个LAN口, IPMI

- 支持LGA 1151 Intel® Xeon® E和第八代Core™ i7/i5/i3 处理器
- DDR4 ECC/非ECC 2666/2400/2133 MHz UDIMM, 最大容量可达64GB
- 1个Gen 3.0 PCIe x16 link (或2个PCIe x16, x8 link), 2个PCIe x4和3个PCIe x1
- 三显 DVI-D, VGA和HDMI 2.0端口
- 8个SATA3和6个USB 3.1端口
- 支持宽温: 0~60°C



工业服务器

服务器主板

ASMB-787



LGA 1200 Intel® Xeon® W & 第10代Core™ ATX服务器板卡, 带4个 DDR4, 5个PCIe, 2个PCI, 4个USB 3.2, 5个SATA 3, 四/双LAN和IPMI

- LGA 1200 Intel® Xeon® W & 第10代Core™ 带W480E芯片组的i9/i7/i5/i3处理器
- DDR4 2933/2666/2400 MHz ECC/非ECC UDIMM高达128 GB
- 一个PCIe x16链路 (或两个x8链路)、两个PCIe x4和一个PCIe x1插槽
- 三显DVI-D、VGA和HDMI 2.0端口
- 五个SATA 3端口和四个USB 3.2端口
- 一个M.2 2280/2242 (SATA/PCIe兼容)
- 支持宽温: 0~60°C (32~140°F)

ASMB-805



LGA 2066 Intel® Xeon® W 工作站主板, 带8 DDR4, 3 PCIe x16, 7 SATA3, 8 USB3.0, IPMI

- ATX工作站主板, 搭配Xeon® W-2100和W-2200处理器
- DDR4 2666 MHz RDIMM最大容量512GB
- 3个PCIe x16
- 工作站1S最高达4.00 GHz
- 6个SATA3和1个M.2 22110/2280/2242连接器 (PCIe)
- 支持宽温: 0~60°C



ASMB-788



ATX 单路服务器主板LGA 1700 Intel® 12th Generation Core™

- 支持LGA 1700 Intel® 12th Gen. Core™ i9/i7/i5/i3处理器
- DDR5 ECC/非ECC 4400/4000/3600 MHz UDIMM高达128 GB
- 1个PCIe x16 (Gen 5) 和4个PCIe x4 (3 x Gen4 & 1 x Gen3) 插槽
- 三显DVI-D、VGA 和HDMI 2.0端口
- 4个SATA 3 和7个USB 3.2端口
- 1个M.2 2280 (PCIe x4)
- 采用正向气流设计的优化机架式布局
- 支持宽温: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)



ASMB-815



ATX 单路服务器主板, 支持 Intel® Xeon® LGA 3647-P0 Scalable处理器

- 芯片组: C621/C622
- 支持 6个DDR4 2666 MHz RDIMM插槽最大容量192 GB
- 5 PCIe x 8 或者 2 PCIe x 16和1 PCIe x 8
- Intel® X557-AT2 双10GbE网口
- 8个SATA3和1个M.2接口 (SATA/PCIe 兼容)
- 支持宽温: 0~60°C

ASMB-813



ATX 单路服务器主板, 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器

- 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器
- 芯片组Intel® C612
- 3 Lan, 6 USB3.0
- 8 x DDR4 DIMM
- 可选择支援IPMI



ASMB-816



ATX 单路服务器主板LGA 4189 Intel® 第3代Gen Xeon® Scalable

- 支持LGA 4189 ATX服务器主板和第三代Gen. Xeon® Scalable处理器
- DDR4 3200 MHz RDIMM高达512 GB (8 DIMMs) 支持Intel® Optane™
- 3x PCIe x16, 1x PCIe x8, 2x PCIe x4和1x PCIe x1
- Intel® X550 双 10GbE端口
- 8个SATA 3和1个M.2连接器 (SATA/PCIe 兼容)
- 支持宽温: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

ASMB-823



ATX 双路服务器主板, 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器

- 支持Intel® Xeon® E5-2600 V3处理器
- 芯片组Intel® C612
- 2 Lan, 4 USB 3.0
- 支持7 x PCIe
- 可选择支持IPMI



ASMB-817



ATX 单路服务器主板

- 1 x LGA 4677 CPU插槽
- Emmitsburg PCH, 8 x DIMM DDR5
- 3个PCIex16 (G.5) + 2个PCIex8 (G.5) + 1个PCIex4 (G.5)+1个PCIex1 (G.3)
- 2个10G, 2个1G
- 8个SATA + 4个USB 3.1 Gen1
- IPMI专用网卡

工业服务器



ASMB-825

ATX 双路服务器主板, 支持 Intel® Xeon® LGA 3647-P0 Scalable 处理器

- 芯片组: C621/C622
- 支持6个DDR4 2666 MHz RDIMM插槽最大容量192 GB
- 2个 PCIe x 8 和 4个 PCIe x16
- Intel® X557-AT2 双10GbE网口
- 8个SATA3和1个M.2接口 (SATA/ PCIe 兼容)
- 支持宽温: 0~40°C



ASMB-925

EATX 双路服务器主板, 支持 Intel® Xeon® LGA 3647-P0 Scalable 处理器

- 芯片组: C621/C622
- 支持12个 DDR4 2666 MHz RDIMM插槽最大容量 384 GB
- 1个 PCIe x8 (Gen3) 和5个PCIe x16 (Gen3) 和1个PCI
- Intel® X557-AT2双10GbE网口
- 8个SATA3和6个USB 3.0接口
- 支持宽温: 0~40°C

NEW



ASMB-830

ATX 单路服务器主板LGA 4094 AMD® EPYC™ 7003

- 支持LGA 4094 (Socket SP3) ATX 服务器主板和AMD EPYC™ 7003处理器
- DDR4 3200 MHz RDIMM高达256GB每DIMM
- 5个PCIe 4.0 x16, 2个PCIe 4.0 x8
- Intel® X550双10GbE端口
- 8个 (via SFF-8643连接器) + 1个SATA 3和2个M.2连接器 (SATA/PCIe 4.0兼容)
- 支持宽温: 0 ~ 60 °C (32 ~ 140 °F)

NEW



ASMB-927

双LGA4677 Intel® Xeon® 可扩展EATX服务器主板

- 2 x LGA4677 CPU 插槽
- Emmitsburg PCH
- 16 x DIMM DDR5
- 4个PClex16 (G.5) +2个PClex8 (G.5)
- 2个10G
- 5个SATA + 6个 USB 3.1 Gen1
- IPMI专用网卡

ASMB-913

EATX 双路服务器主板, 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器

- 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器
- 芯片组Intel® C612
- 4Lan, 2USB3.0
- 16 x DDR4 DIMM
- 可外接PME扩展板
- 可选择支持IPMI



ASMB-923

EATX 双路服务器主板, 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器

- 支持Intel® Xeon® E5-2600 v3/v4处理器
- 芯片组Intel® C612
- 2 Lan, 2 USB3.0
- 8 x DDR4 DIMM
- 支持7 x PCIe
- 可选择支持IPMI



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控/嵌入式系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业服务器

服务器机箱

ASMB-935

双LGA3647-P0 Intel® Xeon®可扩展EATX服务器主板, 搭配24 DDR4, 5 PCIe x16 + 1 PCIe x8, 10 SATA3, 6 USB3.0, Dual 10GbE, IPMI

- EATX服务器主板, 搭配两个Xeon可扩展服务器
- DDR4 2666 MHz RDIMM最大容量768 GB (24 DIMMs)
- 5个PCIe x16 (Gen3)和1个PCIe x8 (Gen3) 用于三张双
- 层卡
- Intel® X557-AT2双10GbE端口
- 10个SATA3和6个USB3.0端口
- 1个M.2 2280 (兼容SATA / PCIe)
- 支持宽温: 0~40°C



ASMB-975

Proprietary双路服务器主板, 支持 Intel® Xeon® LGA 3647-P0 Scalable 处理器

- 芯片组: C621/C622
- 支持12个DDR4 2666 MHz RDIMM插槽最大容量384 GB
- 4个PCIe x16双插卡卡槽
- Intel® X557-AT2双10GbE端口
- 14个SATA3接口 (含2个SATA M.2)
- 支持宽温: 0~40°C



NEW

ASMB-976

LGA 4189 Intel® Xeon® Scalable Proprietary 服务器主板

- 2 x LGA4189 CPU 插槽
- C621芯片组
- 16 x DIMM DDR4
- 4个PCIe x16 (G.4) + 7个PCIe x8 (G.4)
- 2个10G, 2个1G
- IPMI专用网卡



NEW

ASMB-977

LGA 4677 Intel® Xeon® SPR-SP专用服务器主板

- 2 x LGA4677 CPU插槽
- Emmitsburg PCH
- 16 x DIMM DDR5
- 5个PCIe x16 (G.5) + 5个PCIe x8 (G.4)
- 2个10G, 2个1G
- 4个SATA + 6个USB 3.1 Gen1
- IPMI专用网卡



HPC-7120S

1U上架式服务器短机箱, 适用ATX/MicroATX服务器主板

- 两个热插拔或者2个内部2.5" SATA/SSD硬盘盒
- 风扇抗震设计
- 2个前面板USB 3.0接口



HPC-7242

2U 上架式服务器机箱, 支持ATX 母板, 带 4 SAS/SATA HDD 托架

- 支持 ATX 母板
- 抗震磁盘驱动托架, 支持4个移动 3.5" 和2.5" SAS/ SATA磁盘托架, 1个薄型可选磁盘光驱和2个2.5" 内部光驱
- 支持 80plus单个和冗余电源
- 前部可访问风扇, 不带顶盖, 易于维护
- LED 指示灯和音频警报系统, 用于系统错误侦测
- 系统风扇, 支持智能风速控制
- 远程管理 (最新警报板卡 + SUSIAccess)
- 机箱深度450mm, 并且前后面板可互换



HPC-7282

2U 上架式经济型服务器机箱, 适用于 MicroATX/ATX服务器主板, 8个硬盘可热插拔, 机箱深度(533mm)

- 处理器支持: 单路/双路
- 主板支持: Micro ATX/ATX/EATX
- 3.5" / 2.5" 热插拔: 8
- 机箱防盗警报: Yes
- 前置USB 2个
- 机箱尺寸 (W x H x D): 482 x 88 x 533 mm



HPC-7320

3U 上架式/塔式服务器机箱, 适用于MicroATX/ATX服务器主板, 2个硬盘热插拔/2个内置, 机箱深度 (480mm)

- 处理器支持: 单路/双路
- 主板支持: Micro ATX/ATX/EATX
- 3.5" / 2.5" 热插拔: 2/2内置
- 机箱防盗警报: Yes
- 前置USB 2个
- 机箱尺寸 (W x H x D): 426.4 x 132.2x 480mm



工业服务器



HPC-5000

小型塔式静音服务器机箱, 适用MicroATX/Mini ITX 服务器主板

- 支持2个3.5寸或者1个3.5寸+1个2.5寸HDD
- 2个USB2.0和2个USB3.0前置接口
- 支持4个FH/FL扩展槽



HPC-7485

用于EATX/ATX主板的4U机架式机箱

- 支持EATX/ATX主板
- 支持多达八个SATA3或SAS3热插拔硬盘
- 支持80plus 1U 1+1冗余高功率电源
- 支持多达11个FH/FL扩展插槽
- 3 x 12cm系统风扇, 易于维护
- 支持高达379 x 346mm的主板



HPC-7000

塔式静音服务器机箱, 适用 EATX/ATX/ MicroATX 服务器主板

- 3个内置3.5寸HDD盘和1个薄型光驱
- 2个前置USB 3.0接口
- 系统风扇易于维护



HPC-7420

用于EE-ATX/EATX/ATX服务器板的短深4U前端接入机箱, 带有11个FH/FL扩展插槽

- 短深度4U机架式机箱支持EE-ATX/EATX/ATX服务器板
- 支持11个PCIe扩展插槽
- 支持宽温: 0~50°C
- 2个热插拔2.5" SATA/SAS/SSD驱动器托架, 带超薄/超薄奇数输入选项
- 后部无障碍系统风扇, 无需打开顶盖, 便于维护
- 包括风扇过滤器, 以满足恶劣环境的需要
- 机箱深度450mm, 并且前后面板可互换



HPC-7442

4U 机架式/塔式服务器机箱, 支持 EATX/ATX 主板, 最大支持 8 SAS/SATA HDD 托架

- 支持上架式/塔式机箱, 支持 EATX/ATX 主板
- 抗震磁盘托架, 支持4个移动3.5" 和2.5" SAS/SATA 磁盘托架, 1个薄型可选磁盘托架和1个3.5" 内置驱动器
- 提供可选的存储升级套件的安装8个移动 HDD 托架, 提供高存储容量
- 支持 80plus 单电源或冗余电源
- 前置可访问风扇, 不带顶盖, 易于维护
- LED 指示灯和音频警报器, 支持系统错误侦测
- 系统风扇, 支持智能风扇管理
- 远程管理(支持最新带警报功能板卡 + SUSIAccess)



HPC-7484

4U机架式/塔式服务器机箱, 适用EATX/ATX/ MicroATX主板, 带8个热插拔驱动硬盘

- 支持EATX/ATX/MicroATX主板
- 抗震磁盘驱动托架提供8个热插拔3.5" 或2.5" SAS/ SATA, 一个薄型光盘驱动器和一个2.5" 内部驱动器
- 支持80+高功率电源 (700W/1200W)
- 支持最多7个FH/FL扩展槽
- 用于系统故障检测的LED指示灯和警报通知
- 易于维护的风扇系统



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业服务器

存储机箱

HPC-8104

1U存储服务器机箱, 适合MicroATX/ATX服务器主板, 带4个热插拔硬盘

- 1U机架式机箱, 支持ATX/uATX主板
- 4个热插拔3.5/2.5" SATA/SAS/SSD驱动托架, 带薄ODD托架
- 防振风扇设计
- 2个前置USB3.0端口



HPC-8108

1U存储服务器机箱, 适合EATX/ATX服务器主板, 带8个热插拔硬盘槽

- 1U机架式机箱, 支持EATX/ATX主板
- 8个热插拔2.5" SATA/SAS/SSD驱动托架, 带薄ODD托架
- 支持12Gb/s SASIII
- 防振风扇设计
- 1个前置USB2.0端口



HPC-8208

2U上架式服务器机箱, 适用于MicroATX/ATX/EATX服务器主板, 8个硬盘可热插拔

- 机箱深度 (620mm)
- 支持带双处理器的ATX/EATX 主板
- 八个防震热插拔磁盘托盘, 支持3.5" 或2.5" SAS3/SATA3 驱动, 一个超薄 ODD和2个2.5" 内置驱动
- 2个前面板USB 3.0 口
- 支持80plus单电源或冗余电源, 最大功率800W
- 用于系统故障检测的LED指示灯



HPC-8212

2U 存储服务器机箱, 可支持单双路CPU主板, 12个热插拔硬盘 (内置2 x 2.5"), 内置650W 1+1 冗余电源

- 处理器支持: 单路/双路
- 主板支持: MicroATX/ATX/EATX
- 12 x 3.5"/2.5" 热插拔, 内置2 x 2.5"
- 机箱防盗警报: Yes
- 前置USB 2个



HPC-8224

2U 存储机箱, 适用ATX/EATX 服务器主板, 带24个热插拔硬盘槽

- 2U 机架式机箱, 支持ATX/EATX主板
- 可支援24个热插拔2.5" SAS 12Gb/s或SATA 6Gb/s硬盘
- 使用转接卡可支持4个NVMe硬盘
- 可支持7个半高的后窗面板或3个半高面板
- 支持Flex ATX电源, 80+单或冗余电源



HPC-8316

3U 存储机箱, 适合EATX/ATX/Mirco服务器主板, 带16个热插拔硬盘槽

- 3U机架式机箱, 支持EATX/ATX/Mirco服务器主板
- 16个热插拔硬盘3.5/2.5" SAS 12 Gb/s或SATA 6 Gb/s 硬盘
- 后置2.5" SATA硬盘, 带可选的SASSKUs热插拔硬盘槽
- 2个前面板USB3.0端口



HPC-8424

4U 存储服务器机箱, 可支持单双路CPU主板, 24个热插拔硬盘 (内置2 x 2.5"), 内置800W 1+1 冗余电源

- 处理器支持: 单路/双路
- 主板支持: MicroATX/ATX/EATX
- 24 x 3.5"/2.5" 热插拔, 内置2 x 2.5"
- 机箱防盗警报: Yes
- 前置USB 2个



工业服务器

GPU服务器

SKY-6100

1U 机架式双 Intel® Xeon® Scalable GPU 服务器, 支持 1个 PCIe x16 双层 FH/FL 卡或 5个 PCIe x16 单层 FH/HL 卡



- 双 Intel® Xeon® Scalable 处理器
- 最大支持 5 张 GPU 卡片
- 支持 3 张 I/O 扩展卡丰富 I/O 端口
- 2 个 10G 以太网端口 + 1 个 1G 以太网端口
- 支持 DDR4 2666 MHz ECC-REG 内存, 最大容量 512 GB
- 智能风扇控制和优化散热设计
- IPMI 管理, 包括 GPU 卡片温度监控
- 80+ 白金级 1200W 1+1 冗余电源

SKY-6200

2U 机架式 Intel® Xeon® Scalable GPU 服务器, 支持 4 个 PCIe x16 全高全长双层卡片或者 8 张单层 FH/FL 卡片



- 最大支持 4 张双层扩展卡片
- 前置 8 x 2.5 寸 SAS/SATA 热插拔盘, 进行快速 I/O 数据存取
- 支持 SAS3 RAID 卡扩展
- 2 个 10G 以太网端口 + 2 个 1G 以太网端口
- 智能风扇控制和优化散热设计
- IPMI 管理, 包括 GPU 卡片温度监控
- 80+ 白金级 2000W 1+1 冗余电源

SKY-6400

4U 上架式 Intel® Xeon® Scalable GPU 服务器, 支持 4* PCIe x16 双层卡片, 1* PCIe x8 单层 FH/HL 卡片和 1* PCIe x4 卡片



- 提供 7 年长供货期
- 支持宽温: 0~35°C
- 快速恢复断电前状态
- 支持 DDR4 REG 2666/2400/2133/1866 MHz DIMM 最大容量 384GB
- 支持远程管理 IPMI 功能

NEW

SKY-640V2

4U 上架式 Intel® Xeon® Scalable GPU 服务器, 支持 4* PCIe x16 双层卡片, 1* PCIe x8 单层 FH/HL 卡片和 1* PCIe x4 卡片



- 处理器: 第三代 Intel® Xeon® scalable
- 内存: 16x DDR4 3200 MHz ECC RDIMM / LRDIMM / Intel® Optane™ 最高容量 2TB
- 远程管理: 支持 IPMI 功能
- 扩展: 支持 4 * PCIe x16 双层卡 + 2 * PCIe x8 单层 FH/HL 卡 + 1 * PCIe x4 卡
- PSU: 2000W 1+1 冗余电源, 80 PLUS 白金级认证
- 3 x 12CM 系统风扇, 易于维护

SKY-6420

4U 上架式 Intel® Xeon® Scalable GPU 服务器, 支持 10 个 PCIe x16 双层卡, 1 个 PCIe x16 和 1 x PCIe x8 单层



- 双 Intel® Xeon® Scalable 处理器
- 24 x DDR4 REG 2666/2400/2133/1866 MHz DIMM/Intel® Optane DC 内存, 最大容量 6TB
- 支持远程管理 IPMI 功能
- 支持 10 * PCIe x16 双层卡 + 1 * PCIe x16 单层 FH/HL 卡 + 1 * PCIe x8 卡
- 4800W 3+1 冗余电源, 80+ 白金级认证
- 6 x 12CM 系统风扇, 具有热插拔功能

短深GPU服务器

NEW

HPC-6120+ASMB-610

1U 短深度 GPU 边缘服务器 搭配第十代 Intel® Xeon® W 处理器, 支持 4 扩展 (480mm)



- 单路 Intel® Xeon® W & 10th Gen. Core™ 处理器
- DDR4 2933/2666/2400 MHz ECC/非 ECC UDIMM 高达 128 GB
- 1 个 PCIe x16 或 2 个 PCIe x8 支持 FH/10.5" 长度卡片
- 2 个 PCIe x4 支持 1 个外接和 1 个内接短卡
- 2 个热插拔 2.5" 驱动器槽支持 SASII/SATAIII 驱动
- 1 个板卡 M.2 2280 B+M key
- 4 x GbE, 2 x USB3.2, 1 x 串口, 1 x VGA, 1 x IPMI
- 650W 1+0 白金级认证, 非冗余电源

HPC-6240+ASMB-622

2U 短深度 GPU 边缘服务器 配备双 Intel® 第三代 Xeon® 可扩展处理器, 支持 8 个扩展插槽 (523mm)



- 双 Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable 处理器
- DDR4 3200MHz RDIMM 高达 1TB, support Intel Optane 持久内存
- 4 个 PCIe x16 支持 FH/FL Cards*
- 4 个 PCIe x8 支持 HH/HL Cards
- 4 个 2.5" 热插拔 SASII/SATAIII 驱动器槽 (2 个可选 NVMe)
- 1 个板卡 M.2 2280 B+M key
- 4 x GbE, 2 x USB3.2, 1 x 串口, 1 x VGA, 1 x IPMI
- 1200W 1+0 白金级认证, 非冗余电源

工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业服务器

短机箱边缘服务器



SKY-7120

基于OTII标准1U 5G vRAN 边缘计算服务器

- Intel® Xeon D-2100 系列处理器
- 超短机箱深度适合有限空间的部署
- 服务器管理 IPMI/Redfish
- -5 ~ 55 °C 宽温运行
- 前置I/O 接口易于维护
- 时钟同步 (1588v2, GPS, 1pps + ToD)



SKY-7223

基于OTII标准2U 5G vRAN 边缘计算服务器

- 第二代 Intel® Xeon® Scalable 双路处理器, 支持Intel QAT 和 DPK
- 超短机箱深度适合有限空间的部署
- 6x 10G SFP+; 2x M.2 2280 SATAIII/NVMe
- 6x 2.5" SATAIII or 2x 2.5" SATAIII plus 4x 2.5" NVMe/ SATAIII by SKU
- PCIe 扩展槽 4x FHFL PCIe Gen3x16, or 2x FHFL PCIe Gen3x16 plus 4x FHFL PCIe Gen3x8, or 2x Double Width FHFL PCIe Gen3x16 plus 2x FHFL PCIe Gen3x8
- 时钟同步 (1588v2, GPS, 1pps + ToD)



SKY-7632

基于第3代核心Intel® Xeon® 可扩展处理器的2U边缘计算服务器

- 通过分散核心布局平衡CPU和GPU性能
- 宽温度支持高达45°C
- 多达5个低配置或2个DWFH/FL PCIe gen4插槽
- 6x 2.5" 硬盘和2 x M.2 NVMe
- 多达16 x DDR4 RDIMM 3200 / LRDIMM
- 由Redfish管理的Advantech平台和安全的web界面



SKY-8132

基于Intel® 第3代至强可扩展处理器的超短深度1U边缘服务器

- 1U 11英寸深度机架服务器, 用于5G开放RAN和边缘计算
- 单第三代英特尔至强可扩展处理器
- 8x DIMM插槽用于DDR4 3200MHZ RDIMM
- 2x PCIe Gen4 x16 FHHHL和1x PCIe Gen4 x16 LP插槽
- 2x M.2 2280 SATA3/NVMe SSD硬盘
- 可定制电信告警模块
- IPMI 2.0和Redfish兼容系统管理, 增强了可靠性和安全性
- 工作温度范围可达-40 ~ 65°C
- IP65防护等级, 杆安装或街道侧机柜安装

SKY-8232

基于第三代双核心Intel® Xeon® 可扩展处理器的紧凑型2U边缘服务器

- 2U 20.4" 深度机架服务器, 用于5G开放RAN和边缘计算
- 第三代双核心 Intel® Xeon® 可扩展处理器
- 32 x DIMM插槽DDR4 3200 MHz DDR4 (ECC/RDIMM/ LRDIMM)
- 4x FH/FL PCIe x16 Gen4 +2 low profile x8 slots, or 2 x FH/FL PCIe 4.0 x16 slots + 2 x FH/FL PCIe 4.0 x8 slots + 2 x FH/HL PCIe 4.0 x8 slots + 2 x LP x8 slots
- 4 个 2.5" SATA 硬盘/固态硬盘
- 2 x M.2 2280 SATA SSD硬盘
- IPMI 2.0和Redfish兼容系统管理, 增强了可靠性和安全性



超融合服务器

SKY-7221

采用Intel® Xeon® 可扩展处理器系列的2U高性能机架式服务器

- 双插槽P Intel® Xeon® Scalable/2代 Scalable系列处理器, 最多24个DIMM插槽
- 最多支持12/16托架3.5英寸或24托架2.5英寸热插拔SAS/NVMe 驱动器
- 最多4个FHL PCIe Gen3 x 8和1个FHL PCIe Gen3 x 16
- 支持引导驱动器2个M.2 2280 SATA SSD
- 支持1个OCP 2.0 PCIe Gen3 x 16个NIC网卡



工业服务器

AMD服务器

NEW

SKY-7260S

搭载AMD EPYC™ 7003处理器的2U高性能机架式服务器

- 支持高达12个bays 3.5" SAS/SATA和2个bays 2.5" NVME驱动器 (可选)
- 16x DDR4 ECC-Registered 2933/3200 Mhz RDIMM
- 最多支持5个PCIe Gen4和3个PCIe Gen3
- 支持2个M.2 2280 SATA/PCIe
- 支持1个OCP 3.0 PCIe Gen4 x16 NIC



SKY-8260S

基于AMD EPYC™ 7003/7002 系列处理器的紧凑型2U 高性能电信级服务器

- 2U 20.4" 深度机架式服务器
- 单路AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器
- 16 x DIMM 插槽DDR4 3200 MHz DDR4 (ECC/RDIMM/LRDIMM)
- 4 x FH/FL PCIe x16 Gen4 + 2 low profile x8 slots, or 2 x FH/FL PCIe 4.0 x16 slots + 2 x FH/FL PCIe 4.0 x8 slots + 2 x FH/HL PCIe 4.0 x8 slots + 2 x LP x8 slots
- 4 x 2.5" SATA SSD drives或2 x 2.5" SATA SSD + 2 x NVMe U.2 SSD
- 2 x M.2 2280 SATA/PCIe SSD
- IPMI 2.0-可靠性和安全保护的合规管理



国产化服务器主板

NEW

ASMB-H90

搭载Hygon7000处理器系列 企业级EATX主板

- 支持双路Hygon 7000处理器, 单颗处理器最高可支持32个内核、190W功耗
- 支持最多16支DDR4 ECC RDIMM内存, 频率最高可达3200MHz, 容量最高可达2TB
- 最多可扩展6个PCIe 插槽
- 支持2个千兆以太网接口 (Intel X710 10GbE Ports)
- 存储最多支持10 SATA3.0, 可支持2个NVMe M.2



多节点服务器主板

SKY-9240

双Intel® Xeon® Scalable系列处理器 (Skylake-SP/CascadeLake-SP) 带UPI, 高达10.4 GT/s

- 4个热插拔CPU节点板, 支持每个节点
- 4个3.5" SATA 6G/SAS 12G驱动托盘
- 16个DIMM插槽, 支持Intel Optane NVDIMM
- 2个PCIe插槽 + 1个OCP Mazz 或1个PCIe插槽 + 1个OCP Mazz + 1个U.2 NVMe
- 2个SATA 6Gb/s或PCIe Gen3 + 2 M.2 SSD (2280) 插槽



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控/会议系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业平板电脑

简介

研华工业平板电脑应用于各种行业和领域中。其薄型的设计，全面的功能，高亮度LCD以及用户友好型触摸界面使之成为操作面板，信息终端，电子终端和人机界面的理想解决方案。研华专注于生产高质量的工业产品，其工业平板电脑可以应用于各种严苛的工业环境，如工厂自动化，生产控制，仓库和配送中心，运输控制中心。研华拥有ISO-9001和ISO-14000安规认证，并始终遵从严格的设计、生产和运输质量控制标准。研华工业平板电脑在出厂前已经过各种测试，包括EMI、EMC、温度和振动以及防尘和防水性测试。



高性能工业平板电脑

PPC-6151C/6171C/6191C-RTAE

15"/17"/19" 工业平板电脑

- Intel® 第六~九代 Core™ i3/i5/i7处理器
- 支持15"/17"/19" 全平面单点触控电阻屏
- 支持mini-ITX主板 (最高达65W TDP处理器)
- 支持PCI或PCIe扩展槽
- AC输入: 100-240V
- 前面板IP66防护



PPC-6121-R8IA

12.1" 工业平板电脑

- Intel® 第八代 Core™ i / Celeron® 处理器
- 12.1" TFT XGA LCD面板, 电阻式触摸屏
- 2个260-pin SO-DIMM DDR4 2666 MHz (最大支持32GB)
- 1个M.2 2230 (E key)
- 1个mSATA支架 (支持RAID 0&1)
- 1个可选TPM2.0
- 1个可选PCI/PCIe x4扩展套件
- 1个独立RS422/485 (接线板)
- 1个VGA和1个HDMI



NEW

PPC-615W/618W/621W-PTA

15.6"/18.5"/21.5" 工业平板电脑

- Intel® 第六~九代 Core™ i3/i5/i7处理器
- 支持15.6"/18.5"/21.5" 全平面10点触控电容屏
- 支持mini-ITX主板 (最高达65W TDP处理器)
- 支持PCI或PCIe扩展槽
- DC输入: 24 V
- 前面板IP66防护
- 支持抽取式双硬盘



宽温工业平板电脑

PPC-3100/3120

10.4"/12.1" 无风扇工业平板电脑

- Intel® Atom® E3940处理器
- 10.4" /12.1" TFT XGA LED面板, 电阻式触摸屏
- 系统内存最大支持8GB DDR3L 1866 SDRAM
- 支持1个内置SATA 2.5" HDD和1个mSATA插槽
- 宽温工作: -20~60°C
- 宽电压输入: 9~32VDC
- 1个带隔离RS-422/485端口自动数据流, Intel® 双千兆以太网
- 1个可选的GPIO接口 (8通道, TTL级别)



PPC-3150/3170/3190

15"/17"/19" 无风扇工业平板电脑

- Intel® Atom® 四核处理器
- 15"/17"/19" TFT XGA LCD面板, 电阻式触摸屏
- 支持1个内置2.5" SATA HDD和1个mSATA插槽
- 内置一个PCI或1个PCIe x1扩展槽
- 宽温设计, 支持-20~60°C
- 宽压设计, 支持9~32VDC
- 1个带隔离RS-422/485端口自动数据流, Intel® 双千兆以太网
- 1个可选GPIO (8通道, TTL级别)



PPC-412-R750A

12.1" 无风扇工业平板电脑

- Intel® Core™ i5-7300U处理器
- 工业等级12.1" XGA TFT LCD, 电阻触摸屏
- 支持1 x 独立式自动流RS-422/485
- 支持宽压直流电输入 (9~32VDC)
- 支持IEEE 1588的双千兆以太网
- 3 x 独立显示器
- 1 x M.2 bay (2242) 仅供硬盘使用
- 1 x 内置TPM 2.0 (可选)



工业平板电脑

高性价比工业平板电脑

PPC-3060S

6.5"/7" 无风扇工业平板电脑

- Intel® Celeron® N2807 双核处理器
- 6.5" (电阻)/7" (电容) TFT LCD (LED背光) 触摸屏
- 金属外壳, 全平面紧凑无风扇设计
- 内存最大支持4 GB DDR3L SDRAM
- 支持全尺寸Mini PCIe 扩展
- 支持 Windows 7 (32&64bit)/Windows 10 (64bit)/WES7/ WEC7/Linux/Android 6.0



PPC-3100S/3120S/3150S

10.4"/12.1"/15" 全平面铝镁合金无风扇工业平板电脑

- Intel® Celeron® N2930四核板载处理器
- 电阻触摸屏, 10.4寸/12.1寸/15寸全平面
- 金属外壳, 全平面紧凑无风扇设计
- 支持8G DDR3L内存
- 全尺寸mini PCIe 扩展
- 支持宽温: 0~50°C; 宽压输入: 12~24 VDC
- 支持Windows 7 (32&64bit)/Wind



PPC-3150-RJ90A

15" 环保专用无风扇工业平板电脑

- Intel® Celeron® J1900处理器
- 15" TFT XGA LCD电阻式触摸屏
- 支持全尺寸mini PCIe
- 标准品6串口
- 支持8G DDR3L 内存
- 支持Windows 7 (32/64bit) / Windows 10 (32/64bit)



NEW

PPC-310/312/315-EHL

10.4"/12"/15" 无风扇工业平板电脑

- Intel® Celeron® J6412处理器
- 工业级10.4"/12"/15" XGA TFT LCD, 全平面电阻屏及电容屏
- 支持32GB DDR4 SDRAM
- 紧凑型无风扇设计, 坚固的铝镁合金外壳及前面板IP66等级
- 支持无线模块 (E-Key), M.2插槽做扩展
- 双2.5GBASE-T以太网接口支持时间敏感网络 (TSN)技术



16:9宽屏工业平板电脑

PPC-3150SW /3180SW /3210SW

15.6"/18.5"/21.5" 宽屏无风扇工业平板电脑

- Intel® Pentium® N4200/N2930 (3210SW) 四核处理器
- 15.6" TFT / 18.5" TFT / 21.5" TFT LED全平面电容式触摸屏
- 支持内嵌1个SATA 2.5" HDD和1个mSATA插槽
- RS-232/422/485, 可通过BIOS调整
- RS-485自动数据流控制
- 支持12~24VDC宽压
- 支持Windows 10 (64bit)/Andriod 8.1/Linus
- 铝镁合金外壳



PPC-3151SW/3181SW/3211SW

15.6"/18.5"/21.5" 无风扇工业平板电脑

- Intel® 第六代 Core™ i 处理器
- 15.6"/18.5"/21.5" FHD LCD全平面电容式触摸屏
- 系统内存最大支持16GB DDR4 SDRAM
- 支持双显 (1x外部HDMI)
- 支持全尺寸Mini PCIe扩展
- 支持12~24VDC宽压
- 支持Windows 7(32/64bit)/Windows 10(64bit)/Linux
- 铝镁合金外壳



NEW

PPC-315W/321W-TGL

15.6"/21.5" 宽屏无风扇高性能工业平板电脑

- Intel® 11代Core™ 处理器
- 工业等级15.6"/21.5" TFT LCD 10点触控电容屏
- 双内存插槽, 最大支持64G
- 紧凑型无风扇设计, 带有实心铝镁合金外壳
- 前面板IP66防护等级
- 1 x M.2 插槽 (2242/2280 NVME 或 SATA 接口) 供存储, 支持SATA RAID 0, 1



PPC-324W-P75A

23.8" 宽屏无风扇工业平板电脑

- Intel® Core™ i 第七代处理器
- 工业等级23.8" TFT LCD, 10点触控电容屏
- 低功耗、紧凑、无风扇设计、铝镁合金外壳
- 支持1 x 内置 2.5" SATA HDD 和 1 x mSATA
- 支持宽压直流电输入 (12 ~ 24 VDC)
- 支持全尺寸 mini PCIe扩展
- 支持双显



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业平板电脑

多功能触控平板电脑

NEW

UTC-115/120/124

15.6"/21.5"/23.8" 超薄款多功能触控一体机

- 16:9宽屏显示
- 可选Intel Celeron® N6210 / Pentium® N4200 / Core™ i3, i5第8/11代处理器
- 更薄更轻的设计
- 无风扇低功耗系统
- 支持HDD/SSD热插拔
- 支持PoE供电
- 横屏竖屏双向显示可选
- 前面板IP65等级防水防尘
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



UTC-307/310

7"/10.1" 多功能触控一体机

- 低功耗无风扇解决方案
- 可选Intel Celeron® N6210 / Pentium® N4200处理器
- 自然角度呈现16:9宽屏效果, 7.0"/10.1" 显示器
- 前面板符合IP65防护等级标准
- 全平面设计, 厚度仅为40mm
- 可拆式外框设计, 满足不同应用需求
- VESA 75/100mm 标准安装孔满足多种安装需求
- 多点触控设计, 支持多样化外围设备
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



UTC-315/318/320

15.6"/18.5"/21.5" 多功能触控一体机

- 低功耗、无风扇设计
- 可选Intel Celeron® J1900 / Pentium® N4200 / Core™ i3, i5, i7第6/8/11代处理器
- 自然角度呈现16:9宽屏效果, 15.6"/18.5"/21.5" 显示器
- 前面板符合IP65防护等级标准
- 可拆卸式外框设计, 满足不同应用需求
- VESA 75/100mm标准安装孔满足多种安装需求
- 多点触控设计, 支持多样化外围设备
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



UTC-510

10.1" 智能触控电脑

- 低功耗无风扇解决方案
- 内置Intel® Pentium® N4200/Celeron® J1900处理器
- 自然角度呈现16:10宽屏效果, 10.1" 显示器
- 前面板符合IP65防护等级标准
- 可拆式外框设计, VESA 75mm标准安装孔, 满足多种安装需求
- 多点触控设计, 支持多样化外围设备
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



UTC-515/520/532/542

15.6"/21.5"/32"/42" 智能触控电脑

- 低功耗无风扇解决方案
- 可选Intel Celeron® J1900, J6412 / Pentium® N4200 / Core™ i3, i5, i7第6/8/11代处理器
- 自然角度呈现16:9宽屏效果, 15.6"/21.5"/32"/42" 显示器
- 前面板符合IP65防护等级标准
- 整机金属铝合金外壳
- 横屏或竖屏显示模式满足不同应用需求
- VESA 100/200mm 标准安装孔满足多种安装需求
- 多点触控设计, 支持多样化外围设备
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



NEW

UTC-520 IP65

21.5" 坚固型多功能触控一体机

- 低功耗、无风扇设计
- 可选Intel Celeron® J6412 / Pentium® N4200 / Core™ i5 第11代处理器
- 支持宽温作业 (-10~50°C)
- 整机不锈钢外壳设计
- 全新升级整机IP65防护
- 支持防水WiFi解决方案 (选配)
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



NEW

USC-130/160

11.6"/15.6" 安卓触控一体机

- 支持Android 10/8.1, Linux操作系统
- 16:9宽屏幕, 电容式触控屏
- 多样化的周边装置设计 (MSR、ibutton和条码扫描仪)
- 防水防尘IP65等级前面板
- 适用于不同应用的可扩充I/O设计
- 支持面板安装、壁挂安装和VESA安装
- 支持研华DeviceOn/Service远程管理软件



智能交通系统

简介

研华一直致力于为客户提供长期合作和可靠的平台解决方案，以实现全球城市的智能交通系统。经过10多年的成功实践，尤其在大陆地区，研华始终帮助客户建立一种“SAFE (Smart、Accurate、Fast和Environmental)”的交通解决方案：智能开发和管理、精确的实时控制传感器数据、快速预报防止交通堵塞以及环境保护以减少交通和碳排放量。

06

智能交通系统

ITA-1000系列 自动售检票系统

ITA-1711N/E

Intel® Celeron® J1900无风扇紧凑型系统, 板载8GB和6 x USB

- 内置Intel® Celeron® J1900四核处理器, 2.0 GHz
- 无风扇、紧凑型设计
- 8 GB DDR3内存, 带可选NVRAM
- 4 x LAN, 6 x USB, 14 x COM和1 x USB 3.0端口
- 可替换的辅助显示 (VGA 2/DVI-D/LVDS/HDMI)
- 支持全高清视频的双输出
- 串口支持带有自动流量控制的RS-232/422/485
- 最多支持48个数字I/O (可编程)



NEW

ITA-170

瑞芯微RK3399处理器, 国产化无风扇紧凑型AI计算单元

- 内置双核Cortex-A72和四核Cortex-A53处理器
- 板载4G LPDDR4 内存
- 支持16G EMMC NAND Flash
- 支持2 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0
- 支持2 x GbE
- 支持M.2接口5G模块 & MLU220 AI 模块
- 支持9 ~ 36V宽压直流输入



NEW

ITA-171

飞腾国产化无风扇紧凑型系统

- 基于飞腾 FT-2000/4 和 D2000/8处理器
- 支持最大32GB内存
- 支持4 x USB 3.0 + 4 x USB 2.0
- 支持2 x GbE
- 支持M.2 接口5G模块



ITA-1611

英特尔赛扬 J1900处理器 无风扇紧凑型双LAN双显系统

- 英特尔赛扬 J1900四核处理器, 2.0 GHz
- 无风扇紧凑型设计
- 4 GB DDR3板载内存, 可选NVRAM
- 2 x LAN, 6 x USB, 14 x COM和1 x USB 3.0 端口
- 可更换辅助显示器 (VGA 2/DVI-D/LVDS)
- 支持全高清视频的双输出



ITA-2000系列 综合监控/轨旁控制

NEW

ITA-260

英特尔第11代酷睿i处理器路侧&轨旁专用无风扇系统

- 工业级DIN导轨无风扇路侧&轨旁设备
- 支持第11代英特尔酷睿i处理器
- 2 x SO-DIMM, 最高64G
- 支持6 GbE: 4 x 标准以太网接口 & 2 x 光接口(SFP)
- 支持4 x USB (2 x USB3.0 & 2 x USB2.0), 2 x COM接口 (隔离)
- 1 x 2.5" SATA SSD存储盘符 (易抽取)
- 支持网口浪涌电压 ± 2KV
- 支持时间敏感网络 (TSN)
- 宽温运行 -40 ~ 60°C
- 符合 EN50121-4
- 支持 9-48V 宽压直流输入



ITA-2111

英特尔凌动E3845处理器符合EN 50121-4铁路标准1U无风扇系统

- 英特尔凌动E3845 四核处理器, 1.91 GHz
- 4 GB DDR3 板载内存
- 1U 无风扇机架安装系统
- 4 x GbE 和 10 x RS-232/422/485端口, 隔离设计
- 6 x USB 2.0 和 1 x USB 3.0 插槽
- 1 x VGA 和 1 x DVI-D 显示输出
- 符合 EN 50121-4 铁路应用标准



ITA-2231

英特尔第6代酷睿i处理器符合EN 50121-4 铁路标准2U无风扇高性能系统

- 英特尔酷睿i7-6822EQ 四核处理器, 2.0GHz
- 16GB DDR4 板载内存
- 2U 无风扇机架
- 支持3 x ITA-EM 模块 I/O 扩展
- 支持易拔插电源块
- 最高26千兆网口或26串口支持ITA-EM模块
- 符合EN 50121-4 铁路应用标准



智能交通系统

ITA-3000系列

高速公路边缘计算与收费专用平台

ITA-3650

英特尔第6/7代桌上型处理器交通专用管理系统

- 英特尔第6/7代桌上型处理器, H110芯片组
- 板载8GB DDR4, 可选板载16G, 最大支持32GB, 带SO-DIMM, 可选NVRAM
- 支持2 x GbE, 6 x USB, 6 x COM接口
- 支持2 x 2.5" 存储盘和1 x MSATA
- 支持宽温 -25 ~ 60°C
- 支持9 ~ 36V宽范围直流输入



ITA-3650E

Intel® 第六/七代台式无风扇系统, 用于高速ETC应用

- Intel® 第六/七代台式机处理器, 带H110 PCH
- 板载8GB DDR4, 可选主板16G (最大达32GB), 带SO-DIMM和可选NVRAM
- 支持4 x GbE, 6 x USB, 8 x COM端口, 24 bit DIO
- 支持2 x 2.5" 存储托架 & 1 x MSATA
- 支持1 x PCI & 1 x PCIe x8或2 x PCI插槽
- 支持宽温 -25~60°C
- 支持9~36V宽压直流输入



ITA-3650N

Intel® 第六/七代台式机无风扇系统, 用于高速公路监控应用

- 带有H110 PCH的Intel® 第六/七代台式机处理器
- 板载8GB DDR4, 可选板载最大16G (最大32GB), 带SO-DIMM和可选NVRAM
- 支持6个千兆网口, 6个USB, 8个COM端口, 24位DIO
- 支持2个2.5英寸存储托架和1个MSATA
- 支持-25~60°C宽温
- 支持9~36V宽压直流输入



ITA-3650G

Intel® 第六/七代台式处理器无风扇系统, 带GPU模块用于交通应用

- Intel® 第六/七代桌上式处理器, 带C236 PCH
- 板载16GB DDR4, 最大支持32GB, 带SO-DIMM 和可选NVRAM
- 支持6 x GbE, 6 x USB, 2 x COM端口
- 支持2 x 2.5" 存储托架和1 x MSATA
- 支持MXM type GPU模块
- 支持宽温 -25~40°C
- 支持9~36V宽范围直流输入



ITA-4000系列

特种车辆车载计算单元

ITA-460

英特尔第8/9代酷睿i处理器防水无风扇车载AI计算单元

- 英特尔第8/9代酷睿i处理器 (LGA1151)
- 板载8GB内存, 1 x SO-DIMM
- 支持2 x GbE, 2 x USB3.0/3.1
- 支持2 x COM (RS232/422/485)
- 支持1 x mSATA, 2 x 2.5" HDD/SSD
- 支持3 x mini PCIe 扩展插槽, 通过预留的6个SMA连接器集成Wi-Fi, LTE和GPS无线通信模块
- 支持12/24V直流输入车载电源
- 防护等级IP65, 防水防尘
- 支持宽温 (-25 ~ 60°C / -13 ~ 140°F)



ITA-460G

英特尔第8/9代酷睿i处理器防水无风扇车载AI计算单元

- 英特尔第8/9代酷睿i处理器 (LGA1151) 带H310 PCH
- 板载8GB内存, 1 x DDR4 SO-DIMM插槽
- 支持MXM GPU模块
- 支持2 x GbE, 2 x USB3.0/3.1
- 2 x COM (RS232/422/485)
- 1 x mSATA, 2 x 2.5" HDD/SSD
- 支持3 x mini PCIe扩展插槽, 用于无线通信、CAN和I/O扩展
- 支持12/24V直流车载电源
- 防护等级IP65, 防水防尘



ITA-5000系列

车载专用平台

NEW

ITA-510

基于英伟达Jetson® Orin NX 或 AGX Xavier 铁路专用 AI 推理系统

- AI推理无风扇系统
- 基于英伟达Jetson Orin NX 或 AGX Xavier 平台
- 符合EN 50155 OT1 和EN 50121-3-2 EMC标准
- 加固型M12连接器适用于恶劣工业环境
- 1x MiniPCIe, 1x M.2 E-key, 1x M.2 B-key易于扩展
- 搭配 Linux Ubuntu 18.04操作系统



NEW

ITA-560

基于英伟达Jetson® Orin NX 或 AGX Xavier 铁路专用AI 推理系统

- AI推理无风扇系统
- 基于英伟达 Jetson Orin NX 或 AGX Xavier 平台
- 符合EN 50155 OT1 和EN 50121-3-2 EMC标准
- 加固型M12连接器适用于恶劣工业环境
- 1x MiniPCIe, 1x M.2 E-key, 1x M.2 B-key易于扩展
- 搭配 Linux Ubuntu 18.04操作系统



智能交通系统

ITA-580

Intel® 第11代 Core™ H系列无风扇车载AI计算平台



- 第11代 Intel® Core™ H系列 RM590E芯片平台
- 超级电容支持断电延时保护
- 支持TSN (时间敏感网络) 技术
- 支持5G、WiFi6等多种无线扩展
- 支持网络安全LAN bypass功能
- 支持PCIe高性能显卡以及M.2 AI计算卡
- 支持COM, CAN, LAN, DIO等iDoor模块扩展
- 满足轨交EN50155认证

ITA-5231

Intel® 第六代 Core™ i 无风扇系统通过车载式 EN 50155认证



- Intel® skylake-H串口 Core™ i7-6822EQ
- 专为车载设计的无风扇系统, 符合EN50155
- 温度符合EN50155 T (-40~70°C), 通过IEC61373 class B
- 通过EN50155-3-2 EMC测试
- 通讯接口和电源接口使用加固式M12端子
- 支持易抽取的存储模组和I/O模组

ITA-5231G

英特尔第6代酷睿i处理器符合EN 50155标准无风扇系统



- 采用英特尔 Skylake-H 平台, 搭配QM170
- 轨交专用无风扇工控机, 符合EN 50155标准
- 符合温度标准EN 50155 T2 (-40 ~ 55°C) 和IEC 61373Class B, 支持MXM GPU模块
- 符合EN 50121-3-2/ EN 50121-4 EMC测试标准
- 用于通信和电源接口的加固连接器M12
- 支持易拔插存储模块和I/O模块
- 支持GPU MXM 3.1 Type A 模块

ITA-5231S

Intel® 第六代Core™ i 处理器无风扇系统, 符合EN 50155铁路应用, 用于存储服务器



- Intel® skylake-H平台, 带QM170
- 无风扇系统适用于铁路应用, 完全符合EN50155
- 温度符合EN 50155 TX (-40~70°C) 和通过IEC 61373 class B
- 通过EN 50121-3-2/ EN 50121-4 EMC测试标准
- 用于通信和电源端口的加固连接器 (M12)
- 支持4x2.5" HDD (15mm)

ITA-5512

Intel® Atom® E3950无风扇紧凑型系统通过EN50155认证



- Intel® Atom®四核处理器
- 无风扇紧凑型
- 专为车载设计的无风扇铁路车辆紧凑型系统, 符合EN50155
- 温度符合EN 50155 TX (-40~70°C)和IEC 61373 class B
- 通过EN 50121-3-2 EMC
- 支持易交换SSD模块
- 可选直流24V/48V/72V/110V输入
- 支持IP65

ITA-5831

Intel® 第六代 Core™ i 无风扇系统通过车载式 EN 50155认证



- Intel® skylake-H串口 Core™ i7-6822EQ
- 专为车载设计的无风扇系统, 符合EN50155
- 温度符合EN50155 T (-40~70°C), 通过IEC61373 class B
- 通过EN50155-3-2 EMC测试
- 通讯接口和电源接口使用加固式M12端子
- 支持易抽取的存储模组和I/O模组

ITA-8100/8120

英特尔凌动x7-E3950处理器无风扇轨道专用触摸屏



- 英特尔凌动 x7-E3950四核处理器
- 10.4" 和12.1" LCD面板, 1024 x 768分辨率
- 符合 EN 50155温度等级OT4+ST1: -40 ~ 70°C / -40 ~ 158°F (85°C / 185°F持续10分钟)
- 符合 EN 50155电源输入范围: 24/48/72/110 VDC(±40%)
- 无风扇设计, 易于维护
- 抗冲击和振动
- 前面板IP65防护等级
- UIC 612-01键盘布局
- 可扩展-MVB, CAN和GSM-R

ITA-7000系列 轨道交通专用平台

ITA-7220

英特尔赛扬J1900处理器 符合EN 50155标准 22" 无风扇轨交专用平板电脑



- 英特尔赛扬J1900处理器
- 22" LCD面板, 1920 x 1080分辨率
- 400nits 高亮度
- 符合EN 50155标准
- 符合-25 ~ 55°C EN 50155 T1温度标准, 符合EN 45545标准
- 无风扇设计
- 抗冲击和振动
- 支持Linux Ubuntu 16.04

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
工业服务器	4
工业平板电脑	5
智能交通系统	6
边缘AI推理平台(Jetson)	7
工业GPU加速卡	8
智能视频分析平台	9
数字标牌系列	10
ARK-V系列5监控相机系列	11
数据采集解决方案	12
工业通讯	13
车载移动数据终端	14
移动手持系列终端	15
智能医疗产品	16

边缘AI推理平台 (Jetson)

简介

人工智能在物联网应用中越来越普遍，尤其是边缘计算。在工控领域有着30多年丰富经验的研华重磅推出MIC-Jetson系列产品，具有优势的人工智能平台。MIC-Jetson系列为嵌入式NVIDIA Jetsons系列提供卓越性能。其特点是通过严格的验证，以确保热、机械和电气的兼容性，加上工业级抗振动、高温操作能力、I/O支持，以及紧凑的工业设计。高度集成的系统为智能城市、自动化制造、医疗成像、管理和零售应用程序快速创建独特的人工智能解决方案。

Nano 系列



MIC-710AIL

基于NVIDIA® Jetson Nano™ 推理系统

- NVIDIA® Jetson Nano™ 128 CUDA core 0.5TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 1个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口
- 支持1个内置M.2存储 (PCIe) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-710AI

基于NVIDIA® Jetson Nano™ 推理系统

- NVIDIA® Jetson Nano™ 128 CUDA core 0.5TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 2个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持1个内置M.2存储 (SATA) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-710IVA

基于NVIDIA® Jetson Nano™ 视频监控系统

- NVIDIA® Jetson Nano™ 128 CUDA core 0.5TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 8个POE LAN接口, 1个千兆网口2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持2个内置3.5寸HDD存储
- Linux OS 含 BSP板支持包

TX2 NX 系列



MIC-710AILT

基于NVIDIA® Jetson™ TX2 NX AI推理系统

- NVIDIA® Jetson™ TX2 NX 256 CUDA core 1.3TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 1个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口
- 支持1个内置M.2存储 (PCIe) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-710AIT

基于NVIDIA® Jetson™ TX2 NX AI推理系统

- NVIDIA® Jetson™ TX2 NX 256 CUDA core 1.3TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 2个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持1个内置M.2存储 (SATA) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-710IVT

基于NVIDIA® Jetson™ TX2 NX视频监控系统

- NVIDIA® Jetson™ TX2 NX 256 CUDA core 1.3TFLOPs, 4G LPDDR4, 16G eMMC
- 8个POE LAN接口, 1个千兆网口2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持2个内置3.5寸HDD存储
- Linux OS 含 BSP板支持包

边缘AI推理平台 (Jetson)

Xavier 系列

MIC-710AILX

基于NVIDIA® Jetson Xavier™ NX AI推理系统

- NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 384CUDA core 21 TOPs, 8G LPDDR4, 16G eMMC
- 1个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口
- 支持1个内置M.2存储 (PCIe) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-710AIX

基于NVIDIA® Jetson Xavier™ NX AI推理系统

- NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 384CUDA core 21 TOPs, 8G LPDDR4, 16G eMMC
- 2个LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持1个内置M.2存储 (SATA) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-715

基于NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 加固型AI推理系统

- NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 384CUDA core 21 TOPs, 8G LPDDR4, 16G eMMC
- IP67 等级
- 6个M12 LAN接口, 2个USB, 1个HDMI接口, 2个M12 CAN接口
- 支持1个内置M.2存储和2个MiniPCIe
- 宽温运行 -25度~60度
- 支持点火保护机制



MIC-710IVX

基于NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 视频监控

- NVIDIA® Jetson Xavier™ NX 384CUDA core 21 TOPs, 8G LPDDR4, 16G eMMC
- 8个POE LAN接口, 1个千兆网口2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持2个内置3.5寸HDD存储
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-730AI

基于NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ AI推理系统

- NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 512CUDA core 32 TOPs, 32G LPDDR4, 32G eMMC
- 2个LAN接口, 4个USB, 1个HDMI接口, 1个16bit DIO, 2个COM接口
- 支持1个内置2.5寸HDD存储, 1个MiniPCIe, 以及 iModule扩充
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-730IVA

基于NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 视频监控

- NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 512CUDA core 32 TOPs, 32G LPDDR4, 32G eMMC
- 8个POE LAN接口, 1个千兆网口2个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持2个内置3.5寸HDD存储
- Linux OS 含 BSP板支持包



Orin 系列

MIC-711

基于NVIDIA® Jetson Orin™ NX AI推理系统

- NVIDIA® Jetson Orin™ NX 1024 CUDA core 70/100 TOPs, 8G/16G LPDDR5
- 1个LAN接口, 3个USB, 1个HDMI接口
- 支持1个内置M.2存储 (PCIe) 和1个Micro SD
- Linux OS 含 BSP板支持包



MIC-733

基于NVIDIA® Jetson AGX Orin™ AI推理系统

- NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 2048 CUDA core 200/275 TOPs, 32/64G LPDDR5, 64G eMMC
- 4个LAN接口, 6个USB, 1个HDMI接口, 1个8bit DIO
- 支持1个内置M.2存储和2个MiniPCIe
- Linux OS 含 BSP板支持包



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

工业GPU加速卡

简介

研华为NVIDIA英伟达精英合作伙伴(Elite Partner)，提供由NVIDIA英伟达全系列工业用GPU卡片，包括Tesla, Quadro PCIe, Quadro MXM 卡三个系列。其中嵌入式MXM GPU卡具有工业级的紧凑设计，具有高性能、低延迟、低功耗和长生命周期的特点。基于最新的NVIDIA 安培和图灵架构，提供NVIDIA最新的RTX技术，并支持GDDR6图形内存，用于图形和密集型计算任务。非常适合渲染、虚拟工作站、模拟、数据科学、边缘计算和XR应用。可用于自动光学检测、辅助驾驶和医疗行业的图像处理 and 边缘AI加速运算应用。

MXM GPU 卡

SKY-MXM-T1000

MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded T1000 with DP 1.4a

- MXM 3.1 TYPE A 封装 (尺寸: 82 x 70 mm)
- 896 CUDA cores, 2.6 TFLOPS
- GDDR6 4GB memory, 128-bit, bandwidth 192 GB/s
- 支持 4 x Display Port 1.4a 显示接口



SKY-MXM-RTX3000

MXM 3.1 Type B NVIDIA® Quadro® Embedded RTX3000 with DP 1.4a

- MXM 3.1 TYPE B 封装 (尺寸: 82 x 105 mm)
- 1920 CUDA cores, 5.3 TFLOPS
- GDDR6 6GB memory, 128-bit, bandwidth 336 GB/s
- 支持 4 x Display Port 1.4a 显示接口



SKY-MXM-A2000

MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® Embedded A2000 with DP 1.4a

- MXM 3.1 TYPE A 封装 (尺寸: 82 x 70 mm)
- 2560 CUDA cores, 8.64 TFLOPS
- GDDR6 4GB memory, 128-bit, bandwidth 192 GB/s
- 支持 4 x Display Port 1.4a 显示接口



Quadro GPU 卡

NVIDIA RTX A2000 (E)

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro RTX A2000 PCIe 6GB/12GB 双宽半高 加速卡

- 3,328 NVIDIA® CUDA® Cores
- 6GB/12GB GDDR6 Memory with ECC
- 支持 4 x DisplayPort 1.4a 显示接口
- 主动散热, 功耗70W
- 12GB E版本为长生命周期版本, 可以供货至2029年



NVIDIA T400

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro T400 PCIe 4GB 单宽半高 加速卡

- 384 NVIDIA® CUDA® Cores
- 4GB GDDR6 Memory
- 支持 4 x mDP1.4 显示接口
- 主动散热, 功耗30W



NVIDIA T1000 (E)

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro T1000 PCIe 8GB 单宽半高 加速卡

- 896 NVIDIA® CUDA® Cores
- 8GB GDDR6 Memory
- 支持 4 x mDP1.4 显示接口
- 主动散热, 功耗50W
- E 版本为长生命周期版本, 可以供货至2029年



工业GPU加速卡

NVIDIA RTX A4000 (E)

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro RTX A4000 PCIe 16GB 单宽全高 加速卡

- 6,144 NVIDIA® CUDA® Cores
- 16GB GDDR6 Memory with ECC
- 支持4 x DisplayPort 1.4a显示接口
- 主动散热, 功耗140W
- E版本为长生命周期版本, 可以供货至2029年



NVIDIA RTX A4500

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro RTX A4500 PCIe 20GB 双宽全高 加速卡

- 7,168 NVIDIA® CUDA® Cores
- 20GB GDDR6 Memory with ECC
- 支持4 x DisplayPort 1.4a显示接口
- 主动散热, 功耗200W



NVIDIA RTX A5000 (E)

(整机绑定销售) NVIDIA Quadro RTX A5000 PCIe 24GB 双宽全高 加速卡

- 8,192 NVIDIA® CUDA® Cores
- 24GB GDDR6 Memory with ECC
- 支持4 x DisplayPort 1.4a显示接口
- 主动散热, 功耗230W
- E版本为长生命周期版本, 可以供货至2029年



Tesla GPU卡

NVIDIA A2

(整机绑定销售) NVIDIA A2 16GB PCIe*8 单宽半高 加速卡

- 1280 NVIDIA® CUDA® Cores
- 单精度算力: 4.5 TFLOPS
- 16GB GDDR6 Memory
- 被动散热, 功耗40-60W



NVIDIA A10

(整机绑定销售) NVIDIA A10 24GB PCIe*16 双宽全高 加速卡

- 9216 NVIDIA® CUDA® Cores
- 单精度算力: 31.2 TFLOPS
- 24GB GDDR6 Memory
- 被动散热, 功耗150W



NVIDIA A30

(整机绑定销售) NVIDIA A10 24GB PCIe*16 双宽全高 加速卡

- 3584 NVIDIA® CUDA® Cores
- 单精度算力: 10.3 TFLOPS
- 24GB HBM2 memory with ECC
- 被动散热, 功耗165W



NVIDIA A40

(整机绑定销售) NVIDIA A10 48GB PCIe*16 双宽全高 加速卡

- 10752 NVIDIA® CUDA® Cores
- 单精度算力: 37.4 TFLOPS
- 24GB GDDR6 Memory with ECC
- 被动散热, 功耗300W



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

智能视频分析平台

简介

随着网络交通和视频的推广，研华科技投入开发了若干产品线，以服务新兴应用中的需求，包括：集成视频/元数据处理、云端大数据分析、视频/图像采集、录像、分析、以及内容流处理、切换和传送。这些产品通过视频智能重新定义了智能城市，并将以独一无二的服务为交通、零售、监控、医疗、机器视觉、电信和广播等行业带来巨大商机。

同时，研华还针对视频/视觉和智能市场扩展产品线，通过构建坚固集中的智能视频解决方案轻松满足各种市场需求。

视频采集卡 (标清)

NEW

DVP-7013E

同时采集1路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- PCIe 主机接口
- 支持复合端口, S-Video端口输入



STAR

DVP-7041E

同时采集16路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 16 路 BNC接口输入
- Mini PCIe 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



DVP-7030E

同时采集4路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 4 路BNC接口输入
- PCI主机接口
- 支持Windows / Linux系统



NEW

DVP-7631E

同时采集4路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬压卡
- 4路复合端口输入
- PCI-104主机接口
- 120/100 fps (NTSC/PAL) 达到4CIF的记录和显示



STAR

DVP-7031E

同时采集4路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 4路 BNC接口输入
- Mini PCI主机接口
- 支持Windows / Linux系统



NEW

DVP-7633E

同时采集4路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬压卡
- 4路复合端口输入
- Mini-PCI主机接口
- 120/100 fps (NTSC/PAL) 达到4CIF的记录和显示



智能视频分析平台

视频采集卡 (标清)

DVP-7637E

同时采集4路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬压卡
- 4路BNC接口输入
- PCIe x1主机接口
- 支持Windows / Linux系统



DVP-7641E

同时采集8路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

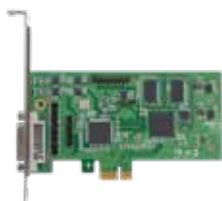
- 硬解卡
- 8路BNC接口输入
- Mini-PCle主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7642E

同时采集8路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬解卡
- 8路BNC接口输入
- PCIe x1主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7651E

同时采集16路标清信号, 输入视频信号可达D1, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬解卡
- 16路BNC接口输入
- PCIe x1主机接口
- 支持Windows/Linux系统



视频采集卡 (高清)



DVP-7011HE

同时采集1路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

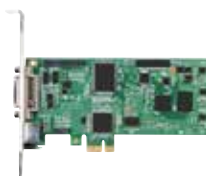
- 软压卡
- 1通道DVI/Component/S-video/composite PCIe-L SW视频卡
- PCIe x4主机接口
- 支持Windows / Linux系统



DVP-7013HE

同时采集1路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 1通道DVI/Component/S-video/composite PCIe-L SW视频卡
- PCIe x1主机接口
- 支持Windows / Linux系统



DVP-7016HE

同时采集1路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 1路 HDMI/DVI-D/DVI-A/YpPrY输入
- MiniPCle 1路VGA/HDMI SW视频卡
- 支持Windows / Linux系统



DVP-7017HE

1路视频采集卡高清SDI H.264 Mini-PCle总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路SDI
- Mini-PCle主机接口
- 支持Windows/Linux系统



工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
工业服务器	4
工业平板电脑	5
智能交通系统	6
边缘AI推理平台(Jetson)	7
工业GPU加速卡	8
智能视频分析平台	9
数字标牌系列	10
ARK-V系列S监控相机系列	11
数据采集解决方案	12
工业通讯	13
车载移动数据终端	14
移动手持系列终端	15
智能医疗产品	16

智能视频分析平台

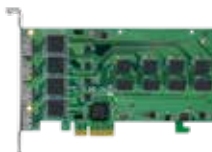
视频采集卡 (高清)



DVP-7031HE

同时采集4路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 4路 HDMI输入
- 4路HDMI PCIe SW视频卡
- 支持Windows / Linux 系统



DVP-7633HE

同时采集4路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

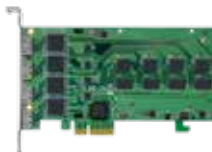
- 硬压卡
- 4路 HDMI输入
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



DVP-7033HE

同时采集4路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 软压卡
- 4路SDI PCIe SW视频卡
- PCIe x4主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



DVP-7634HE

同时采集4路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬压卡
- 4路 SDI + 1路 DVI/VGA/HDMI/YPbP择一输入
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



DVP-7036HE

4路视频采集卡高清 TVI Mini-PCle总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 4路TVI
- Mini-PCle主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7635HE

4路全高清H.264/MPEG4 AHD/CVI/TVI PCIe视频采集卡含SDK开发工具包

- 硬压卡
- 4路TVI/CVI/AHb
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7612HE

1路视频采集卡高清H.264 Mini-PCle总线含SDK开发工具包

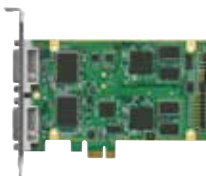
- 硬压卡
- 1路HDMI/DVI/VGA
- Mini-PCle主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7636HE

4路视频采集卡高清H.264 PCIe总线含SDK开发工具包

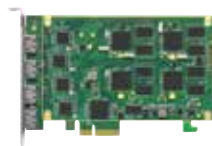
- 硬压卡
- 4路SDI
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7621HE

2路视频采集卡高清H.264/MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

- 硬压卡
- 2路HDMI/DVI/VGA/S-Video/YPbPr
- PCIe x 1主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7637HE

4路视频采集卡高清H.264 PCIe总线含SDK开发工具包

- 硬压卡
- 4路HDMI
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统

智能视频分析平台

视频采集卡 (高清)

DVP-7011MHE

1路全高清H.264 M.2视频采集卡含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路HDMI/DVI/VGA/YPbPr
- PCIe M.2主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7012MHE

1路全高清H.264 M.2视频采集卡含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路SDI
- PCIe M.2主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7019HE/7021HE

1路/2路视频采集卡全高清H.264/MPEG4 PCIe总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路/2路SDI/DVI/VGA/HDMI/Composite YPbPr/S-video
- PCIe x 1主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7035HE

4路视频采集卡全高清H.264/MPEG4 AHD/CVI/TVI/CVBS PCIe总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 4路TVI/CVI/AHD/Composite (CVBS)
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7611HE

1路视频采集卡全高清H.264 PCIe总线含SDK开发工具包

- 硬压卡
- 1路HDMI/DVI/VGA/SDI/CVBS/YPbPr/Composite (CVBS)
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



视频采集卡 (4K)

DVP-7111UHE

1路视频采集卡H.264 4K HDMI 2.0 PCIe总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路4K/HDMI 2.0
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7310UHF

1路视频采集卡 4K60 SDVoE SFP+ 10G PCIe总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路4K60/ SFP+ (10G)
- PCIe x 4主机接口
- 支持Windows/Linux系统



DVP-7310MUHE

1路视频采集卡 4K60 SDVoE M.2总线含SDK开发工具包

- 软压卡
- 1路4K60/ RJ45 (10G)
- PCIe M.2 (Type M) 主机接口
- 支持Windows/Linux系统



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列SIPC/IPC系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16



数字标牌系列

简介

数字标牌是目前吸引目标客户最有效的媒体平台。研华的客户应用横跨零售，医疗，机场，酒店和食品等行业，已跻身成为全球领先数字标牌平台供应商之一。研华数字标牌平台技术一直处于行业前沿，同时不断推动自身的创新，帮助客户实现数字标牌的价值优势。

目前，研华开发了方便的数字标牌解决方案，客户可以方便的创建可靠、安全、方便管理的数字标牌方案。研华所有的数字标牌播放器都预装了嵌入式操作系统，包括WISE-PaaS物联网软件平台服务，数据保护软件Acronis和系统安全软件McAfee。通过研华的数字标牌平台，系统集成商可以节省开发时间，并专注于自己应用端的开发，同时更快的将产品推向市场。

DS 数字标牌系列

DS-081

第六代Intel® Core™ i5超薄型数字标牌平台

- 支持Intel® Core™ i5-6300U/i3-6100U/i5-7200U/Celeron® 3965U处理器
- 机箱厚度仅19mm
- HDMI双显输出，最大分辨率可达4K
- USB3.0 x 4, RS-232 x 1, LAN x 2



DS-082

AMD 多显示超薄数字标牌平台

- AMD锐龙四核V1807B、双核R1605B/R1606G处理器
- 支持3/4 x HDMI独立四显 (R1606G 支持三显)
- 支持最大4K分辨率
- 19mm 超薄设计



NEW

DS-085

第十一代Intel® Core™ i 超薄型数字标牌平台

- 支持Intel® i7 1165G7/i5 1135G7/i3 1115G4E/Celeron® 6305E 处理器
- 支持4x HDMI 独立四显，最大支持4K
- 支持4x USB, 2x LAN, 1x COM
- 机箱厚度仅19mm



DS-100

基于ARM数字标牌播放平台

- Cortex A72双核/ Cortex A53四核处理器平台
- 板载2G LP-DDR3L, 16GB eMMC
- 2 x HDMI 输出, 最大支持4K 显示分辨率
- 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 2 x LAN, 1 x RS-232
- 1 x Micro SD 插槽, 1 x M.2 2230 插槽



DS-100 Lite

基于ARM数字标牌播放平台

- Cortex A72双核/ Cortex A53四核处理器平台
- 板载2G LP-DDR3L, 16GB eMMC
- 2 x HDMI 输出, 最大支持4K 显示分辨率
- 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 1 x LAN
- 1 x Micro SD 插槽, 1 x M.2 2230 插槽



数字标牌系列

DS 数字标牌系列



DS-200

Intel® SDM-L 专用接口数字标牌平台

- 第八代Intel® Core™ i5-8400H/i3-8100H/ Celeron® G4930E处理器
- 设计适用于Intel® SDM-L专用接口
- 支持最大4K分辨率

NEW



DS-211

OPS基于ARM数字标牌播放平台

- Cortex A72双核/ Cortex A53四核处理器平台
- 板载4G LPDDR4, 64GB eMMC
- Intel OPS专用接口
- 1 x HDMI, 1 x USB3.0, 1 x USB2.0, 2 x LAN, 1 x RS-232
- 1 x Micro SD 插槽, 1 x M.2 2230插槽
- 支持Android 7.1、Linux系统

DS-280

OPS第六代Intel® Core™ i 高性能数字标牌平台

- OPS 标准设计
- 支持Intel® 第六代 Skylake平台, 支持i7/i5/i3
- 支持最大分辨率4K (4096 x 2130 @60Hz)
- 支持2.5" HDD/SSD存储, 支持mSATA存储
- 支持AMT功能 (仅搭配i7、i5处理器支持)



DS-370

Intel® Celeron® J1900四核SoC数字标牌平台

- Intel® Celeron® J1900低功耗四核处理器
- DDR3L SO-DIMM内存, 最大可达8GB
- VGA、HDMI、DP, 支持独立双显
- 可扩展Mini-PCIe (例如WLAN, 3G)
- 内置内容管理软件用于内容编辑、播放列表和远程管理等功能

DS-580

Intel® Atom® E3950板载Nvidia显示芯片数字标牌播放平台

- Intel® Atom® E3950处理器平台
- 板载nvidia GeForce GT 1030独立显示芯片
- 支持4 x HDMI输出, 最大支持4K显示分辨率
- 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 2 x LAN, 1 x RS-232
- 1 x 2.5" HDD/SSD, 1 x mSATA, 1 x M.2 2230/1630插槽
- 无风扇设计



DS-780

第六代Intel® Core™ i U系列数字标牌平台

- 支持Intel® 第六代Core™ i 平台, 支持i7/i5/i3
- DDR4 SO-DIMM内存, 最大可达32GB
- 3 x HDMI 支持独立三显
- 4 x USB3.0、2 x LAN
- 支持最大4K (3840 x 2160@60Hz)



DS-980

第六代Intel® Core™ i 视频墙

- 支持Intel® 第六代Core™ i 平台, 支持i7/i5/i3
- DDR4 SO-DIMM内存, 最大可达32GB
- 4 x USB3.0, 2 x USB2.0, 2 x LAN
- 支持最大4K (4096 x 2130@60Hz)
- 支持PCIe16扩展槽
- 支持最多6屏显示: 1 x 6, 2 x 3, 3 x 2, 6 x 1

工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控/嵌入式系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

ARK-V车载/S监控/ R轨交系列

简介

ARK-V系列嵌入式工控机专为坚固、空间有限的车载应用设计。提供良好的车载电源设计(ISO-7637-2标准)、无线通信、GPS接收器、车载认证(EN50155)、防震、耐冲击设计(MIL-810)、简易安装等。搭配工业级闪存卡,可在-20~60°C宽温工作范围内运行。

ARK-S系列PoE接口支持IP相机,且支援多种连网方式,如WWAN、WLAN等,户外全高清NVR满足交通行业监控需求,实现真正高效率低成本。



ARK-V车载系列

ARK-2121V

车载无风扇系统, 4 PoE接口, Intel® Atom® E3825/Atom® E3845处理器

- Intel® Atom® E3825 DC 1.3GHz, Atom® E3845 QC 1.9GHz
- 4 x PoE接口支持IP camera
- 隔离COM接口和DIO
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 内置GPS和G-Sensor用于GIS
- 智能车载电源
- 支持宽压输入9~36V DC带隔离
- 可插拔2.5" SATA HDD插槽



NEW

ARK-2250V

车载无风扇系统, 第六代Intel® Core™ i 处理器

- Intel® Core™ i7 6822EQ 四核 2.0GHz, i5 6442EQ 四核 1.9GHz处理器
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 内置GPS和G-Sensor用于GIS
- 支持12V/24 DC电源输入, 延迟开关机功能
- 可插拔2.5" SATA HDD/SSD插槽
- 支持 4 x PoE, 8 x PoE 扩展



ARK-R轨交系列

ARK-2231R

低功耗无风扇轨交专用机

- Intel® Atom® E3845四核处理器
- 支持宽温 -40~70°C / EN50155 TX
- 直流电源输入24V, 选配直流48/72/110V
- 符合EN50155



ARK-2250R

高性能无风扇轨交专用机

- Intel® Core™ i7-6822EQ/i5-6442EQ四核处理器
- 支持宽温 -40~70°C / EN50155 TX
- 直流电源输入24V, 选配直流48/72/110V
- 符合EN50155



ARK-S监控系列

ARK-2121S

户外NVR, 4 PoE接口, Intel® Atom® E3845 SoC

- Intel® Atom® E3845四核1.9GHz SoC
- 4 x PoE接口支持IP camera
- 6 x Di & 2 x Do, 3KV隔离
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 支持宽压输入9~36V DC带隔离
- 可插拔2.5" SATA HDD插槽
- IP40防护等级
- 支持iManager其他内嵌APIs



NEW

ARK-2250S

户外NVR, 第六代Intel® Core™ i 处理器

- Intel® Core™ i7-6822EQ 四核 2.0GHz, i5-6442EQ四核 1.9GHz处理器
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 支持选配板载GPS和G-Sensor用于GIS
- 支持12V-24 DC电源输入
- 支持4 x PoE, 8 x PoE扩展



NEW

TS-206

车载无风扇系统, 第六代Intel® Core™ i 处理器

- Intel® Core™ i7-6600U, i5-6300U双核处理器
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 支持12V/24 DC电源输入, 延迟开关机功能
- 支持4 x PoE, CANBus





数据采集解决方案

简介

作为全球测试与测量产品的领导厂商，研华科技提供完整的基于PC 技术的数据采集与控制解决方案。从ISA 总线到PCIe 总线，从信号调理模块到图形化软件工具，全面覆盖业界应用。研华数据采集与工业I/O 产品适用于多种工业自动化应用，例如T&M (测试与测量)，科研开发，汽车测试，电子测试，设备自动化等。

12

数据采集解决方案

数据采集硬件

数据采集卡



PCI-1710U

12位, 100KS/s, 16路PCI总线数据采集卡

- 12位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 采样速率可达100KS/s
- 板载4096个采样FIFO缓存
- 12位, 2通道模拟量输出
- 16通道数字量输入 (TTL), 16通道数字量输出 (TTL)
- 单通道16位计数器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测
- 推荐搭配: 线材PCL-10168, 端子板ADAM-3968

PCI-1715U

12位, 500 KS/s, 32路PCI总线数据采集卡

- 12位分辨率, 32路单端或16路差分模拟量输入, 采样速率可达500KS/s
- 板载1024个采样FIFO缓存
- 推荐搭配: 线材PCL-10137, 端子板ADAM-3937



PCIe-1810

12位, 500KS/s, 16通道PCI Express总线数据采集卡

- 12位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 单通道采样速率最高可达800KS/s, 多通道最高可达500KS/s
- 板载4096个采样FIFO缓存
- 12位分辨率, 2路模拟输出, 更新率可达500KS/s
- 支持数字触发和模拟触发
- 24通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 2通道32位可编程计数器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测, 脉宽测量, 脉宽调制
- 推荐搭配: 线材PCL-10168, 端子板ADAM-3968



PCI-1716

16位, 500KS/s, 16路PCI总线数据采集卡

- 16位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 采样速率可达500KS/s
- 板载1024个采样FIFO缓存
- 12位, 2通道模拟量输出, 更新率可达1MS/s
- 16位通道数字量输入 (TTL), 16通道数字量输出 (TTL)
- 单通道16位计数器, 支持事件计数, 频率量测
- 推荐搭配: 线材PCL-10168H, 端子板ADAM-3968



PCI-1712

12位, 1MS/s, 16路PCI总线数据采集卡

- 12位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 采样速率可达1MS/s
- 板载1024个采样FIFO缓存
- 12位, 2通道模拟量输出, 更新率可达1MS/s
- 16通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 3通道16位计数器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测, 脉宽测量
- 推荐搭配: 线材PCL-10168, 端子板ADAM-3968



PCIe-1816H

16位, 1MS/s, 16通道PCI Express总线数据采集卡

- 16位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 单通道采样速率最高可达5MS/s, 多通道最高可达1MS/s
- 板载4096个采样FIFO缓存
- 16位分辨率, 2路模拟输出, 更新率可达3MS/s
- 支持数字触发和模拟触发
- 24通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 2通道32位可编程计数器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测, 脉宽测量, 脉宽调制
- 推荐搭配: 线材PCL-10168H, 端子板ADAM-3968



数据采集解决方案

PCI-1742U

16位, 1MS/s, 16路PCI总线数据采集卡

- 16位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 单通道采样速率最高可达1MS/s, 多通道最高可达800KS/s
- 板载1024个采样FIFO缓存
- 16位, 2通道模拟量输出, 更新率可达2MS/s
- 16通道数字量输入 (TTL), 16通道数字量输出 (TTL)
- 单通道16位计数器, 支持事件计数, 脉冲输出, 频率量测
- 推荐搭配: 线材PCL-10168H, 端子板ADAM-3968



PCI-1747U

16位, 250 KS/s, 64路PCI总线数据采集卡

- 16位分辨率, 64路单端或32路差分模拟量输入, 采样速率可达250KS/s
- 板载1024个采样FIFO缓存
- 推荐搭配: 线材PCL-10168H, 端子板ADAM-3968



PCI-1706U

16位, 250KS/s/ch, 16通道PCI Express总线同步数据采集卡

- 16位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 每通道采样速率可达250KS/s
- 板载8192个采样FIFO缓存
- 16位分辨率, 2路模拟输出, 更新率可达30KS/s
- 16通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 2通道32位可编程计数器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测, 脉宽测量, 脉宽调制
- 推荐搭配: 线材PCL-10168H, 端子板ADAM-3968



PCIE-1812

16位, 250KS/s/ch, 8通道PCI Express总线同步数据采集卡

- 16位分辨率, 8路差分模拟量输入, 每通道采样速率可达250KS/s
- 板载8192个采样FIFO缓存
- 16位分辨率, 2路模拟输出, 更新率可达3MKS/s
- 支持数字触发和模拟触发
- 32通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 4通道32位可编程计数器/编码器, 支持事件计数, 延迟脉冲输出, 脉冲输出, 频率量测, 脉宽测量, 脉宽调制
- 推荐搭配: 线材PCL-101100R, 端子板ADAM-39100



PCIE-1802/1802L

8/4-ch, 24-Bit, 216 kS/s 动态信号PCIE采集卡

- 8/4通道同步采集, 每通道可达216 kS/s
- 24位分辨率, 动态范围115 dB
- 宽电压输入范围: $\pm 0.2 \sim 10$ V
- 内置抗混叠滤波器
- 适用于测量集成电子电压 (IEPE) 传感器, 软件配置可提供4或10mA激励电流
- 软件可选AC/DC耦合
- 多卡同步采集



PCIE-1803

8通道, 24位, 128 kS/s PCIE动态采集卡

- 8通道同步采集, 每通道可达128 kS/s
- 24位分辨率, 动态范围-102 dB
- 宽电压输入范围: $\pm 0.2 \sim 10$ V
- 内置抗混叠滤波器
- 低功耗, 可输出IEPE传感器供电
- 软件可选AC/DC耦合
- 全自动校对, 多卡同步采集
- 软件可读取短路/开路状态



PCIE-1805

1MS/s, 16位, 32通道模拟输入PCIE卡

- 32通道单端或16通道差分或模拟输入的组
- 16位A/D转换器, 采样率高达1MHz
- 自动校正
- 电流测量 (0-20mA或4-20mA)
- 支持数字和模拟触发
- 多卡同步



PCIE-1813

26位, 38.4KS/s/ch, 4通道PCI Express总线同步数据采集卡

- 26位分辨率, 4路模拟量输入, 每通道采样速率可达38.4KS/s
- 内置抗混叠滤波器, 支持全桥/半桥/四分之一桥
- 16位分辨率, 2路模拟输出, 更新率可达3MKS/s
- 支持数字触发和模拟触发
- 32通道可编程数字输入/输出 (TTL)
- 4通道32位可编程计数器/编码器
- 推荐搭配: 线材PCL-101100R, 端子板ADAM-39100



数据采集解决方案



PCI-1840/1840L

125MS/s, 16-bit, 4-ch高速数字化仪

- 4通道同步采集, 每通道可达125M/80M
- TIS, 采集速度高达500M/320MHz
- 16位分辨率, 板载2GB内存
- PCIE X4接口, 提供不间断的数据流功能
- 可选择输入抗阻1M或50Ohm
- 内置可调谐的抗混叠滤波器
- AC/DC耦合



PCI-1730U

32路隔离数字量卡

- 16通道数字量输入(隔离), 16通道数字量输出(隔离)
- 16通道数字量输入(TTL), 16通道数字量输出(TTL)
- 具有中断功能的数字量输入
- 输入过压保护(70VDC)
- 离输出通道上支持高灌电流(200mA/每通道)
- 热重启后保持端口配置和数字量输出状态
- 推荐搭配: 线材PCL-10137, 端子板ADAM-3937



PCI-1756

64路隔离数字量卡

- 32通道数字量输入(隔离), 32通道数字量输出(隔离)
- 具有中断功能的数字量输入
- 输入过压保护(70VDC)
- 离输出通道上支持高灌电流(200mA/每通道)
- 热重启后保持端口配置和数字量输出状态
- 推荐搭配: 线材PCL-10250, 端子板ADAM-3951*2pcs



PCI-1758UDIO

128路隔离数字量卡

- 64通道数字量输入(隔离), 64通道数字量输出(隔离)
- 具有中断功能的数字量输入
- 隔离输出通道上支持高灌电流(最高90mA/通道)
- 推荐搭配: 线材PCL-101100S*2pcs, 端子板ADAM-39100*2pcs



PCI-1761

8路继电器输出和8路隔离数字量输入卡

- 4个Form A和Form C继电器输出通道
- LED灯显示继电器启动
- 热启动后保持继电器输出值
- 具有中断功能的数字量输入
- 输入过压保护(70VDC)
- 推荐搭配: 线材PCL-10137, 端子板ADAM-3937



PCI-1762H-AE

16通道继电器输出, 16通道隔离数字输入带数字滤波和中断PCIE卡

- 16通道数字输入和16通道继电器输出
- 所有DI通道的中断处理能力
- 可选择所有DI通道的数字滤波时间
- 输出状态可读
- 显示激活继电器的LED指示灯
- 可选择A型或B型



PCI-1763

16通道固态继电器输出, 16通道隔离数字输入带数字滤波和中断PCIE卡

- 16通道交流固态继电器输出(PICE-1763AH)
- 16通道直流固态继电器输出(PICE-1763DH)
- 与机械继电器相比具有更长的寿命和更高的执行速度
- 16通道隔离数字输入(IDI)与干湿接触配置
- 所有DI频道的支持中断、可配置噪声滤波器



PCI-1765-AE

12通道继电器输出PCIE卡

- 12个继电器输出通道
- LED指示灯显示激活的继电器
- 12个C型继电器输出通道
- 输出状态回读
- 在紧急重启后保持继电器输出值

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S监控相机系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

数据采集解决方案

隔离信号调理模块

PCI-1784U

4路编码器, 8路隔离数字量卡

- 4个32位编码器, 支持单端或差分输入, 正交、加/减、计数/方向模式
- 高达2500 VDC的光隔离
- 4级数字滤波, 采样速率可选
- 8位定时器, 带多量程时基选择器
- 4通道数字量输入 (隔离), 4通道数字量输出 (隔离)
- 推荐搭配: 线材PCL-10137H, 端子板ADAM-3937



ADAM-3011

隔离热电偶输入模块

- 输入型号: J, K, T, E, S, R, B型热电偶
- 输出型号: 1~10V ADAM-3014



USB数据采集模块



USB-4704

14位, 48KS/s, 8路USB数据采集模块

- 14位分辨率, 8路单端或4路差分模拟量输入, 采样速率可达48KS/s
- 12位, 2通道模拟量输出
- 8通道数字量输入 (TTL), 8通道数字量输出 (TTL)
- 单通道32位计数器, 支持事件计数, 频率量测
- 模块上有可拆卸的螺丝端子, 附件包括一根可锁的USB电缆, 保证安全连接



ADAM-3013

隔离热电阻输入模块

- 输入型号: Pt 或 Ni 型 RTD
- 输出型号: 0~5V, 0~10V, 0~20mA



USB-4711A

12位, 150KS/s, 16路USB数据采集模块

- 12位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 采样速率可达150KS/s
- 12位, 2通道模拟量输出
- 8通道数字量输入 (TTL), 8通道数字量输出 (TTL)
- 单通道计数器
- 模块上有可拆卸的螺丝端子, 附件包括一根可锁的USB电缆, 保证安全连接



ADAM-3014

隔离 DC 输入/输出模块

- 输入范围: $\pm 10\text{mV}$, $\pm 50\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 0.5\text{V}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $0\sim 10\text{mV}$, $0\sim 50\text{mV}$, $0\sim 100\text{mV}$, $0\sim 0.5\text{V}$, $0\sim 1\text{V}$, $0\sim 5\text{V}$, $0\sim 10\text{V}$, $0\sim 20\text{mA}$, $\pm 20\text{mA}$
- 输出范围: $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $0\sim 10\text{V}$, $0\sim 20\text{mA}$



USB-4716

16位, 200KS/s, 16路USB数据采集模块

- 16位分辨率, 16路单端或8路差分模拟量输入, 采样速率可达200KS/s
- 16位, 2通道模拟量输出
- 8通道数字量输入 (TTL), 8通道数字量输出 (TTL)
- 1个通道支持事件计数, 频率测量; 1个通道支持等待中断及脉冲输出
- 模块上有可拆卸的螺丝端子, 附件包括一根可锁的USB电缆, 保证安全连接



ADAM-3016

隔离应变片输入模块

- 输入范围: ± 10 , ± 20 , ± 30 , $\pm 100\text{mV}$
- 励磁范围: $1\sim 10\text{V}$ (60mA max.)
- 输出范围: $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $0\sim 10\text{V}$, $0\sim 20\text{mA}$



数据采集解决方案

通讯卡

ADAM-3017-AE

1通道外部供电 IEPE信号调理模块

- IEPE供电支持: 4, 6, 10mA
- 外部供电消除线路干扰
- 为传感器开路, 短路, 正常提供LED指示



PCLD-8810I/ 8810E

- 68 针SCSI DIN 导轨接线板, 带 CJC
- 16 路单端或 8 路差分 AI 输入, 可编程
- 板载 CJC 电路, 用于直接测量热电偶
- 为信号调理电路预留



PCI-1602/1604

2 端口RS-232或RS-232/422/485PCI 通讯卡

- 通用PCI v2.2
- 速度最高可达921.6 kbps, 适合极高数据传输速率应用
- 支持任何波特率设置
- 支持操作系统: Windows 7/8/10和Linux
- 支持256-byte FIFO
- 1KV浪涌保护 / 3KV隔离保护



PCI-1610/1612

4端口RS-232或RS-232/422/485 PCI 通讯卡

- 通用PCI v2.2
- 速度最高可达 921.6 kbps, 适合极高数据传输速率应用
- 支持任何波特率设置
- 支持操作系统: Windows 7/8/10和Linux
- 支持256-byte FIFO
- 1KV浪涌保护 / 3KV隔离保护



PCI-1620/1622

8端口RS-232 或RS-232/422/485PCI 通讯卡

- 通用PCI v2.2
- 速度最高可达921.6 kbps, 适合极高数据传输速率应用
- 支持任何波特率设置
- 支持操作系统: Windows 7/8/10 和Linux
- 支持256-byte FIFO
- 1KV 浪涌保护 / 3KV 隔离保护



PCI-1680U

2端口CAN 总线通用PCI 卡

- 可以同时操作两个独立CAN网络
- 传输速率最高可达1 Mbps
- 支持1000 VDC光隔离保护
- 包括Windows DLL 库和示范
- I/O地址由PCI PnP自动分配



工控机

1

嵌入式工控机

2

模组化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列
S系列/ARK系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16



工业通讯

简介

研华工业通讯 (ICOM) 提供了全系列工业通讯解决方案以满足客户的不同需求。产品包括：工业以太网交换机、无线 AP、光电转换器、串口设备联网服务器、Modbus 网关、串行通讯卡。保障数据通讯和重要信息传输的安全，为工业应用提供远程监视和远程网络控制，满足工业应用的高质量通讯要求，包括智能交通、新能源、电力自动化、环境及设施管理系统、机械自动化等。研华工业通讯致力于提供理想的设备互联解决方案，成为智能地球的推手。

工业以太网交换机 网管型交换机

EKI-9728G-4X8CI

机架式三层万兆工业以太网交换机

- 16个千兆电口, 4个万兆SFP光口, 8个千兆光电复用口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB
- 安全: 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption), HTTPS, SSH and SNMPv3
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间<20ms), RSTP/STP (802.1w/1D), MSTP
- 互为冗余的双路电源输入
- 静态路由, RIP v1/v2, OSPF v2, VRRP
- 工作温度: -40~85°C



EKI-9628G-4CI

24千兆电口, 4千兆光电复用口机架式三层工业以太网交换机

- 三层功能: 静态路由, NAT
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 管理功能: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, standard MIB
- 安全性能: 802.1x, HTTPS, SSH and SNMPv3
- 冗余: Gigabit X-Ring Pro (超高速自愈时间<20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D), MSTP
- 宽温工作: -40~75°C



EKI-9612G-4FI

8个千兆电口, 4个千兆SFP光口三层网管型工业以太网交换机

- 8个千兆以太网端口, 4个千兆SFP光口
- 三层功能: 静态路由, NAT
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring Pro (超高速自愈时间<20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- 安全: 802.1x
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, standard MIB, private MIB
- 工作温度: -40~75°C
- 双路12-48 VDC 电源输入和一路继电器输出



EKI-7428G-4CI

含有全球专利IXM一对多快速布局功能

- 28端口全千兆宽温型二层工业以太网交换机
- 4千兆光电复用口, 24千兆电口
- DC 12V~48V冗余电源输入
- IEC EN60950认证
- 浪涌保护 (电源抗干扰)、电源极性反接保护
- 工作温度: -40~75°C



EKI-7720系列

16电+4光网管型工业以太网交换机

- 16个百兆/千兆以太网端口, 4个SFP光口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间<20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM技术支持快速布建
- 安全: 802.1x (基于端口、MD5/TLS/TTLS/PEAP加密)
- 管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准MIB, 私有MIB
- NEMA TS2认证
- 符合铁路行业设计规范EN50121-4
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7720E-4FI, EKI-7720G-4FI)
- 双12-48V冗余直流电源输入, 1个继电器输出



EKI-7716G-4F4CI

8千兆电口, 4千兆SFP光口, 4千兆光电复用口网管型工业以太网交换机

- 8个千兆以太网接口, 4个千兆光电复用口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring Pro (超高速自愈时间<20ms), RSTP/STP/MSTP (802.1w/1D/1s)
- IXM自动快速布建功能
- 安全: 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption), RADIUS
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB, Private MIB
- 铁路和交通认证: EN50121-4, NEMA TS2
- 工作温度: -40~75°C
- 电源: 两路12~48VDC电源输入, 1路继电器输出





EKI-7712系列

8电+4光网管型工业以太网交换机

- 8个千/百兆口和4个千兆SFP光纤端口
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间< 20ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- 管理: 网络, Telnet, 串口控制台, SNMP
- 控制: VLAN/GVRP, QOS, IGMP Snooping/Query, LACP, 限速
- 安全: IP/MAC和端口限制, DHCP服务器, IP访问列表, 802.1X, SNMPv3
- 诊断: 端口统计, 端口镜像, RMON, Trap, E-mail警报, 系统日志
- 12-48V冗余直流电源输入, 1路继电器输出
- 工作温度: -40~75°C



EKI-7710系列

8百兆/千兆电+2千兆光电复用口网管型工业以太网交换机

- 10端口二层工业以太网交换机
- 2个千兆光电复用口, 8个千兆/百兆电端口
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间< 20ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- 管理: 网络, Telnet, 串口控制台, SNMP
- 控制: VLAN/GVRP, QOS, IGMP Snooping/Query, LACP, 限速
- 安全: IP/MAC和端口限制, DHCP服务器, IP访问列表, 802.1X, SNMPv3
- 诊断: 端口统计, 端口镜像, RMON, Trap, E-mail警报, 系统日志
- 12-48V冗余直流电源输入, 1路继电器输出
- 工作温度: -40~75°C

NEW



EKI-7708系列

经济高效管理型工业以太网交换机, 内置光纤端口支持千兆以太网

- 提供6个千兆以太网端口
- 提供2个千兆单模或多模SC型光纤端口
- 冗余: X-Ring Pro (超高速自愈时间<20MS), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXAM技术支持快速部署
- 安全: 802.1X (基于端口, MD5/TLS/TTLS/PEAP 加密), RADIUS
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, and Console
- 支持12~48V 冗余直流电源和 24V 交流电源输入
- 提供灵活的安装方案: DIN导轨安装, 壁挂式安装



EKI-7706系列

4电+2光网管型工业以太网交换机

- 4个百兆/千兆以太网端口, 2个千兆SFP光纤端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间<20ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM技术支持快速布建
- 安全: 802.1x (基于端口、MD5/TLS/TTLS/PEAP加密), 管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准、MIB、私有MIB
- NEMA TS2认证
- 符合铁路行业设计规范EN50121-4
- 宽工作温度: -40~75°C
- 双12-48V冗余直流电源输入, 1个继电器输出



EKI-5528I /EKI-5526I系列

8/16个端口基础型网管型工业以太网交换机

- 8/16个百兆以太网RJ-45
- 基础型网管交换机
- IXM技术支持快速布建
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Standard MIB, Private MIB
- 工作温度: -40~75°C
- 8.4-52.8VDC冗余电源输入
- 支持Modbus/TCP, Profinet, Ethernet/IP通讯协议



EKI-5629CI/EKI-5626CI系列

8/16个百兆端口+2个千兆光电复用口基础型网管型工业以太网交换机

- 8/16个百兆+2个千兆光电复用口
- 入门级网管交换机
- IXM技术支持快速布建
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Standard MIB, Private MIB
- 工作温度: -40~75°C
- 8.4-52.8VDC冗余电源输入
- 支持Modbus/TCP, Profinet, Ethernet/IP通讯协议

NEW



EKI-5729FI-MB

8千兆电口, 2千兆SFP插槽基础网管交换机

- 二层网路基础管理功能
- 支持8.4~52.8VDC宽电压电源输入
- 通过C1D2和ATEX危险区域认证
- 支持IXM快速布建功能
- 默认启用Modbus/TCP
- 支持X-Ring协议, <20ms环网快速自愈时间

NEW



EKI-5726I-MB

16千兆电口基础网管交换机

- 二层网路基础管理功能
- 支持8.4~52.8VDC宽电压电源输入
- 通过C1D2和ATEX危险区域认证
- 支持IXM快速布建功能
- 默认启用Modbus/TCP
- 支持X-Ring协议, <20ms环网快速自愈时间

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列S系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

网管型PoE交换机

EKI-7428G-4CPI

24电+4光电复用二层网管型工业PoE以太网交换机

- 24 x IEEE 802.3 af/at PoE 千兆电口 + 4 x 光电复用口, 每端口最高提供30W
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB
- IXM技术支持快速布建
- 安全: 802.1x (基于端口, MD5/TLS/TTLS/PEAP加密), HTTPS, SSH和SNMPv3
- 冗余: X-Ring Pro (超高速自愈时间<20ms) RSTP/STP (802.1w/1D), MSTP
- 48VDC电源输入 (46-57 VDC适用于POE af, 53-57 VDC建议适用于at) 和2个继电器输出
- 工作温度: -40~70°C
- 支持安全包抵御内部和外部网络威胁



EKI-7712系列

8电+4光网管型工业PoE以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at千兆/百兆以太网端口, 4个千兆光口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间时间<20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM技术支持快速布建
- 安全: 802.1x (基于端口、MD5 / TLS / TTLS / PEAP加密)
- 管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准MIB, 私有MIB
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7712G-4FPI)
- 双48V冗余直流电源输入, 1个继电器输出



EKI-7710系列

8电+2光电复用口网管型工业PoE以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at千兆/百兆以太网端口, 2个千兆光电复用口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间时间<20 ms), RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM技术支持快速布建
- 安全: IP/MAC和端口限制, DHCP服务器, IP访问列表, 802.1X, SNMPv3
- 管理: 网络, Telnet, 串口控制, SNMP
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7710E-2CPI)
- 24-48V冗余直流电源输入, 1个继电器输出



EKI-7708系列

4千兆PoE电口和4千兆SFP光口以太网交换机

- 4x IEEE 802.3 af/at PoE 千兆端口+4 SFP端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: X-Ring (超高速自愈时间<20ms)RSTP/STP (802.1w/1D)
- IXM技术支持快速布建
- 安全: 802.1x (基于端口, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption, RADIUS)
- NEMA TS2认证
- 符合铁路行业设计规范 EN50121-4
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7708G-4FPI)
- 双48 VDC电源输入和1个继电器输出



非网管型交换机

EKI-2525LI

5口百兆紧凑型非网管工业以太网交换机

- 提供5个自适应快速以太网口
- 支持10/100 Mbps 自适应
- 结构紧凑, 支持导轨安装/壁挂式安装, IP40等级金属外壳
- 支持12~48 VDC 冗余电源输入加一个直流电源插口和继电器报警
- 工作温度: -40~75°C



EKI-2525I/2528I

5/8端口非网管型工业以太网交换机

- 提供 5/8 个自适应快速以太网口
- 支持 10/100Mbps 自适应
- 提供广播风暴保护
- 结构紧凑, 支持 DIN 导轨安装/壁挂式安装
- 支持 12-48VDC 冗余电源输入和继电器报警
- 工作温度: -40~75°C (EKI-2525I/EKI/2528I)



EKI-2526M/2526S

4百兆电口+2百兆光口单模/多模SC非网管型以太网交换机

- 提供4个10/100Mbps以太网端口, 支持RJ-45连接器
- 提供2个100Mbps单模或多模SC型光纤端口
- 支持全双工/半双工流量控制
- 支持MDI/MDI-X自动交叉连接
- 提供3,000伏直流电浪涌保护 (EFT)
- 提供4,000伏直流电以太网ESD保护
- 提供广播风暴保护
- 提供12-48VDC冗余电源输入
- 提供灵活安装方案: DIN导轨安装, 壁挂式安装



EKI-5725/5728

5/8端口全千兆组态交换机

- 支持 IEEE 802.3az标准 (高效节能以太网标准)
- 智能检测闲置状态, 大幅降低设备能耗
- 不同以太网链路长度, 电源输出能耗不同
- 支持 IEEE 802.1p QoS- VIP端口设定
- 在高数据流情况下, 可确保关键数据有效传送
- 保证视频数据流拥有高优先级
- 支持9,216字节巨帧传输
- 支持12-48 VDC冗余电源输入及P-Fail 继电器告警
- 支持以太网环路检测功能



EKI-2428G-4CI

24电+4光宽温非网管型工业以太网交换机

- 1U 19" 机架安装
- 4个千兆光电复用口24个千兆电端口
- 支持 12~48 VDC 电源输入
- 无风扇设计
- 前面板 LED, 方便监测与管理
- 后出线方式, 且每个端口都具有 LED 指示灯
- 兼容IEC 60068-2
- 工作温度: -40~70°C
- 支持 8K MAC 地址表



非网管型PoE交换机



EKI-2706G-1GFPI

4千兆POE电口+1千兆电口+1千兆SFP光口非网管型交换机

- 支持10/100/1000 Mbps自适应电口
- 支持最大9K字节的巨帧传输
- IP30金属外壳导轨式安装设计
- 48/53 VDC 冗余电源输入
- 提供广播风暴保护
- 4 x IEEE 802.3 af/at PoE端口+1x千兆电口+1xSFP端口
- 上行端口高达2Gb



EKI-2712G-4FPI

8千兆电口+4千兆SFP光口非网管PoE工业以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at PoE
- 8千兆电口+4个SFP端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- NEMA TS2 防护等级
- 符合EN50121-4认证标准
- 工作温度: -40~75°C
- 双路48 VDC电源输入, 1路继电器输出

时间敏感网络(TSN)交换机



EKI-8510G-2FI

8千兆电口+2千兆SFP光口TSN网管型交换机

- 8个千兆电口, 2个千兆SFP光口
- 支持IEEE 1588v2 PTP时间协议
- 支持IEEE 802.1AS, IEEE 802.1Qbu, IEEE 802.1Qbv, IEEE802.1CB, IEEE 802.1Qci
- SFP接口, 轻松灵活地扩展光纤通讯需求
- 管理功能: SNMP v1/v2/v3, WEB, Telnet, 标准MIB
- 认证支持: NEMA TS2, EN 50121-4
- 冗余电源12~48VDC电压输入, 1x继电器输出

轨道交通专用交换机



EKI-9508 车载交换机系列

8 x M12端口工业以太网交换机

- 设计符合 EN50155 规范
- 8个M12 D-code / M12 X-code 端口
- IP 40 防护等级与M12连接器端子
- 支持网管型与非网管型号, 支持PoE功能
- 支持环网冗余: X-Ring, <20ms自愈, 支持STP/RSTP/MSTP
- 工作温度范围 -40 ~ 70°C



EKI-9510车载交换机系列

10 x M12端口工业以太网交换机

- 设计符合EN50155规范
- 8个M12 D-code / M12 X-code 端口, 2个M12 X-Code 千兆端口, 具备Bypass功能
- IP 40防护等级与M12连接器端子
- 支持网管型与非网管型号, 支持PoE功能
- 支持环网冗余: X-Ring, <20ms自愈, 支持STP/RSTP/MSTP
- 工作温度范围 -40 ~ 70°C



EKI-9512车载网管型交换机系列

12端口百兆/千兆管理以太网交换机

- 符合EN50155
- 所有千兆连接支持双环保护和无阻塞流量转发
- 8 x M12百兆D-code电口/千兆X-code电口和2对M12千兆X-code电口, 支持Bypass功能
- X-Ring Pro支持快速和可预测的融合
- 具备M12接头及IP67防护等级
- 工作温度: -40~70°C
- 宽范围电源输入 (24/36/48/72/96/110 VDC)



EKI-9516车载网管型交换机系列

16端口百兆/千兆管理以太网交换机

- 符合EN50155及EN45545-2规范
- 全千兆端口保证数据高效可靠传输
- X-Ring+ 协议支持10毫秒快速冗余环网
- 支持IEEE 802.3af PoE+30瓦/端口的高能效电源输出
- 同时兼容IEEE 802.3af PoE 15.4瓦设备
- 具备M12接头及IP67防护等级
- 工作温度: -40~70°C

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控摄像头系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

光电转换器

微型非管理型光电转换器



IMC-350系列

- 迷你外型, 外形尺寸仅8.5x4.6x2.1cm
- 传输速度: 10/100
- Frame size (讯框长度): 1916
- 光纤接口: SFP, SC, ST, 单模, 多模
- 端口数: 光纤*1, RJ45*1
- 外接电源 (适配器电源)
- 支援链路故障传递 (LFPT) 技术
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式, 可搭配IMC-318专用18槽机架电源盘使用



IMC-370系列

- 迷你外型, 外形尺寸仅8.5x4.6x2.1cm
- 传输速度: 10/100/1000
- Frame size (讯框长度): 10240
- 光纤接口: SFP, SC, ST, 单模, 多模
- 端口数: 光纤*1, RJ45*1
- 外接电源 (适配器电源)
- 支援链路故障直通 (LFPT)
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式, 可搭配IMC-318专用18槽机架电源盘使用



IMC-390-SFP-US

- 传输速度: 10/100/1000
- Frame size (讯框长度): 10240
- 光纤接口: SFP, SC, ST, 单模, 多模
- 端口数: 光纤*1, RJ45*2
- 电源: AC适配器电源或DC电源输入
- 支援链路故障直通 (LFPT)
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式



IMC-574I-SFP-PS

- 速度: 10/100/1000
- 电源: 外接
- 光纤接口: SFP, SC, ST, 单模, 多模
- 端口数: 光纤*1, RJ45*2
- 电源: AC
- 支援链路故障直通 (LFPT)
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式

导轨式光电转换器



EKI-2541系列

工业级百兆多/单模光电转换器

- 提供1个1000Mbps以太网端口, 支持RJ-45连接器
- 提供1个10/100Mbps多模/单模SC光纤端口
- Link Fault Pass-through (LFP) 内部跳线设置
- 支持全双工/半双工流量控制
- 支持存储转发传输机制
- 支持自适应
- 支持MDI/MDI-X自动交叉连接
- 支持12-48VDC冗余电源输入
- 提供灵活的安装方式: DIN导轨, 壁挂安装



EKI-2741系列

工业级千兆以太网光电转换器

- 提供1个1000Mbps以太网端口, 支持RJ-45连接器
- 提供1个1000MbpsSC或SPF (mini-GBIC) 光纤连接器
- 支持DIP开关全双工/半双工设置
- 支持MDI/MDI-X自动交叉连接
- 支持自适应
- 支持12-48VDC冗余电源输入
- 提供灵活的安装方式: DIN导轨安装, 壁挂安装
- Link Fault Pass-through (LFP) 内部跳线设置
- 巨型帧: 9k字节

机架式光电转换器



IMC-719

- 20槽支架支持低到高密度部署
- 安装在各种媒体转换和光纤模块
- 使用可选的SNMP管理模块进行SNMP管理
- 19" 机架或挂载安装
- 双 (冗余) 交流或直流电源和风扇



IMC-318

微型光电转换器电源机柜

- 内置交流电源
- 支持可扩展的工作温度范围
- 模块化设计, 支持热插拔
- 18插槽机箱

无线AP



EKI-6333AC-2G

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi AP

- 支持802.11n MIMO 2T2R
- WLAN传输速率高达867 Mbps
- 支持WEP, 802.1x, WPA/WPA2-个人, WPA/WPA2-企业认证
- 提供网页配置
- 同时支持2.4/5G双频段
- 2千兆网口



EKI-6333AC-2GD

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi AP

- 同时支持2.4/5G双频段
- 提供基于网页的配置
- 支持WEP, 802.1x, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise安全访问
- WLAN传输速率高达867 Mbps
- 支持802.11n MIMO 2T2R
- 2千兆网口



EKI-6333A-4GP

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi AP

- 支持802.11n MIMO 2T2R
- WLAN传输速率高达867 Mbps
- 支持WEP, 802.1x, WPA/WPA-个人, WPA/WPA-企业认证
- 提供网页配置
- 支持双频段2.4G/5G
- 支持PoE



EKI-1361系列

1端口RS-232/422/485转802.11b/g/n 工业无线串口服务器

- 连接串口设备到IEEE 802.11 b/g/n网络
- 支持Modbus/TCP和Modbus/RTU连接模式 (EKI-1361-MB)
- 支持最大921.6Kbps范围内的任意波特率设定
- 支持基于Web的配置及Windows程序配置
- 支持WEP, 802.1x, WPA/WPA2-个人, WPA/WPA2-企业认证
- 支持802.11n MIMO 2T2R
- WLAN传输速率高达 300 Mbps
- 支持双频段2.4G/5G (可选)

蜂窝路由器



EKI-1642I/1642WI

- 支持4G全网通, 支持双SIM卡
- 配置2*10/100 RJ45网口, 支持GPS/2.4G WiFi
- 支持NAT, 路由功能
- 支持IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP等VPN
- 支持SMS/SNMP/E-mail远程管理
- 宽温设计 (-30~70°C), 金属外壳, 紧凑型尺寸



EKI-1654I

- 4G LTE蜂窝连接, 双SIM卡设计
- Modbus RTU串行接口和串行通信协议的灵活设计
- DI/DO用于设备触发或事件报告
- 支持IPSec, OpenVPN, PPTP和L2TP VPN
- 具有SPI和IPS功能的防火墙可以防止黑客攻击, 提高网络效率



BB-SR303系列工业级4G路由器

- Smartflex 4G路由器系列
- 支持LTE (800 / 900 / 1800 / 2600 MHz) 支援联通, 电信4G, 联通3G
- 电压输入10-60VDC
- 界面配置: 3*以太网口, 1*RS232, 1*RS485, 2* DI/O, GPS, 1*USB, 1*SD, 2*SIM卡槽
- 另有支持POE机种, 可选PD/PSE, 详细请咨询
- 另有支持WIFI机种, 支持AP/Client, 详细请咨询
- 金属外壳 (可选塑胶外壳)
- 工作温度: -40~75°C
- 通过 CE认证



BB-SR300系列工业级有线路由器

- SmartFlex有线路由器系列
- 电压输入10-60VDC
- 界面配置: 5*以太网口, 2* DI/O, GPS, 1*USB, 1*SD, 2*SIM卡槽
- 另有支持POE机种, 可选PD/PSE
- 另有Wireless机种, 支持AP/Client
- 金属外壳 (可选塑胶外壳)
- 工作温度: -40~75°C
- 通过 CE认证

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

工业服务器

4

工业平板电脑

5

智能交通系统

6

边缘AI推理平台(Jetson)

7

工业GPU加速卡

8

智能视频分析平台

9

数字标牌系列

10

ARK-V系列5监控/网关系列

11

数据采集解决方案

12

工业通讯

13

车载移动数据终端

14

移动手持系列终端

15

智能医疗产品

16

串口设备联网服务器

ICR-2000系列

工业入门级4G路由器

- 支持LTE Cat.4, 支持3G/2G
- 支持双SIM卡
- 配置: 2x10/100 Mbps以太网接口, 1xRS232, 1xRS485, 1xDI, 1xDO
- 宽范围工作温度
- 支持DIN导轨和壁挂式安装
- 基于Linux的操作系统和软件定制



ICR-3231

工业物联网4G LTE路由器和网关

- 4G LTE Cat.4 VPN网关
- 1.3 GB强大的CPU, 可承载客户软件应用程序
- 2个带盖SIM卡槽, 支持eSIM
- 配置: 2x10/100 Mbps以太网, 1xRS232, 1xRS485和I/O
- Wi-Fi 802.11ac, 蓝牙v5.1 (1级)
- 可选GNSS接收器
- 金属外壳, 支持DIN导轨和壁挂式安装
- 工作温度: -40°C~75°C
- 支持实时备份
- 支持睡眠模式和电源唤醒



ICR-3241

工业物联网4G LTE路由器和网关

- 4G LTE Cat.4 VPN网关
- 1.3 GB强大的CPU, 可承载客户软件应用程序
- 2个带盖SIM卡槽, 支持eSIM
- 配置: 2x10/100 Mbps以太网, 1xRS232, 1xRS485和I/O
- Wi-Fi 802.11ac
- 支持GNSS (可选)
- 金属外壳, 支持DIN导轨和壁挂式安装
- 工作温度: -40°C~75°C
- 支持实时备份、睡眠模式和电源唤醒



NEW

ICR-4400

高速5G边缘计算网关

- LTE Pro Cat.16 蜂窝连接
- 下载速度高达1Gbps
- 配置: 四核CPU和增强内存, 2xSIM, 支持eSIM, 5x千兆以太网 (可选4xPoE PSE), SFP光口, GNSS接收器, RS232, RS485, CAN总线, 2xDI, 2xDO, USB, micro SD卡
- 金属外壳, 支持壁挂式安装
- 宽温工作
- 可选双频Wi-Fi
- 支持睡眠模式和电源唤醒



NEW

EKI-1511L

1端口RS-232 串口设备联网服务器

- 1个10/100 Mbps自适应以太网端口
- 提供串口重发 (虚拟串口), TCP和UDP操作模式
- 支持最大230.4 Kbps波特率
- 每串口最多支持5台主机同时访问
- 最多支持16台主机访问TCP Client模式
- 内置针对所有串行信号的8KV ESD保护
- 提供了丰富的配置方法, 包括windows程序、telnet和web
- 支持32位/64位 Windows 2000/XP/Vista/7, Windows server 2003/2008, Windows CE 5.0及Linux



NEW

EKI-1511X

1端口RS-422/485串口设备设备服务器

- 支持1个10/100 Mbps自适应以太网端口
- 提供串口重发 (虚拟串口), TCP和UDP操作模式
- 支持最大230.4Kbps波特率
- 每串口最多支持5台主机同时访问
- 最多支持16台主机访问TCP Client模式
- 内置针对所有串行信号的8KV ESD保护
- 提供了丰富的配置方法, 包括windows程序、telnet和web
- 支持32位/64位Windows 2000/XP/Vista/7, Windows server 2003/2008/2012及Windows Linux



EKI-1521/1522/1524

1/2/4端口RS-232/422/485串口设备连网服务器

- 支持2个10/100Mbps自适应网口
- 提供串口重发 (虚拟串口), TCP和UDP操作模式
- 支持最大921.6Kbps波特率
- 每串口最多支持5台主机同时访问 (EKI-1524)
- 最多支持16台主机访问TPC Client模式
- 内置针对所有串行信号的15KV ESD保护
- 提供了丰富的配置方法, 包括windows程序、Telnet和Web
- 支持Windows 2000/XP/Vista 驱动
- 支持RS-485自动数据流控制
- Class I, Division 2认证



EKI-1528/1526

8/16端口RS-232/422/485串口设备联网服务器

- 支持8/16个RS-232/422/485串口通讯端口
- 支持双路10/100 Mbps 自适应以太网端口
- 支持最大921.6kbps波特率
- 支持串口重定向 (虚拟串口), TCP和UDP操作模式
- 提供丰富的配置方案: Windows程序, Telnet, Web和串口控制
- 内置15KV静电放电 (ESD) 信号保护
- SNMP MIB-11网络管理
- 内置蜂鸣器, 易于定位
- 标准1U机架式安装
- 后出线方式
- 支持RS-485自动数据流控制功能



Wzzard智能网络网关与节点



BB-SG30000525-42
BB-SG30300525-42

- DUST智能网络网关, 可搭配Wzzard 无线Mesh智能节点
- 支持LTE (800/900/1800/2600 MHz) 支援联通, 电信4G, 联通3G
- 支持MQTT与Modbus协议
- 电压输入 10-60VDC
- 介面配置: 2*以太网口, 1*RS232, 1*RS485, 2*DI/IO, 1*USB, 2*SIM卡槽, 1*SD卡槽
- 支持宽温: -40~75°C

Wzzard Mesh智能节点-3AI, 1DO, 内部温度侦测



BB-WSD2C31010

- 支持802.15.4e 2.4G 无线MESH通讯
- 能够自组网路, 具有自愈能力, 跳点传输
- 支持MQTT协议, 同时发送与接受资讯
- 超低功耗, 可电池供电
- 户外版支持宽温: -40~80°C, 可选户外IP67, 室内IP20版本, 户外版本通过C1/D2防爆认证, 适用于危险环境
- 支持M12, Conduit, TB (室内版) 接头
- 内建天线或外接天线



BB-WSD2C31010

- 支持802.15.4e 2.4G 无线MESH通讯
- 能够自组网路, 具有自愈能力, 跳点传输
- 支持MQTT协议, 同时发送与接受资讯
- 超低功耗, 可电池供电
- 户外版支持宽温: -40~80°C, 可选户外IP67, 室内IP20版本, 户外版本通过C1/D2防爆认证, 适用于危险环境
- 支持M12, Conduit, TB (室内版) 接头
- 内建天线或外接天线



BB-WSD2M31010

- 支持802.15.4e 2.4G 无线MESH通讯
- 能够自组网路, 具有自愈能力, 跳点传输
- 支持MQTT协议, 同时发送与接受资讯
- 超低功耗, 可电池供电
- 支持宽温: -40~80°C, IP67防护等级, 通过C1/D2防爆认证, 适用于危险环境
- 支持M12, Conduit接头
- 内建天线或外接天线

LoRaWAN 网关节点



WISE-6610

LoRaWAN网关

- 远程广域物联网网关
- 支持LoRaWAN专用和公用系统应用协议
- 提供以太网RJ45端口和I/O, 用于连接各种现场设备
- 支持DIN导轨和墙壁安装设计
- 内嵌内存, 用于提供用户自定义软件应用程序
- 冗余增强功能, 用于连续数据传输
- 支持868-927频段



WISE-2410

WISE-2410是LoRaWAN无线振动温度监控传感器, 电池使用周期为2年

- LoRaWAN无线连接
- 内置3轴振动和温度传感器
- 计算特征值 (如电压均方根值、电流均方根值、峰值、峰度、峰值因子、偏斜度和标准偏差值等)
- 电池供电, 无需安装线路
- 轻松设置 用户界面友好
- 符合ISO10816-3标准
- -20 ~ 85 °C宽温工作范围
- IP66防水等级

Wzzard LRPv2节点



BB-WSW2C00015-1
BB-WSW2C00015-2
BB-WSW2C31000-1
BB-WSW2C31000-2

- 远程广域物联网节点
- 低功耗设计, 可使用太阳能和电池电源应用
- 支持LoRaWAN专用和公用系统应用协议
- 提供与行业标准模拟量或数字量传感器的连接
- 坚固耐用, 符合IP66标准外壳

工控机	1
嵌入式工控机	2
模组化工控机	3
工业服务器	4
工业平板电脑	5
智能交通系统	6
边缘AI推理平台(Jetson)	7
工业GPU加速卡	8
智能视频分析平台	9
数字标牌系列	10
ARK-V系列S监控相机系列	11
数据采集解决方案	12
工业通讯	13
车载移动数据终端	14
移动手持系列终端	15
智能医疗产品	16

串口转换器



BB-FOSTCDRI

- 支援RS-232/422/485-光纤转换, 单模, 多模SC/ST可选
- 具有2KV 三重隔离
- 隔离类型: Optical, input/out/power
- Data rate (Max.): 115.2 kbps
- Modbus compatible: Y
- 支持宽温: -40~80°C
- 通过美国C1/D2防爆认证



BB-UHR304 BB-UHR307

- 工业级4/7口, 高强度端口USB隔离集线器
- 电源输入: 10~30VDC or port powered
- Down Stream Port No.: 4/7
- USB速度: 1.5/12/480 Mbps
- Down Stream Power per port: 500 mA (Externally Powered) or 100 mA (port powered)
- 支持宽温: -40~80°C
- 通过美国C1/D2防爆认证
- 隔离强度: 4KV (适用于隔离集线器)



BB-485OPDR BB-485OPDRI-PH BB-485OPDR-HS

- 工业级RS422/485中继隔离器
- 电源输入: 10~30 VDC
- 隔离强度: 光隔离2KV
- 支持宽温: -40~80°C
- 可延长距离至1.2公里
- HS版支持高速传输: 最高至1.5Mbps
- 美国C1/D2防爆认证
- PH版符合IEC61850-3



BB-232OPDR BB-232OPDRI-PH

- 工业级RS232中继隔离器
- 电源输入: 10~48 VDC
- 隔离强度: 光隔离2KV
- 支持宽温: -40~80°C
- 可延长距离至1.2公里
- 美国C1/D2防爆认证
- PH版符合IEC61850-3



BB-USO9ML2 BB-USO9ML2-2P BB-USO9ML2-4P

- USB to RS232隔离转换器
- 串口数: 1/2/4口型号可选
- 2KV光隔离
- 0~70度操作温度
- 供电方式: 10~30VDC/USB BUS



BB-USOPTL4 BB-USOPTL4-2P BB-USOPTL4-4P

- USB to RS422/485隔离转换器
- 串口数: 1/2/4口型号可选
- 2KV光隔离
- 0~70度操作温度
- 供电方式: 10~30VDC/USB BUS



BB-USOPTL4DR BB-USOPTL4DR-2

- USB to RS422/485隔离转换器
- 串口数1/2口型号可选
- 3KV光隔离
- 支持导轨安装
- 0~70度操作温度
- 供电方式: USB BUS



BB-USH204 BB-USH207

- 可用来作为扩展为4/7个USB端口
- 8 kV air ESD保护
- 支持USB 3.0速度高达5 Gbps
- 金属外壳, 带DIN和面板安装选项 (包括安装套件)
- 每个端口最高可提供900 mA电源
- 需要外部电源 (另售)

车载移动数据终端

简介



研华车载移动数据终端专为各种车辆应用量身定制，能够适应恶劣工作环境的需要，并引领下一代的高效化车载控制和管理趋势。

拥有德国严密精良的设计和制造工艺，可为工业移动计算应用提供集成解决方案。其坚固的外壳具有高防护等级IP66/IP67，能承受高强度的抗震、冲击；丰富的无线通讯模块，保证了系统通信的稳定性、灵活性和及时性，以极大降低运营总持有成本(TCO)，帮助系统集成商和客户快速响应市场需求。适用于多个领域，如：仓储管理(Intralogistic)、重装车辆(Heavy Duty)、固定式终端应用(Stationary Applications)以及车队管理(Fleet Management)等。

强固型车载电脑

DLT-V83



- 10/12/15寸彩色TFT屏幕
- Intel® Core™ i5-4300U/Celeron® 2980U 双核处理器
- 强固型IP66防水防尘等级及5M2/5M3认证
- 采用IK08分类的耐冲击，耐磨损触摸屏
- 支持不间断供电，最高达10分钟
- 整机宽温操作(-30 ~ 50 °C)，支持冷库应用
- 满足WLAN标准，支持无缝Wi-Fi漫游
- 支持WWAN，可实现户外应用
- 通过SOTI 和 Navis N4 系统认证

NEW

DLT-V73/DLT-V73A



- 10.4/12.1" 彩色TFT XGT 显示屏
- 搭载 Intel® Core™ i5-1145GRE 四核处理器1.5 GHz 或Intel® Celeron® 6305E 双核处理器1.8 GHz, 8/16 GB RAM或Quectel SC66, 2.2 GHz 高通骁龙 660 octa-core, 4GB RAM
- 支持Windows及Linux操作系统或支持安卓操作系统
- 采用IK08分类的耐冲击，耐磨损触摸屏
- IP66防水防尘等级，通过5M3抗冲击防震认证
- 宽温操作 (-30 ~ 50 °C/-22 ~ 122 °F)
- 可选备用电池实现不间断电源 (最多支持20分钟操作，依环境而定)
- 通过SOTI 和Navis N4认证
- 可选支持研华DeviceOn/Service远程设备管理软件

NEW

DLT-V6210 Facelift



- Intel® Atom® E3825 双核, 1.33 GHz, 搭配4GB RAM
- 10.4" 彩色TFT电容屏, 具有600或1300 cd/m² 的亮度, 适用于室内和室外应用
- IP65等级以及5M3认证
- 采用IK08分类的耐冲击耐磨损触摸屏
- 优异的无线信号传输功能 (支持4G LTE, 蓝牙5.0, Wi-Fi)
- 宽温工作-30~50°C, 宽电压9~60V

一体式车载电脑

TREK-773 Facelift



- Intel® Atom® E3827 dual-core, 1.75 GHz
- 支持WES8和Fedora 18 Remix
- 7" WVGA广角可调亮度触摸LCD
- 车载诊断接口, 支持如下协议: CAN (J1939, OBD-II/ISO 15765) and J1708 (J1587)
- 内建GNSS, WLAN, 蓝牙, NFC和LTE WWAN通讯模块
- 智能车载电源管理系统: 支持点火/熄火/延迟, 唤醒事件控制、系统监测和诊断
- 适合恶劣车载环境: 宽工作温度范围 (-30~70°C), 兼容12/24V汽车电力 (ISO 7637-2), 防车冲电压 (MIL-STD-810G & 5M3)

14

车载移动数据终端

车载移动数据终端

车载数据终端

TREK-570

实时车后状况监视及车载状态诊断接口, 搭载卫星导航及无线通信芯片

- Intel® Atom® E3826 SOC
- 通过单电缆连接, 轻松搭配TREK车载智能显示器 (TREK-303/306)
- 实时车后状况监视
- 双独立视频及音频输出, 为驾乘双方提供便利的IVI及数字标牌应用
- 车载诊断接口, 支持如下协议: CAN (J1939, OBD-II/ISO 15765) and J1708 (J1587)
- 内置GNSS, WLAN, 蓝牙和WWAN (带双SIM卡) 模块
- 智能车载电源管理系统: 支持点火/熄火/延迟, 唤醒事件控制、系统监测和诊断
- 适合恶劣车载环境: 宽工作温度范围 (-30~70°C), 兼容12/24V汽车电力, 防车冲电压 (MIL-STD-810G & 5M3)



NEW

TREK-60

模组化车载AI平台

- 搭载第七代Intel® Core™ i7/i5/Atom® E3900四核处理器
- 带有汽车级FAKRA连接器的RF扩展模块
- 提供GPS、蓝牙、WLAN和WWAN功能, 用于实时通信、车辆跟踪和数据收集
- 嵌入式的双Can bus支持多种车辆协议, 包括raw CAN, J1939, OBD-II
- 智能车辆电源管理系统则支持点火/关/延迟和唤醒事件控制
- 支持宽温操作 (-30~70°C); IP65 (除后I/O) 防水防尘, 可选IP54/IP65 I/O防护罩
- 符合MIL-STD-810G和5M3规格的抗振动/冲击性能



智能车载电脑显示器



TREK-303DH/RH

智能车载电脑显示器

- 7寸电容/电阻触摸屏, 支持800*480
- 宽温工作: -30~70°C
- 5个用户自定义功能键, 2个Watt喇叭, USB接口
- 支持自动调节亮度感应器
- 一个电线连接TREK-5xx系列
- 显示器后部有唤醒/电源按钮, 便于唤醒系统/接通电源
- 通过CE/CC/E13认证



TREK-306P/D

10.4" 车载智能显示屏

- 车载级10.4" (4:3) XGA TFT LCD, 电容/电阻触摸屏
- 5 x 用户可编程功能键
- 2 x 2-Watt防水扬声器
- 内置光传感器, 适合自动变光应用
- 易于安装、可通过电缆连接TREK终端 (TREK-5xx/6xx)
- 扩展I/O接口 (USB 2.0 Type A x1, 电源按钮x1, 重启按钮x1)
- 用于TREK终端的维护
- 宽工作温度: -30~70°C
- 兼容SAE-J1455





移动手持系列终端

简介

研华科技提供强固型工业电脑，以及设计、制造和集成服务。该产品线包括X86架构、RISC架构的手持平板，专为仓库等易脏、易跌落、易被粗暴处理的恶劣环境应用而设计。最重要的是，这些产品设计轻便，还可以扩展外围设备加以满足各产业的专业用途。

由于消费性平板的普及，使得顾客对于移动服务需求日益增长，研华提供智能移动手持平板配有8英寸与10英寸两种尺寸与各种外围设备集成，且具备“防落摔、防水、防尘、防油污”等优异性能，可满足业者各种不同使用情境，且高效提高服务质量及客户满意度，增强顾客潜在消费机会。

8英寸X86架构手持平板

AIM-65/55

8" 移动平板

- Intel® Atom® 处理器, 支持Windows 10 IoT & Android 6.0 操作系统
- 8英寸WUCGA电容是多点触控, 康宁GG3玻璃适用工业环境
- 内置WLAN, 蓝牙, NFC
- 可选扩展模块: 1D/2D条形码扫描仪、UHF RFID读取器等
- AIM-55符合医疗规范



AIM-68/58

10.1" 强固型手持平板

- Intel® Atom® 处理器, 支持Windows 10 IoT & Android 6.0 双操作系统
- 10.1英寸WUXGA电容式多点触控屏, 康宁GG3玻璃适用于工业环境
- 内置WLAN, 蓝牙, NFC & 4G LTE
- 可选底座: 包含车载底座、桌面底座和标准VESA底座
- 可选的扩展模块: 包括1D/2D扫描仪和LAN+COM接口
- 可选配件: 包含触控笔、手带和肩带等
- 其他模块、配件可视应用方式定制
- AIM-58符合医疗规范



8英寸RISC架构移动平板

NEW

AIM-75 S/H

- 高通® 骁龙™ 660处理器, 支持Android 10
- 8" 液晶显示器, 400 nit亮度, 1920 x 1200分辨率
- 采用康宁大猩猩® 玻璃3面板, 支持戴手套及触控笔操作
- 内置4G LTE, WLAN, 蓝牙, NFC及GPS
- IP65防水防尘, 支持1.2米落摔
- 可选模组包含1D/2D条码扫描模组, LAN+COM, UHF RFID, MSR模组
- AIM-75 H符合医疗规范



MIT-W102

10.1" 工业平板电脑

- Intel® Pentium® N4200四核处理器
- 支持Windows 10 IOT 和 Linux Ubuntu操作系统
- 10.1" WUXGA电容屏
- IP-65防水防尘, 可承受5英尺落摔
- 紧凑型/超薄设计, 厚度仅20mm
- 内置WLAN, 蓝牙, NFC (可选)



10英寸Windows系列手持平板

PWS-872

- 第七代 Intel® Core™ i3/i5/i7/Celeron® 处理器
- 多点触控电容屏, 支持带手套操作
- 坚固耐用, 通过 MIL-STD-810G, IP65等级防水防尘及4ft跌落测试
- 内置4G LTE, WLAN, 蓝牙和GPS模块
- 内置前后摄像头, 可支持1D/2D条码扫描仪、NFC、RFID 阅读器
- 热插拔电池提供高达11小时运作
- 丰富配件: 包括车载底座、桌面支架及扩展模组



10英寸RISC架构移动平板

NEW

AIM-78S/H

- 高通® 骁龙™ 660处理器, 支持Android 10
- 10" 液晶显示器, 380nit亮度, 可选800nits
- 十点触控电容屏
- 内置4G LTE, WLAN, 蓝牙, NFC及GPS
- IP65防水防尘, 支持1.2米落摔
- 可选模组包含1D/2D条码扫描模组, LAN+COM, UHF RFID, MSR模组
- AIM-78 H符合医疗规范



智能医疗产品

简介

在智能医疗市场，研华已耕耘二十余年，提供优质医护、数字化手术室及智慧病房等多项解决方案。凭借专业的医疗知识及精密的医疗计算计算，研华开发和生产各种医疗级电脑、一体机、显示器，可广泛应用于多种医疗场景，如手术影像、外科诊断、临床照护等。医疗级终端符合IEC/EN-60601-1医疗安规认证以及IEC/EN60601-1-2医疗EMC标准，可在各种医疗环境中可靠运行。

一体机



POC-421/424

- 第8代 Intel® Core™ i5/celeron 处理器
- 21.5"/23.8"全高清显示器，多点触控电容屏
- M.2 扩展槽，可整合多种附加模块
- 无风扇设计，IP54-等级防水防尘
- 可选 Wi-Fi，蓝牙，RFID，智能读取卡及500万自动对焦摄像头
- 通过医疗安规认证
- 支持研华 DeviceOn/Service远程管理软件



POC-615/621/624

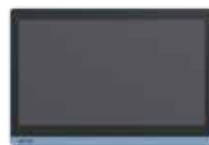
- Intel® Core™ i5/i7处理器
- 15.6"/21.5" 全高清显示屏，多点触控电容屏
- 丰富连接，包括USB 3.1 C型，USB 3.1和HDMI
- 可扩展系统，PCIe x4/ mini PCIe / M.2插槽用于附加模块
- 整机IP43/54防护等级，无风扇设计
- 可选配WiFi，蓝牙，RFID，锂电池组，500万像素自动对焦摄像头
- 可选配热插拔电池，最大容量可达180Wh
- 通过医疗安规认证
- 支持研华 DeviceOn/Service远程管理软件

显示器



PAX-324/327/332

- 24" 全高清显示器，27"/32" 全高清/4K显示器
- 带AR保护玻璃的真正平面设计
- 高亮度、高对比率
- 全高清分辨率 (1920 x 1080) /4K 超高清分辨率 (3840 x 2160)
- DVI 支持 RGB 信号高达 1920 x 1080 @ 60 Hz
- HDMI 2.0, DP 1.2, DVI, RGB 支持高达 (1920 x 1080) @ 60 Hz
- 支持的多标准视频系统: NTSC, PAL, SECAM
- 可选功能: 通过与AVAS配合可升级至基于IP的显示器



PAX-121/124

- 21.5"/23.8" 宽屏显示，全高清分辨率
- 无风扇设计，可升级IP54防护等级，利于感染控制
- 具有十点触控功能，可选配无触摸屏
- 通过医疗安规认证

Box PC



AVAS-402

- 支持多频道同时录制4K和FHD医学视频
- H.265 摄像技术支持存储高画质同时节省存储空间
- 支持高清4Kp60医疗影像预览视频
- 开放式SDK和API可实现快速集成
- 支持Windows 10/Linux操作系统，通过FCC/CE/MDD 60601 /UL /CB /CCC 认证
- 支持windows视频录制和视频管理软件
- Intel® Xeon® / 8th & 9th Core™ i7/i5/i3处理器，采用 Q370/C246/H310芯片组
- 支持软件RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0 (可选)



USM-100H

- 医疗级客户机，体积小巧
- 无风扇设计，易于安装与清洁
- 隐藏式天线设计，节省安装空间
- 支持4K高解析度输出 (双 HDMI 接口)
- 高效率运算Intel® Core™ i5 (6M高速缓存，高达4.10 GHz)
- 足够的存储存储空间M.2 SSD (高达1TB)
- 无风扇与可消毒外观设计



USM-500

- 第八代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器
- 时尚及用户友好型设计，适合医院环境
- 支持Intel® Xeon® 8th/9th Gen Core™ i7/i5/i3处理器，采用 Intel Q370/C246芯片组丰富扩展功能，适合多种应用场景
- 支持Window 10 LTSC/Linux/nVidia AI (Clara SDK)
- 配备M.2 2280/2230扩展槽
- 配备HDMI及DP端口适用于多种显示应用
- 可选支持RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0软件
- 支持研华 DeviceOn/Service远程管理软件

研华工控机客制化服务 (DTOS)

提供产品创新, 模块整合, 外观个性化的客制服务

垂直领域应用



铁路信号



金融自助



制造设备



医疗影像



锂电新能源



半导体



激光装备



国产化

与行业伙伴共同发展

研华与全球技术领先厂商建立的强大合作关系, 通过团队合作, 研华能够为您提供最前沿的技术, 最佳行业解决方案, 整合到您的应用中, 帮助您的创新产品在竞争中脱颖而出。

DTOS卓越定制化能力, 实现您的所有定制需求



主板定制

提供不同form factors 工控主板客制化设计, 缜密设计验证流程, 保证功能, 信号完整性



结构定制

3D模型设计, 模具设计的制造设计。针对不同form factors提供客制化设计, 量身定制符合行业需求的设计



外观定制

概念性产品外观造型设计到产品上市, 提供兼顾使用场景、用户界面等需求的设计



固件定制

BIOS, VBIOS 定制优化, 操作系统裁剪映像服务



系统设计

散热设计, 电源设计, 硬件及软件整合及最佳化



严苛环境服务

防腐防潮解决方案, 抗震抗冲击解决方案, 电磁兼容, 宽温产品服务

研华DTOS提供更高的质量和可靠性, 全球品质保障



快速客制打样模板



完整硬件平台



前期设计服务



全球服务及本地支持

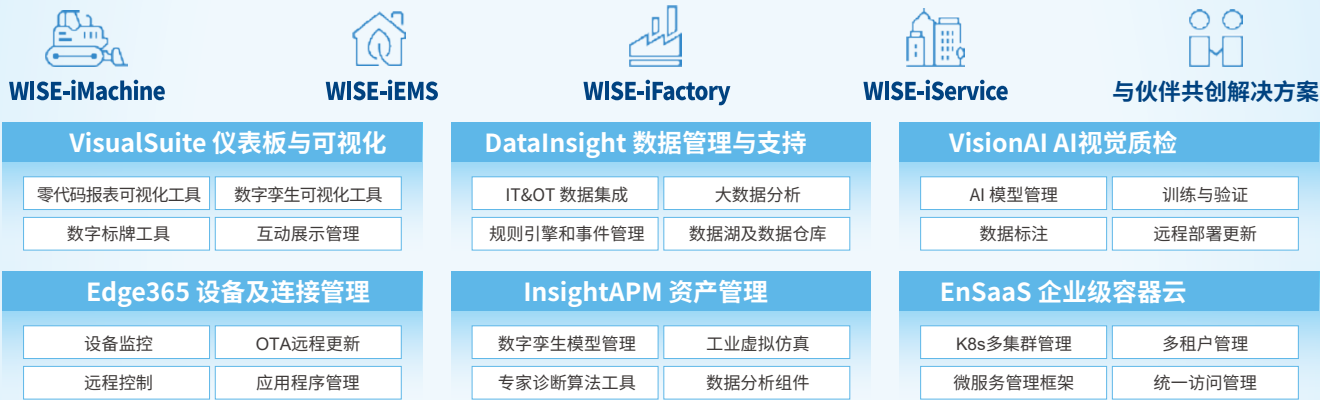


全球品质保障

研华 DTOS 拥有专业的客制化研发团队, 具备了不同领域应用的深刻认知, 丰富的设计开发经验, 产品资源库, 不同级别的定制能力, 提供客户工控板卡, 机箱, 完整系统定制服务, 研华 DTOS 设立在江苏昆山, 面向全球市场, 服务本地, 通过分布在全球的销售网点, 制造中心和服务中心, 使客户可以快速获得客制化产品, 并能随时获得研华技术支持。

研华工业云

研华工业云面向智能制造、智慧能源、智慧城市服务和设备运维等行业领域的需求,基于涵盖设备物联、数字孪生、商业智能、工业大数据分析和人工智能的一站式AIoT低代码开发平台,构建了云数智融合的工业互联网平台并提供丰富的边缘智能服务 (Edge SRP) 和行业专属解决方案 (Domain Focused Solution),持续赋能工业企业的数字化转型,携手产业伙伴共创物联产业新价值,共建开放包容生态圈。



研华工业云核心服务组件



研华工业云赋能多元行业应用



研华橙悦服务

研华橙悦客服，专注Customer Care本土服务品牌拓展。2019年，“研华橙悦客服”本土商业服务品牌正式落地。集结服务、研发、运营、工程等多个核心功能，通过提供“便捷”“健捷”“智捷”“租赁服务”4大端对端行业服务解决方案，包含上门、换件、延保、保养、巡检、远程运维、系统集成、项目运维、租赁等多种服务，强力赋能企业数位运营新成长。



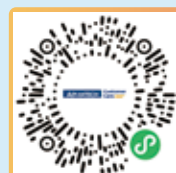
便捷服务 Warranty	健捷服务 Care	智捷服务 Integration	租赁服务 Rease
 质保维修到个性化定制的全面保障	 设备全生命周期差异化维护保养方案	 云边端协同落地 系统集成赋能数智转型	 轻资产化 以租代买 享超前使用体验
➤ 上门服务 5x8&7x8	➤ 维护保养 多品牌设备·预防保养	➤ 系统集成 项目总包·全系统交付 多行业实施&运维方案 行业智能解决方案 ①仓储管理 ②设备远程运维	➤ 设备共享 研华硬件·3/6/12/36个月
➤ 延保服务 质保期延长套餐	➤ 资产管理 设备管理·状态监测·工单管理	➤ 项目管理 评估验证·架构扩展·发包管理	➤ 私有云租赁 服务器&IoT Suite等
➤ 定制服务 7x24·超长质保·换件	➤ 项目运维 巡检值守·项目软&硬件维保		➤ 融资经营 行业客制化租赁服务方案



THE SERVICE HOTLINE
橙悦客服热线：400-810-8389



获取资料



订阅服务