

# 研华智能系统产品选型型录

Product Catalog 2020-2021

- ／ 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
- ／ SKY系列服务器与存储
- ／ 智能交通系统
- ／ 视频处理系统
- ／ 网络应用平台
- ／ 工业通讯



**IPC+N+S**  
创新智能系统 驱动物联产业



**ADVANTECH**  
研華科技



研华服务专线: 800-810-0345  
[www.advantech.com.cn](http://www.advantech.com.cn)

# 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。研华业务分布全球27个国家，拥有约8,000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8000人
全球营收	17.6亿美元(2019年)	市值	55.5亿美元(2020年3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。

- ISO9001认证
- TL9000认证
- ISO4500认证
- QC080000认证
- ISO3485认证
- ISO/IEC 80079-34认证
- ISO14064认证
- ISO17025认证
- ISO27001认证



## 服务网络

研华在全球开通了免费热线，拥有约8,000多名专职员工，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、标准质保服务以及“便捷、健捷、智捷”全方位的增值服务，帮助用户延长设备的生命周期，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、健捷、智捷”增值服务

### 便捷服务

- 延保服务：提供1到3年的延长质保期服务，在此期限内享受与标准质保同级的维修服务，5个工作日修复。
- 换件服务：附购此服务的研华硬件（非客责）发生异常，可寄送研华4个客服中心。验证后2个工作日返还。
- 上门服务：附带此服务的设备出现故障时，研华专业服务工程师可在2个工作日到达现场，对产品进行检修。

### 健捷服务

- 资产管理：通过线上线下的不同方式向用户提供涉及设备服务、维修、生命周期管理等相关信息管理服务。
- 维护保养：用定期的研华原厂清洁保养服务和预测性的设备维护服务，来保证用户设备的可靠性及稳定性。
- 巡检服务：通过专业预防性巡回检查服务保证客户项目顺利开通、投产；保障设备在运行过程中正常使用。
- 定制服务：提供设备全生命周期内不同阶段涉及便捷服务、健捷服务的个性化定制服务。

### 智捷服务

提供面向工业物联网数字化未来的综合智能服务。

## 快速联系通道

 <p>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)</p>	 <p>邮件咨询 sales@advantech.com.cn</p>	 <p>QQ在线咨询 8008100345</p>	 <p>研华在线商城 https://buy.advantech.com.cn http://www.iotmart.com.cn https://advantechonline.1688.com</p>	 <p>研华在线售前咨询</p>	 <p>研华橙悦客服售后服务</p>
--	--	--	---	---	---

# 目录 Contents

## ► 通用型智能系统

<b>01 工控机</b>	1-1
• ATX 工业主板	1-2
• MicroATX 工业主板	1-3
• Mini-ITX 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
• 服务器级别背板 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
• 纯ISA背板	1-17
• Mini-ITX 机箱	1-17
• 壁挂/桌上式机箱	1-18
• 1/2/4/6U上架式机箱	1-18

<b>02 嵌入式工控机</b>	2-1
------------------	-----

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

<b>04 SKY系列服务器与存储</b>	4-1
• 服务器主板	4-1
• 服务器机箱	4-2
• 存储机箱	4-4
• GPU服务器	4-5
• 多节点服务器	4-5

<b>05 边缘AI应用平台</b>	5-1
--------------------	-----

<b>06 工业平板电脑</b>	6-1
• 高性能工业平板电脑	6-1
• 宽温工业平板电脑	6-1
• 高性价比工业平板电脑	6-2
• 16:9宽屏工业平板电脑	6-2
• 多功能触控平板电脑	6-3

## ► 行业应用解决方案

<b>07 智能交通</b>	7-1
• 智能交通平台	7-1
• 高速公路边缘计算与收费专用平台	7-1
• 车载专用平台	7-2
• 轨道交通专用平台	7-2

<b>08 智能视频分析平台</b>	8-1
• 视频采集卡(标清)	8-1
• 视频采集卡(高清)	8-3

<b>09 数字标牌系列</b>	9-1
------------------	-----

<b>10 ARK-V车载/S监控/R轨交系列</b>	10-1
-----------------------------	------

<b>11 视频处理系统</b>	11-1
• 便携式4K HEVC/H.264编码器	11-1
• 8K/4K IP高密度视频处理平台	11-2
• Video-Over-Ip 视频传输卡	11-3
• DSP采集编码转码解码卡	11-3

<b>12 网络应用平台</b>	12-1
• 双/单至强E5处理器平台	12-1
• 1U/2U上架式平台	12-2
• ATOM系列处理器平台	12-2

<b>13 刀片计算平台</b>	13-1
• AdvancedTCA 板卡	13-1
• VPX主板	13-1
• CompactPCI CPU卡	13-2
• CompactPCI 机箱	13-3

## ► 其他自动化产品

<b>14 数据采集解决方案</b>	14-1
• 数据采集硬件	14-1
• 隔离信号调理模块	14-3
• 通讯卡	14-4

<b>15 工业通讯</b>	15-1
• 工业以太网交换机	15-1
• 蜂窝路由器	15-6
• 智能网络网关	15-7
• Wizzard无线Mesh智能节点	15-7
• 微型非管理型媒体转换器	15-7
• 媒体转换器管理型机箱	15-8
• 串口转换器	15-9

<b>16 运动控制与机器视觉</b>	16-1
• 运动控制	16-1
• 机器视觉	16-2

<b>17 EIO触摸显示屏</b>	17-1
--------------------	------

<b>18 车载移动数据终端</b>	18-1
• 坚固型/一体式车载电脑	18-1
• 车载数据终端	18-2
• 智能车载电脑显示器	18-2

<b>19 移动手持系列终端</b>	19-1
• 18寸移动手持系列终端	19-1
• 8寸智能便携式手持终端	19-1
• 10寸智能便携式平板电脑	19-2

<b>20 全方位安全存储解决方案</b>	20-1
-----------------------	------

## ► 工业物联网云平台

<b>21 研华WISE-PaaS</b>	21-1
-----------------------	------

研华服务措施

# 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1~7U上架式/壁挂式机箱及系统、ATX/mATX/Mini-ITX母板、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工业母板

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。研华的工业母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工业母板

研华Mini-ITX母板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高性能与稳定性。



### 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~7U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。



## 研华原装整机服务政策

研华公司将为购买“原装整机”的客户提供的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
期限	2年	1至3年	1至5年
费用	免费	付费	付费
服务形式	寄修	寄修	上门服务

### 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。



# 工控机

## ATX 工业主板

NEW

### AIMB-786



LGA1151第八代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/赛扬/奔腾处理器
- 4个DIMM插槽支持多达64 GB DDR4 1866/2133
- 支持三显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

### AIMB-782



LGA1155第三代Intel® Core™ i7/i5/i3/奔腾 ATX 主板, 支持DVI/VGA, USB 3.0, PCIe Gen III

- 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium 处理器, 搭配 Q77 芯片组
- 4 DIMM 插槽, 最大支持32 GB DDR3 1333/1600
- 支持双显 VGA/DVI-D 和双GbE LAN
- 支持 SATA RAID 0, 1, 5, 10, AMT8.0, USB 3.0
- 支持研华LPC, TPM module

### AIMB-769



LGA775 Intel® Core™ 2 四核ATX 主板, 支持单VGA, 2 COM, 单LAN

- Intel® G41 芯片组, 支持 800/1066/1333 MHz FSB
- 双通道DDR3 800/1066 SDRAM, 最高支持8 GB
- 芯片组板载VGA
- 支持单10/100/1000 Mbps 以太网通过专属的PCIe x1总线
- 支持双核/四核处理器, 45nm 处理技术

### AIMB-767



LGA775 Core™ 2 四核ATX 主板, 支持双VGA/DVI显示, 4 COM, 双LAN

- Intel® G41 芯片组, 支持 800/1066/1333MHz FSB
- 双通道DDR3 800/1066 SDRAM, 最高支持8 GB
- 支持VGA和DVI-D双显
- 支持双核/四核处理器, 45nm 处理技术
- 支持SATA RAID 0, 1, 5, 10
- 支持嵌入式软件 APIs 和应用程序

NEW

### AIMB-706



LGA1151第八代Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® / Celeron® ATX, DVI/VGA, DDR4, SATA 3.0, USB 3.1 & 6 COMs

- Intel® 第八代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/赛扬/奔腾处理器
- 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



## AIMB-701

**LGA1155 Intel® Core™ i7/i5/i3/奔腾ATX 主板, 支持 DVI/VGA, 双GbE LAN**

- 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium 处理器, 搭载 H61 芯片组
- 2个 DIMM 插槽, 最大支持 16GB DDR3 1066/1333/1600
- 支持 VGA/DVI-D 双显和双GbE LAN
- 支持 RS232/422/485, 带自动数据流控制
- 支持 1个 PCIe x16 和 5个 PCI 扩展插槽



## AIMB-584

**Intel® Xeon™ E3/Core™ i7/i5/i3 LGA1150 Micro ATX 带 CRT/DVI/eDP/LVDS/DP, 6COM, 双LAN, SATA 3**

- 支持 Intel® Xeon™/Core™ i7/i5/i3 处理器, 搭配 Q87/C226 芯片组
- 4个 DIMM 插槽, 最大支持 32GB DDR3 1333/1600 MHz SDRAM
- 支持 CRT, DVI, LVDS, DP, eDP (可选) 显示
- 支持 Intel® AMT 9.0 和 Intel vPro 组件
- 支持 PCIe Gen3, USB 3.0, 软件 RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2 (可选)
- 支持 6 x SATA 3, 双GbE LAN
- 支持 SUSIAccess 和 嵌入式软件 API



## MicroATX 工业主板

NEW

## AIMB-586

**Intel® Xeon E3/第八/九代 Core™ i7/i5/i3 LGA1151 uATX, HDMI/2 DP++/eDP(LVDS), 6 COM, Quad LAN, ATX或12VDC -IN, 4 USB3.1**

- 支持 Intel® Xeon E3 第八/九代/ Core™ i7/i5/i3 处理器, 搭配 Q370/C246/H310 芯片组
- 4个 U-DIMM 插槽, 最大支持 128GB DDR4 2400/2666 MHz SDRAM
- 支持 三显, HDMI 2.0a (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-582

**Intel® Xeon® E3/ Core™ i7/i5/i3 LGA1155 MicroATX 主板, 支持 CRT/DVI/eDP/ LVDS/ DP, 6 COM, 双LAN, DDR3和SATAIII**

- Intel® Xeon® / Core™ i7/i5/i3 处理器, 搭配 Q77/C216 芯片组
- 4 DIMM 插槽, 最大支持 32 GB DDR3 1333/1600 MHz SDRAM
- 支持 CRT, DVI, LVDS, DP, eDP (可选) 和 双 GbE LAN
- 支持 Intel vPro, AMT 8.0, PCIe 3.0, USB 3.0, 软件 RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2 (可选)



## AIMB-505

**Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151 MicroATX 搭配 H110 芯片组 支持 VGA/DP/DVI-D/eDP(LVDS), 10 COM, 8 USB 3.0, 6 USB 2.0, Dual LAN**

- 支持 Intel® 第六/七代 i7/i5/i3 赛扬/奔腾 处理器, 搭配 H110 芯片组
- 2个 DIMM 插槽支持 32 GB DDR4 2400 MHz
- 支持 双显 VGA, DP, DVI, eDP, LVDS (可选) 和 两个千兆网
- 支持 10 COM, 8 USB 3.0, 6个 USB 2.0, TPM 1.2/2.0 (可选)
- 支持 2个 PCIe x1 (Gen2), 1个 PCIe x16 (Gen3) 和 1个 PCI 扩展槽



## AIMB-585

**Intel® Xeon® E3/ Core™ i7/i5/i3 LGA1151 MicroATX 支持三显 6 COM, 双LAN, SATA III, 12 USB3.0**

- Q170/C236/H110 芯片组支持 Intel® Xeon® 第六代 Core™ i7/i5/i3
- 4个 DIMM 插槽支持 多达 64 GB DDR4 2133
- 支持 DVI-D, HDMI, DP++, eDP, VGA (可选) 三显
- 支持 英特尔 vPro, AMT 11.0
- 支持 PCIe Gen3, 最多 12 x USB 3.0, 4 x SATA III 和 双千兆网, mini-PCIe
- 支持 Software RAID 0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0 (可选)



## AIMB-501

**Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1155 MicroATX 主板, 支持 CRT/DVI, 10 COM, 10 USB2.0, 双LAN和DDR3**

- 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器, 搭配 H61 芯片组
- 2个 DIMM 插槽, 最大支持 16 GB DDR3, 单槽最大 8GB 1600/1333 MHz SDRAM
- 支持 双显示 VGA, DVI, LVDS 和 2 GbE LAN
- 支持 10 COM, 10 USB 2.0, TPM 1.2 (可选)



## MicroATX 工业母板

### AIMB-503



Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1150 MicroATX 支持 CRT/DP/DVI/LVDS, 10 COM, 2 USB 3.0, 7 USB 2.0, 双LAN

- 支持Intel® 第四代Core™ i7/i5/i3, 搭配H81芯片组
- 支持双显, VGA, DP, DVI, LVDS和双千兆网口
- 支持10 x COM, 2 x USB 3.0, 7 x USB 2.0, TPM 1.2 (可选)

### AIMB-274



Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 1150 CPU 的MiniITX主板, VGA/DP/HDMI(DP)/LVDS(eDP), 2个COM, 双千兆网口, PCIe x 16扩展

- 支持Intel® 第四代Core™ i7/i5/i3 处理器 (LGA1150), 搭配Intel Q87芯片组
- 2个204-pin SO-DIMM, 最大支持16GB DDR3/DDR3L 1333 / 1600 MHz SDRAM
- 支持三显 (VGA / DP / HDMI (DP) / LVDS (eDP))
- 支持PCIe x16 (Gen 3)和2个mini PCIe
- 支持Intel vPro, AMT9.0, PECI 3.0, 软件RAID0,1, 5, 10, TPM 1.2 (可选)
- 支持iManager, SUSIAccess和嵌入式软件API

## Mini-ITX 工业母板

### AIMB-285



Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 1151 Mini-ITX, 2 COM, 双LAN, PCIe x4, miniPCIe, DDR4, DC Input

- 支持 Intel® 第六/七代 Core™ i 处理器 / Pentium / Celeron (LGA1151) 搭配H110芯片组
- 2个260针SO-DIMM, 最高可达32GB DDR4 2133/2400 MHz的SDRAM
- 支持DP / HDMI / VGA的双显示
- 支持PCIe x4 (Gen3), 1个F / S MINIPCIe和1个H / S MINIPCIe
- 支持12V DC输入
- 支持4个USB 3.0, 4个USB2.0, 3 SATAIII, TPM 1.2/2.0 (可选)

### AIMB-231



Intel® Core™ i7-5650U / i5-5350U / i3-5010U, Celeron 3765U Mini-ITX 支持 LVDS(eDP) / DP (HDMI) / DP++, 2 COM和双LAN

- Intel® Core™ i7-5650U/i5-5350U/ i3-5010U处理器 (双核), 15W TDP, BGA1168 (MCP)14nm处理器
- 两个204针SO-DIMM高达16 GB的DDR3L1600 MHz的SDRAM
- 多种显示I/O支持多功能三显示功能的eDP/LVDS, DP/ HDMI和DP++
- 瑞昱ALC892支持7.1+2声道
- 双Intel i218/ i210千兆网卡
- 1全尺寸Mini-PCIe, 1个半尺寸Mini-PCIe, 1SIM卡插槽
- 2 COM, 3 SATA III, 1 MSATA
- 4 USB3.0, 2 USB2.0

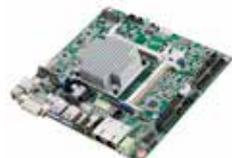
### AIMB-275



Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 1151 Mini-ITX 支持Q170芯片组, 三显, 2 COM, 双LAN, PCIe x16, M.2, DDR4, 直流电输入

- Q170芯片组支持 Intel® 第六/七代 Core™ i 处理器 / Pentium / Celeron (LGA1151)
- 2个260针SO-DIMM, 最高可达32GB DDR4 2133/2400 MHz
- 支持三显 VGA/ DP/ HDMI/ LVDS (eDP)
- 支持PCIe X16 (第三代), 1个F / S MINIPCIe1 M.2 (NGFF), 6个USB3.0和3 SATA III
- 支持宽压12V-24V直流电输入
- 支持Intel® vPro, AMT11.0, PECI3.0, 软件RAID0, 1, 5, 10, TPM 1.2/2.0 (可选)

### AIMB-216



Intel® Celeron/Pentium 四核/二核 Mini-ITX 带 DVI-D/DP/HDMI (or LVDS), 6 COM和双网口

- 支持Intel® Celeron/Pentium Quad Core和双核 N3710/ N3160 & N3010处理器和Atom双核X5-E8000处理器
- 两个204-pin SO-DIMM, 最高可达8GB DDR3L 1600 MHz SDRAM
- 支持DVI-D/DP1.1a/HDMI 1.4e
- 支持1 PCIe x1和1 M.2 (B key)+1 MiniPCIe, 6个COM, 4个USB 3.0和6个USB 2.0
- 支持DC 12V输入和板载TPM1.2/2.0 (可选)
- 支持WISE-PaaS/RMM和嵌入式软件APIs

## Mini-ITX 工业主板

### AIMB-215

Intel® Celeron 四核J1900/N2930/N2807 Mini-ITX, 带CRT/LVDS/DP++, 6 COM, 双LAN



- 支持Intel® Celeron 四核J1900/N2920/N2807处理器
- 支持204-pin SO-DIMM, 最大支持8GB DDR3L 1333 MHz SDRAM
- 支持VGA/DP1.2/24-bit 双通道LVDS
- 支持1 PCIe x1 和2个Mini-PCIe 扩展插槽, 6 com, 7 USB 2.0和1 USB 3.0
- 支持WISE-PaaS/RMM和嵌入式软件API

### AIMB-205

Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 1151 Mini-ITX, VGA/DP/DP/DVI-D/LVDS(eDP), 8 COM, 双LAN, PCIe x16, M.2, DDR4



- 支持 Intel® 第六/七代 Core™ i 处理器 / Pentium / Celeron (LGA1151) 搭配H110芯片组
- 两个260针SO-DIMM, 最高可达32GB DDR4 2400/2133 MHz
- 支持多种接口双显: DP / DVI-D / VGA / LVDS (eDP)
- 支持DirectX12, OpenGL的4.4, OpenCL的2.0和出色的3D图形性能
- 支持1 F / S MiniPCIe和1个M.2 2242 (Bkey for SSD)
- 通过主板pin可拉7个RS232, 1个RS232 / 422 / 485
- 支持1个PCIe x16 (Gen3)



### AIMB-203

Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1150 Mini-ITX, 带CRT/DP++/DVI/LVDS, 9COM, 双LAN, PCIe x16



- 支持Intel® 第四代Core™ i处理器 (LGA1150), 搭载H81芯片组
- 2 204-pin SO-DIMM, 最大支持16GB DDR3 1600 MHz SDRAM
- 支持CRT/DVI-D/DP++/LVDS
- 支持PCIe x 16 (Gen 2)和2 Mini PCIe
- 支持SUSIAccess 和嵌入式软件API

### AIMB-115

Intel® ATOM™ E3826 DC 1.46 GHz UTX 工业主板, 带VGA HDMI/Micro HDMI (LVDS), 2 COM和双LAN



- 支持Intel® ATOM™ 双核E3826 1.46 GHz 处理器
- 2 204-pin SO-DIMM, 最大支持8GB DDR3L 1333 MHz SDRAM
- 支持HDMI/Micro HDMI (colay 双通道48-bit LVDS)
- 支持2个mini-PCIe扩展插槽, 2COM, 1USB 3.0, 2 USB 2.0和双LAN
- 宽温和无风扇解决方案

## PICMG 1.3 系统主板



### PCE-7131

LGA1151 第八代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)
- 支持外带远程管理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 (线缆选购)
- 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, 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

### PCE-7127

LGA1155 Intel® Xeon /Core™ i3/奔腾单板电脑, DDR3/SATA 3.0/USB3.0/双GbE



- LGA1155 Intel® Xeon™ /Core™ i3/Pentium™ 处理器
- 双通道 (ECC) DDR3 1333/1600, 最大支持16 GB
- 支持USB3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10和 TPM 1.2 (可选)
- 支持远程管理, 搭配iAMT8.0和IPMI (可选)
- 支持嵌入式软件API和应用

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21

## PICMG 1.3 系统主板

### PCE-7127 CN



LGA1155 Intel® Xeon/Core™ i3/Pentium 单板电脑DDR3/SATA 3.0/USB3.0/双GbE

- LGA1155 Intel® Xeon/Core™ i3/Pentium处理器
- 双通道 (ECC) DDR3 1333/1600, 最大支持16 GB
- 支持USB3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10和TPM 1.2 (可选)
- 带外远程管理, 支持iAMT8.0
- 支持嵌入式软件API和终端应用

### PCE-5127



LGA1155 Intel® Core™ i7/i5/i3单板电脑, DDR3/SATA 3.0/USB3.0/双 GbE

- LGA 1155 Intel® Core™ i7/i5/i3 和奔腾处理器
- 双通道 (非ECC) DDR3 1333/1600 MHz, 最大支持16GB
- 支持USB3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10
- 外带远程管理功能, 支持iAMT8.0和TPM1.2 (可选)
- 支持嵌入式软件API和应用程序

NEW

### 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
- 支持外带远程管理AMT
- 支持研华LPC模块, SUSIAccess和嵌入式软件APIs

NEW

### 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 x DVI-D/DP (线缆可选) 显示
- 支持外带远程管理 (AMT11.0)
- 支持研华LPC模块
- 支持SUSIAccess和嵌入式软件APIs

### PCE-5029



LGA1151 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

### PCE-5128



Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1150 处理器, 搭配Q87芯片组, DDR3/SATA 3.0/USB 3.0/双LAN/三显

- 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1150 处理器, 搭配Q87芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR3 1333/1600, 最大支持16 GB
- 支持 PCIe 3.0, USB 3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10
- 支持 CRT 和 2 x DVI-D (可选) 显示
- 支持远程管理 (AMT9.0)
- 支持研华TPM 模块 (LPC I/O)
- 支持 SUSIAccess 和嵌入式软件 API

## PICMG 1.0 单板电脑

### PCA-6028

#### LGA1150 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium SBC with VGA/DVI/Dual GbE LAN

- 支持Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium LGA1150, H81芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR3 1333/1600, 最大支持16GB
- 支持USB 3.0, SATA3.0
- 双显示支持VGA和DVI-D (可选)
- 支持Advantech LPC分析模块
- 支持SUSIAccess和嵌入式软件api



### PCA-6011

#### LGA775 Intel® Core™ 2 四核单板电脑, 带VGA/DVI/双千兆网口

- 符合 PICMG 1.0标准
- 支持 LGA 775 Intel® Core™ 2 四核 FSB 1333 MHz处理器
- 支持双通道 DDR3 1066 SDRAM, 最高可达8GB
- 通过2个PCIe X1通道支持双千兆网口
- 2 COM端口, 4 SATA 端口, 8 USB 接口



## 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



### PCA-6763

#### AMD T40E/T16R ISA半长SBC带双独立显示/双GbE/SATA/USB/m-SATA/COM/LPT

- 超低功耗, AMD 双核 T40E或无风扇 T16R
- DDR3 1066板载1GB+ DDR3 1066 SO-DIMM 插槽 4GB
- 支持双显
- 最多支持 2 GbE LAN
- 最多支持 7 USB 2.0 (480 Mbps)
- 4 SATA 3.0 (600 MB/s)和1 m-SATA (600 MB/s)
- 支持Legacy I/O, 例如 FDD/ PC/104/ COM/ LPT
- 可选模块4 RS-422/485或4 RS-232, TPM和高清音频



### PCA-6743

#### ISA半长单板电脑, 研华DM&P Vortex86DX CPU, 支持VGA/TTL或LVDS/LAN/USB/PC/104/CFC/COM

- 超低功率, 无风扇DM&P Vortex86DX CPU, 512/256MB 板载 DDR2 内存
- VGA+LCD双视频输出
- 集成浮点运算单元, 支持FDD/PC104
- 可选模块, 用于4 x RS-485, 带自动数据流控



### 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芯片组支持英特尔至强E3 1200v5系列, 酷睿 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 / 赛扬 / 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



### PCE-3028

#### LGA 1150 第四代 Intel® Core™ i7/i5/i3 半长SHB带 PCIe/VGA/DVI/双GbE LAN

- 符合PICMG 1.3
- 支持Intel® 核心i7/i5/i3/赛扬/Pentium 处理器 H81芯片组
- 双通道 (非ECC) DDR3 1066/1333/1600 最大容量可达16 GB
- 支持 USB 3.0, SATA3.0
- 支持 CRT 和 DVI-D显示 (可选)
- 支持 10/100/1000 Mbps 双网卡
- 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

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21

# 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	-	YES	-	-	-	-	-	-
6插槽背板	PCA-6106P4-0A2E	-	4	2	-	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
	PCA-6106P3-0D2E	2	2	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
8插槽背板	PCA-6108P6-0C1E	1	5	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
	PCA-6108P4-0C2E	3	3	1	1	-	1	YES	YES	-	-	-	-	-
14插槽背板	PCA-6114P12-0B3E	1	11	1	1	-	1	YES	YES	YES	YES	YES	YES	YES
	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	-	-
20插槽背板	PCA-6120P18-0A2E	1	17	1	1	-	1	YES	-	-	-	-	-	-
	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
- SKY系列服务器与存储 4
- 边缘AI应用平台 5
- 工业平板电脑 6
- 智能交通 7
- 智能视频分析平台 8
- 数字标牌系列 9
- ARK-V/S车载/监控系列 10
- 视频处理系统 11
- 网络应用平台 12
- 刀片计算平台 13
- 数据采集解决方案 14
- 工业通讯 15
- 运动控制与机器视觉 16
- Elo触摸屏 17
- 车载移动数据终端 18
- 移动手持系列终端 19
- 全方位安全存储解决方案 20
- 研华 WISE-PaaS 21

# 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
PICMIG1.3 半长卡背板	PCE-3B06-00A1E	-	-	1	-	-	4	1	1	-	YES
	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-7B13-07A1E



- 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

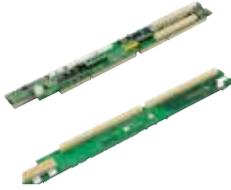


- 19插槽背板支持20插槽机箱
- 系统数: 1
- 一张 CPU 卡插槽
- PCIe 插槽: 2 x 8
- PCI-X 插槽: 8 64/100
- PCI 插槽: 8 32/33
- 兼容工控机箱: IPC-623和IPC-622

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸显示屏	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

## 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

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S 车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

## 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

## 10插槽 壁挂式机箱背板

### 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-5B13-08A1E



- 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
- 每系统数: 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-4010

### PCE-5B12-07A1E



- 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

## 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
- 每系统数: 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/IPC-622



## 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

SKY系列  
服务器与  
存储

4

边缘AI  
应用平台

5

工业平板  
电脑

6

智能交通

7

智能视频  
分析平台

8

数字标牌  
系列

9

ARK-V/S  
车载/监控  
系列

10

视频处理  
系统

11

网络应用  
平台

12

刀片计算  
平台

13

数据采集  
解决方案

14

工业通讯

15

运动控制  
与机器视觉

16

Elo触摸  
显示屏

17

车载移动  
数据终端

18

移动手持  
系列终端

19

全方位安  
全存储解  
决方案

20

研华  
WISE-PaaS

21

## 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

## 纯 ISA 背板



### PCA-6106-0B2E

- 系统数: 1
- 插槽: 6 ISA
- 尺寸: 142 x 175 mm (5.59" x 6.89")
- 兼容机箱: IPC-6806S, IPC-3026, IPC-6006S
- 订购信息: PCA-6106-0B2E

## Mini-ITX 机箱



### ARK-6610/6620

紧凑型嵌入式机箱, 用于Mini-ITX主板

- 前部 I/O 接口, 带1个扩展槽
- 多个前置接口, 用于COM, DVI/LVDS, S/C-video, USB 和WLAN天线
- 防震磁盘托架, 可支持1个薄型CD/DVD-ROM 和1个 3.5" HDD
- 底盖设计独特, 允许从模板的焊接面访问CF或 Mini-PCIe 卡
- 可选180W或270W AC ATX PFC电源, 带有电源线钩, 支持180W ATX Flex电源
- LED指示灯, 用于系统故障检测
- 裸机版本支持指定主板 AIMB212/213

## 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
- 支持高计算性能的 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-3026

6槽桌上/壁挂式半长卡机箱

- 美观、紧凑的设计适用于各种嵌入式应用
- 针对系统错误监控, 包括电源、硬盘和风扇的 LED指示灯和警报
- 抗震硬盘托架支持1个3.5" 硬盘 (或2个前部访问 2.5" 硬盘)
- 支持PICMG1.3/ PICMG1.0 6槽半长无源背板
- 支持1U 150W 电源



### 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

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

## 壁挂/桌上式机箱



### 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-7120S

桌面/壁挂式机箱, 前置I/O接口, 支持ATX 主板

- 支持ATX 主板
- 前置I/O接口, 最大支持10\*COM和4\*USB扩展
- 4-pin低噪音PWM风扇
- 支持1个3.5" 抗震动磁盘架
- SGCC金属材料(无烤漆)



### 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 指示灯及视听报警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 300 W / 400 W 电源
- 系统风扇易于维护, 空气过滤器可重复使用



### 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" 驱动架)
- 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

- 支持全长SHB/SBC或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
- ACP-1320: 支持2个可移动SAS / SATA硬盘托架
- 背板版本: 可支持2个扩展插槽; 母板版本: 通过转接卡支持1个扩展插槽



# 工控机

## 2U 上架式机箱

### 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指示灯与声音报警通知, 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

### 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指示和声音报警系统



- 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指示灯和报警通知, 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指示灯和报警提醒, 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指示灯和报警通知, 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

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21



## 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



## 6U 上架式机箱

## IPC-622

### 6U 20槽上架式机箱支持4系统和冗余电源

- 6U高19" 上架式机箱, 支持最高四系统机箱
- 前置LED和声音报警模块监控电源、风扇、硬盘、温度工作状态
- 4个9cm /53 CFM 带风扇滤网的冷却风扇
- 最大支持20槽背板
- 可锁式前舱门杜绝未经授权的使用
- 预留4个9-pin D-Sub开口
- 前面板支持4组双USB端口





# 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。



### 多扩展ARK-5000系列

该系列为PCI/PCIe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。



### 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。



### 经济型ARK-6300系列

集成Mini-ITX主板，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。



### 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。

## 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MiniPCIe扩展槽 (WLAN或WWAN模式)
- 1 x 半尺寸MiniPCIe扩展槽 (mSATA)
- 锁固型DC jack电源输入



### ARK-1220L

Intel® Atom E3940 导轨式嵌入式工控机

- 支持Intel® Atom E3940 1.6GHz四核处理器
- 支持双显 2x HDMI
- 支持12~28V 宽压直流电源输入
- 支持-30~65°C



### 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 xHDMI
- 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-1220F

Intel® Pentium N4200 导轨式嵌入式工控机

- 支持Intel® Pentium N4200 四核处理器
- 支持双显 VGA +HDMI
- 支持带2.5 KV隔离2xCOM, 带2.5 KV隔离8bit DIO, 带2.5 KV隔离2x LAN, 4x USB3.0
- 支持宽压12~28V直流电源输入, 工作温度-30~70°C
- 重工业认证



# 嵌入式工控机

## ARK 通用平台系列

### ARK-1550

#### Intel® Core™ i5 4300U/Celeron 2980U 纤薄尺寸无风扇嵌入式工控机

- Intel® Core™ i5 4300U 1.9GHz, Celeron 2980U 1.6GHz 双核处理器
- 独立三显: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x LVDS 选配
- 2 x RS-232/422/485, 1 x RS-232, 2 x USB3.0, 2 x USB2.0, 8bit GPIO
- 1 x 2.5" HDD/SSD 可插拔硬盘支架, 1x mSATA
- 1 x 全尺寸 MiniPCIe
- 支持12V 可锁固DC电源输入
- 支持宽温工作-20~55°C



### ARK-2150L/F

#### Intel® 第三代Core™ i3-3217UE/i7-3517UE 高性能无风扇嵌入式工控机

- Intel® Core™ i3和i7处理器+Intel QM77 PCH
- 1xDDR3/DDR3L SO-DIMM最高可达8GB
- 双独立显示: VGA+HDMI/DisplayPort, DirectX11, OpenGL3.1, OpenCL1.1
- 支持Intel AMT8.0
- 最高支持4xIntel GbE, 2 x USB3.0, 4 x USB2.0, 4xCOMs
- 支持1个内部mSATA插槽和1个2.5" HDD
- 锁固型DC jack电源输入
- 支持iManager, SUSIAccess及其他内嵌APIs



NEW

### 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-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-2121F

#### Intel® Celeron™ 四核J1900SoC 丰富I/O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
- 6 x COM, 6 x USB, 隔离数字I/O
- 支持宽压9-36V
- 支持宽温-20~70°C
- Mini PCIe 扩展带SIM插槽用于通讯模块
- mSATA和1 x 2.5" SATA存储
- 预留内置USB加密狗接口
- 提供定制DVI/DP接口
- 提供定制4 x LAN方案



NEW

### 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-2121L

#### 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 SoC, 支持Turbo boost
- 支持VGA和HDMI双独立显示
- 支持宽压9-36V, 宽温-20~70°C
- mSATA和1 x 2.5" SATA存储
- 支持研华iDoor模块
- 4 x COM, 4 x USB



NEW

### 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



# 嵌入式工控机



## ARK-3500

**Intel® 第三代Core™ i 高性能无风扇嵌入式工控机, 带两个扩展槽位**

- Intel® Core™ i3/i5/i7处理器+Intel QM77 PCH
- 第三代Core™ i处理器支持独立三显: DVI+HDMI+DisplayPort
- DDR3/DDR3L SO-DIMM内存, 最高可达16GB
- 支持PCI, PCIe x1, PCIe x4, 双插槽扩展
- 2 x miniPCIe插槽带SIM卡槽
- 支持宽压9-34VDC
- 8 x COM, 4 x USB 3.0, 2 x USB2.0
- 2 x mSATA, 1 x CFast, 2 x 2.5" SATA HDD/SSD
- 支持iManager, SUSIAccess及其他内嵌APIs

## ARK-3510

**Intel® 第三代Core™ i 高性能无风扇嵌入式工控机, 支持两个外部插拔式硬盘**

- Intel® Core™ i3/i5/i7处理器+Intel QM77 PCH
- 第三代Core™ i处理器支持独立三显: DVI+HDMI+DisplayPort
- DDR3/DDR3L SO-DIMM内存, 最高可达16GB
- 支持2 x 2.5" 移动SATAIII硬盘
- 2 x MiniPCIe插槽带SIM卡槽
- 4 x COM, 4 x USB 3.0, 2 x USB2.0
- 锁固型DC jack 设计, 12V电压输入
- 支持iManager, SUSIAccess及其他内嵌APIs



## 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PCIex4 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RAID0、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



## 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-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



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21

# 嵌入式工控机

## ARK-5420



Intel® 第三代 Core™ i 处理器无风扇嵌入式工控机, 支持 PCIe4 & PCI

- Intel® 第三代 Core™ i7/i5/Celeron 处理器
- 板贴内存4GB
- Intel® HM76 PCH
- 支持 VGA & HDMI
- 1 x 2.5" HDD+1 x 1xm-SATA
- 支持PCIEx4 /PCI slot /Mini-PCIE
- 支持宽温: -25~60°C
- 支持宽压9-36VDC



## 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-PCle插槽
- 锁固型DC jack设计
- 支持SUSIAccess和其他内嵌APIs

# 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。

## 模组化工控机

### AIMC-2000J

Intel® Celeron® 四核J1900/N2807 SoC, VGA/HDMI, 6个COMs, 8个USBs

- Intel Baytrail平台
- Intel Celeron 四核J1900/N2807 SoC
- 无风扇设计
- 紧凑型&丰富I/O配置
- 1个内置2.5" SATA HDD硬盘和1个mSATA存储插槽
- VGA, HAMI, 2个Gbe LAN, 7个USB 2.0, 1个USB 3.0, 5个RS-232, 1个RS-232/422/485
- 1个mini PCIe扩展插槽, 支持全长模块
- 音频输入, 输出支持6W功放
- 节能
- DC 12V电源输入



### AIMC-3200

Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU, 2个扩展插槽, 250W 80Plus PSU

- Intel® 第二/三代 Core™ i7/i5/i3 CPU (LGA1155)
- 一个PCIe x16 & 一个PCIe x4 扩展插槽\*
- 两个内部的2.5" SATA防震硬盘托架
- 前面板I/O: VGA+DVI-D, 2 Gbe LAN, 3 USB2.0, 2 COM
- 易于维护的系统风扇和可重复使用的过滤器
- 机箱入侵警报
- 节能, 250W 80Plus PSU



### AIMC-3201

Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU H81芯片组, 2个扩展槽, 250W 80Plus 电源

- Intel® H81芯片组
- Intel® 第四代 Core™ i7/i5/i3 CPU (LGA1150)
- 支持1个PCIe\*16&1个PCIe\*4扩展槽
- 简洁, 精致设计
- 2个内置, 抗震2.5" SATA硬盘
- 前面板可使用I/O: VAG+DVI-D, 2个千兆网口, 3个USB 2.0, 2个COM
- 易于维护的系统风扇及滤网
- 机箱入侵警报
- 节能
- 250W 80Plus电源
- \* Cle接口用于AIMC-3201-00模块
- \* PCI接口用于AIMC-3201-01模块
- \* PCI\*1, PCIe\*16\*1



NEW

### AIMC-3202

Skylake Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA1151 CPU, H110芯片组

- 2个扩展, 250W 80Plus电源
- 支持第六代 Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 BGA1151 CPU
- 支持DDR4 1066/1333/1600 Max 32GB
- 支持1个PCIe x16 & 1个PCIe x4 扩展
- 更贴心整机静音设计
- 双显: VGA+DVI or VGA+HDMI
- PCIe接口用于AIMC-3202-00模块
- PCI接口用于AIMC-3202-01模块
- PCI\*1, PCIe\*16\*1



### AIMC-3421

Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU, H81芯片组 4个扩展槽2PCI/2PCIe, 300W 80Plus 电源

- Intel® H81芯片组
- Intel® 4th gen Core™ i7/i5/i3 CPU (LGA1150)
- 支持2个PCIe (\*16\*1)&2个PCI扩展槽
- 紧凑型&丰富I/O配置
- 1个内置 3.5" SATA 抗震磁架
- 可选的前面板抽取式2.5" 硬盘托架
- VGA, 2个千兆网口, 4个USB 2.0, 2个COM
- 易于维护的系统风扇及滤网
- 节能
- 300W 80Plus 电源



### AIMC-3422

微型计算机, Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU, H110, 5个扩展槽, 300W 80Plus 电源

- 第六代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron CPU
- 1个PCIe x16 & 1个PCIe x1 & 3个PCI扩展槽
- 紧凑型周密设计
- 1个内置3.5" SATA抗震磁架
- 可选的前面板抽取式2.5" 硬盘托架
- 1 x VGA, 2 x Gbe LAN, 4 x USB 2.0, 2 x COM
- 易于维护的系统风扇及滤网
- 300W 80Plus PSU
- 3个满足PCI AIMC-3422-0接口



# 模组化工控机

## 模组化工控机



### IPC-220/240

#### 紧凑型工业电脑, 带第六/七代Intel® Core™ i CPU插槽 (LGA 1151)

- 第六/七代 Intel® Core™ i CPU 插槽 (LGA1151), 带 Intel® Q170/H110芯片组
- 3个独立显 (第三个显示器通过可选线缆输出DP)
- 2个GigaLAN 和6个USB 3.0
- 2个RS-232/422/485和2个RS232串口
- 2个2.5" HDD/SSD和1个mSATA
- 功率范围19~24 VDC
- 支持电源输出12V/5V - 2A
- 支持研华 i-Door
- 用于系统状态和报警的通用LED
- 支持研华SUSIAccess和嵌入式软件APIs
- IPC-220与PCE-2029和PCE-2129兼容



### MIC-7900

#### 至强处理器 Broadwell-DE SoC 紧凑型无风扇系统

- Intel® Xeon 处理器 Broadwell-DE D-1539/D-1559 SoC CPU
- 支持宽温 -20~50°C
- 电源 9~36V DC 输入
- 2 x RS-232/422/485 和 4 x RS-232 串口 (预留可扩展)
- 1 x 2.5" HDD, 1 x CFast插槽, 1 x M.2
- 支持全尺寸 i-module 扩展模块
- 4 x GigaLAN和4 x USB 3.0
- 支持研华i-module扩展模块、SUSIAccess和嵌入式软件 APIs



### MIC-7700

#### Intel® 第六/七代 Core™ i 紧凑型无风扇系统界面

- 第六/七代Intel® Core™ i 桌上型CPU (LGA1151) Q170/H110 芯片组
- 2个 RS-232/422/485 和4个 RS-232 串行端口 (带扩展线)
- 1个2.5" HDD, 1个CFast, 1个 mSATA 和1个带 SIM的 mini-PCIe
- 支持 2个LAN, 隔离COM, 32位 GPIO模块
- 2个GigaLAN和8个USB 3.0
- VGA 和DVI 输出
- 支持研华i-module扩展模块、SUSIAccess 和嵌入式软件 APIs
- 电源: 9~36V DC输入
- 支持宽温工作-10~50°C



### MIC-7500

#### 第六代Intel® Core™ i 紧凑型无风扇系统

- Intel® Skylake-H (i7/i5/i3/Celeron)
- 芯片组: Intel QM170
- 内存: 2 x DDR4 最大容量 32GB
- 存储: 1 x 2.5" Storage/1 x CFast
- 以太网: 2 GbE LAN ports
- 显示: VGA /DVI
- USB: 8 x USB 3.0
- I/O接口: 2 x RS-232/422/485 支持自动流控制
- 串口: 4 x RS-232
- 2 x Mini-PCIe (1 x SATA & PCIE, 1 x PCIE signal only)
- 尺寸 (WxHxD)(不带扩展槽): 75 x 192 x 230 mm



NEW

### MIC-7300

#### ATOM低功耗无风扇系统

- Intel N3350/E3950
- 2个DDR3L U升级到8G
- 2个GbE
- 1个Mini-PCIe
- 4个COM, 最多到 6个COM
- 支持宽温: -20~60°C
- 尺寸: 192(W) x 74(H) x 230(D)mm



### MIC-770

#### 第八代Intel® Core™ i CPU 插针式无风扇系统

- 第八代Intel® Core™ i CPU 插针式无风扇系统 (LGA1151), Q370/H370芯片组
- 支持宽温工作-10~50°C
- 2 x GigaLAN, 2 x USB 3.1和6 x USB 3.0
- 2 x RS-232/422/485和4 x RS232串口(可选)
- 1 x 2.5" HDD/SSD和1 x mSATA
- 支持2 x LAN, 隔离COMs和32-bit GPIO模块



# 模组化工控机

## 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

### 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 xPCIEx4

### 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 xPCIEx4

### 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250W全高全长双层显卡
- 1 x PCIe x 16
- 1 x PCIe x 4
- 110 x 192 x 350mm
- 支持250W全高全长双层显卡
- 2 x Hot Swappable HDD tray

## 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

工控机	1
嵌入式工控机	2
模组化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 模组化工控机

## 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

NEW

## AIIS-3400P/U



### 紧凑型视觉平台,支持 Intel® 6th Skylake Cor 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

NEW

## AIIS-3410P/U



### 紧凑型视觉平台,支持 Intel® 6th Skylake Cor 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for加密狗
- 扩展: PCI或PCIEx8 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

## 机器视觉平台

## AIIS-1240



### PoE 模块控制计算机, 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU, 4-CH GbE PoE

- Intel® 3rd/2nd Core™ i7/i5/i3 CPU (LGA1155)
- 4-CH GbE PoE (以太网供电), 符合IEEE 802.3af
- 供电装置能够实现自动侦测和分类
- 支持 IEEE 1588 & 以太网视觉设备
- 体积小于3 量升
- 简便的风扇过滤网维护设计
- 内部USB A型带锁设计(最大49毫米的长度)
- 壁挂或导轨安装(可选)
- 针对于震动检测的G-sensor(传感器)设计

NEW

## AIIS-5410P



### 无风扇高性能视觉平台 4路PoE相机接口和 PCIe or PCI 扩展槽

- 处理器: Intel® Skylake-H Core-I CPU (i7/i5)
- 芯片组: Intel® QM170
- 内存: 出厂已安装4G DDR4, 最多支援双通32GB
- PoE: 4-CH GbE PoE (有源以太网), 独立芯片&通道, 单口15.4W
- USB: 外置8 USB3.0 / 内置1 USB 2.0 for 加密狗
- 串口: 2 COM-232/422/485
- DIO: Isolated DI/O (Default) 4 x DI and 4 x DO  
Optional: 16 x DI/16 x DO Module
- 扩展插槽:  
1 (PCIex8/PCI)\*  
1 x Mini-PCIe
- 存储: 2 x 2.5" HDD & Cfast
- 电源: 9~36 VDC输入
- 支持宽温: -20~60°C
- 尺寸 (WxHxD): 235 x 83.55 x 188mm

## AIIS-1440



### USB3 Camera专用计算机, 支持Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU, 4-CH 专用USB3 控制器

- Intel® 3rd Core™ i7/i5/i3 CPU (LGA1155)
- 4-CH USB 3.0 专用控制器
- 单通道满足高达(5 Gbps)的超高数据传输率
- 通过专业的USB3 Camera验证
- 整体体积小于3 量升
- 风扇滤片维护简单便捷
- 内置USB A型带锁型设计(49mm高)
- 壁挂或者导轨式安装包(可选)
- 内建针对于震动检测的 G-sensor(传感器)设计

# SKY系列服务器与存储



## 简介

研华工业级别SKY系列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SKY系列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、GPU运用、军事模拟器以及需要强大计算性能和存储能力的DVR/NVR。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-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

### 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-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

# SKY系列服务器与存储

## 服务器主板

NEW

### 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-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



NEW

### 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



NEW

### 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-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-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)用于三张双网卡
- 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-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



NEW

### 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 网口
- 14个SATA3接口 (含2个SATA M.2)
- 支持宽温: 0~40°C



# SKY系列服务器与存储

## 服务器机箱

### HPC-7120

1U 上架式服务器短机箱, 适用 EATX/ATX/MicroATX 服务器主板, 带2个2.5" 热插拔硬盘, 1个全高/半长PCIe x 16 扩展卡



- 1U 服务器短机箱支持 EATX/ATX/MicroATX 主板
- 2个热插拔2.5" SATA/SSD磁盘槽
- 风扇抗振设计
- 2个前面板USB 3.0端口

### 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 主板, 带 4 SAS/SATA HDD 托架



- 支持 ATX 主板
- 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)

### 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

### 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扩展槽造词

### 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-7442

4U 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
- 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)

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S 车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# SKY系列服务器与存储

## 服务器机箱

### HPC-7483



4U 机架式/塔式服务器机箱, 适用EATX/ATX/MicroATX主板

- 支持EATX/ATX/MicroATX主板
- 8个抗振的热插拔硬盘支持3.5" 或2.5" SAS/SATA硬盘, 3个5.25" 硬盘和2个2.5" 内置硬盘槽
- 可选的存储硬盘槽位, 最多可扩充硬盘数至11个

NEW

### 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

## 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1uATX/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-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

# SKY系列服务器与存储

## 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



## 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数据存储
- 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\* PCIe16 双层卡片, 1\* PCIe8 单层 FH/HL 卡片和1\* PCIe4 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



## 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\*PCIe16双层卡+1\*PCIe16单层FH/HL卡+1\*PCIe8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



## 多节点服务器

### SKY-5240

**2U 4节点混合服务器, 高密度灵活存储, 双10GbE和2 x PCIe Gen3 x16插槽**

- 支持第二代Intel® Xeon®可扩展处理器, 每个节点最多24个DIMM
- 通过IO板保留的PCIe x8lanes轻松丰富IO选项
- 灵活存储, 支持NVMe和 SAS 12G
- 通过钛冗余电源, 效率高达96%
- 通过扩展卡, 支持2个额外PCIe x 16



工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 边缘AI应用平台

## 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。

## AI边缘服务器/计算机

### MIC-720AI

基于NVIDIA® Jetson™ Tegra X2 256 CUDA平台AI边缘端推理服务器

- 无风扇紧凑型设计
- 内嵌NVIDIA Jetson® Tegra X2
- 2个USB 3.0端口和1个内置USB 2.0
- 1个IEEE 802.3af PoE端口
- Linux操作系统含BSP板支持包
- 支持深度学习培训模式
- 支持宽温运行



### MIC-730AI

基于NVIDIA Jetson® Xavier平台AI推理服务器

- 内嵌NVIDIA Jetson™ Xavier
- 无风扇紧凑型设计
- 支持 1 x MiniPCIe & 1 x M.2 (PCIe4 NVMe)
- 内置 Linux Ubuntu 18.04
- 低功耗
- 支持 1 x PCIe8 + 1 x PCIe4 扩展 (可选iModule MIC-75M20)



### MIC-710AI

基于NVIDIA® Jetson™ NANO平台AI边缘端推理服务器

- 无风扇紧凑型设计
- 内嵌NVIDIA Jetson® NANO
- 内嵌2 x LAN 接口
- Linux操作系统含BSP板支持包
- 支持深度学习培训模式
- 支持宽温运行



### MIC-730IVA

基于NVIDIA Jetson® Xavier 平台8通道AI NVR

- 内嵌NVIDIA Jetson™ Xavier
- 支持8通道PoE视频输入
- 支持2x3.5" HDD
- 搭载Linux Ubuntu 18.04, 带BSP
- 低功耗
- 支持H.264/H.265摄像头
- 兼容Jetpack 4.2.1



### MIC-710IVA

基于NVIDIA® Jetson™ NANO平台8通道AI网络视频记录器

- 内嵌NVIDIA Jetson™ NANO
- 支持8通道PoE视频输入
- 支持 2 x 3.5" HDD
- 内置 Linux Ubuntu 16.04, 搭配BSP
- 低功耗 (27W)
- 支持H.264/H.265摄像头
- 兼容Jetpack 4.2.1



# 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。



06

工业平板电脑

## 高性能工业平板电脑

### PPC-6151C/6171C/6191C

15"/17"/19" 工业平板电脑, 搭载Intel® 第六/七代 Core™ i3/i5/i7处理器

- 15寸/17寸/19寸全平面 LED背光TFT LCD面板, 电阻触摸
- 模组化机箱+主板设计, 客制化版支持全系列Mini-ITX 母板
- 标准品版支持双扩展, 5 x COM, 4 x USB, Line-out Mic-in 2\*LAN
- 支持 SO-DIMM DDR4 2133MHz RAM Max 16G和1个 2.5寸SATA HDD
- AC 输入: 100-240V
- 支持Microsoft® Windows 7 (32&64bit)/ Windows 8.1 (64bit) / Windows 10 (64bit) (第七代CPU仅支持 Windows 10 (64bit))



## 宽温工业平板电脑

### PPC-3100/3120-RE9A

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
- 嵌入式Intel® Atom™ E3940 1.6GHz处理器
- 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)



NEW

### PPC-6121

12.1"工业平板电脑, 搭载第八代Intel® Core™ i /Celeron® 处理器

- 12.1" TFT XGA LCD面板, 电阻式触摸屏
- 第八代Intel® Core™ i/Celeron® 处理器 (功率35W)
- 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



### 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
- 嵌入式Intel® Atom™ E3845 1.91G四核处理器
- 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)



# 工业平板电脑

## 高性价比工业平板电脑

### PPC-3060S

6.5" 无风扇工业平板电脑, 搭载Intel® Celeron™ N2807 双核处理器

- 6.5" TFT LCD (LED 背光) 5线电阻式触摸屏
- 板载 Intel Celeron双核N2807 1.58GHz
- 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USB 3.0\*1 USB2.0\*2双千兆以太网接口 2个串行接口
- 支持 Windows 7 (32&64bit)/Windows 10 (64bit)/WES7/ WEC 7/Linux/Android 6.0



### PPC-3100S/3120S/3150S

10.4"/12.1"/15" 全平面窄边框无风扇工业平板电脑, 搭载Intel® Celeron® N2930四核板载处理器

- Intel® Celeron® N2930最新四核板载处理器, 主频 1.83GHz
- ELO五线式电阻触摸屏, 10.4寸/12.1寸/15寸全平面窄边框
- 支持8G DDR3L内存
- 支持 2 x COM, 3 x USB, 1 \*mSATA, 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)/Windows 10(64bit)/WES7/ WEC 7/Linux/Android 6.0



### PPC-31501601E-T

15" 环保专用无风扇电阻式工业平板电脑, 搭载Intel® Celeron® J1900处理器

- 15" TFT XGA LCD电阻式触摸屏
- 板载Intel® Celeron® J1900四核心处理器
- 支持全尺寸mini PCIe
- 最多自带10个串口
- 支持8G DDR3L 内存
- 支持Windows 7 (32/64bit)/Windows 8.1 (32/64bit)/ Windows 10 (32/64bit)



## 16:9宽屏工业平板电脑

### PPC-3150SW/3180SW-PN4A

15.6"/18.5" 宽屏无风扇工业平板电脑, Intel® Pentium® N4200四核处理器

- 15.6" TFT/18.5" 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
- 铝美合金外壳



### 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
- 第六代Intel® 高性能Core™ i3/i5/i7处理器, 无风扇设计
- 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
- 铝美合金外壳



# 工业平板电脑

## 多功能触控平板电脑

### UTC-W101



#### 10.1" 智能触控电脑

- 低功耗无风扇解决方案
- 内置Intel® Atom™ CedarTrail N2800处理器
- 自然角度呈现16:9宽屏效果, 10.1" 显示器
- 前面板符合IP65防护等级标准
- 内置 WiFi, RFID, Bluetooth
- 全平面触摸面板, 扩展应用型外围设备支持
- VESA 75mm 标准安装孔满足多种安装需求
- 支持研华WISE-PaaS/DeviceOn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® Atom™ E3825/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WISE-PaaS/DeviceOn远程管理软件

NEW

### UTC-110/115/120



#### 10.1"/15.6"/21.5" 超薄款多功能触控一体机

- 16:9宽屏显示
- 内置Intel® Celeron® N3450 / Pentium® N4200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WISE-PaaS/DeviceOn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
- 内置Intel® Pentium N4200/Core™ i3, i5, i7/Celeron® J1900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
- 风景或肖像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WISE-PaaS/DeviceOn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
- 内置Intel® 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WISE-PaaS/DeviceOn远程管理软件

NEW

### USC-130/160



#### 11.6"/15.6" 安卓触控一体机

- 支持Android 6.0/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WISE-PaaS/DeviceOn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
- 内置Intel® Celeron® J1900/Core™ i5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WISE-PaaS/DeviceOn远程管理软件

工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸显示屏

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华WISE-PaaS

21

# 智能交通

## 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。

## 智能交通平台



### ITA-1711N

Intel® Celeron™ J1900无风扇紧凑型系统，板载8GB和8 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, 8 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)



### 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°)，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-2211/ITA-2111/ITA-2231

Intel® Atom™ E3845, 1.8 GHz CPU/Intel® Core™ i7-3555LE无风扇上架式系统

- 无风扇2U上架式系统
- 板载 2GB DDR3 Memory/4GB DDR3 Memory
- 原生2 GbE & 2 RS-232/422/485带自动流
- 8 USB 2.0
- VGA+DVI (ITA-2211) VGA+HDMI (ITA-2230)
- 支持3个ITAM 可扩展I/O模块
- 支持易插拔电源模块
- 工作温度-25~60°C
- 模块化设计
- EN50121-4; TB/T3073



## 高速公路边缘计算与收费专用平台

### ITA-3650E

Intel® 第六/七代台式机无风扇系统，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® 第六/七代台式机处理器无风扇系统，带GPU模块用于交通应用

- Intel® 第六/七代台式处理器，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" 存储支架和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



# 智能交通

## 车载专用平台

NEW

### 列车测控系统 ITA-5231

Intel® 第六代 Core™ i 无风扇系统通过车载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



NEW

### ITA-5831

Intel® 第六代 Core™ i 无风扇系统通过车载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



NEW

### ITA-5231N

Intel® 第六代 Core™ i 无风扇系统通过车载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-5231S

Intel® 第六代 Core™ i 处理器无风扇系统,符合EN 50155铁路应用

- 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-5231W

Intel® 第六代 Core™ i 处理器无风扇系统,符合EN 50155铁路应用

- H系列,第六代Intel® Core™ i7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
- 符合EN 50121-3-2 EMC测试标准
- 支持2 mini-PCIe和4 M.2插槽,用于GPS/3G/LTE/Wifi模块和10组SIM卡固定器



### ITA-8120/8120L

12.1" 无风扇轨道触控式平板电脑Intel® Atom™ x7-E3950处理器通过车载EN50155认证

- Intel® Atom™ x7-E3950四核处理器
- 12.1" 高亮度 (500nits) LCD平板,分辨率1024 x 768
- 通过EN50155认证
- 温度符合T3标准: -25~70°C/-13~158°F
- 功率范围: 24/48/72/110 VDC (±40%)
- 符合EN45545
- 无风扇设计易于维护
- 防震和振动容限
- IP65前盖



NEW

### ITA-8100

10.4" 无风扇轨道触控式平板电脑Intel® Atom™ x7-E3950处理器通过EN50155认证

- Intel® Atom™ x7-E3950四核处理器
- 10.4" 高亮度 (500nits) LCD平板,分辨率1024 x 768
- 通过EN50155认证
- 温度符合T3标准: -25~70°C/-13~158°F
- 功率范围: 24/48/72/110 VDC (±40%)
- 符合EN45545
- 无风扇设计易于维护
- 防震和振动容限
- IP65前盖



NEW

### 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



工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 智能交通

## 轨道交通专用平台



### 自动售检票AFC系统解决方案

#### 自动售检票专用机 ITA-1611/ITA-1711

- 无风扇, Intel® Celeron™ J1900, 2.0 GHz 双核紧凑型系统
- 板载DDR3内存, 最高可达8GB, 可选NVRAM
- 支持2个千兆以太网端口, 5个USB2.0端口, 1个USB 3.0端口
- ITA-1611: 6个COM串口, 支持8路数字I/O, 2xRS-232/422/485和4xRS-232
- ITA-1711: 10个COM串口, 10xRS-232/422/485, 支持24路数字I/O最大支持48路
- 支持高分辨率双显, 其中1个可更换DVI/VGA/HDMI/LVDS

NEW



### 综合监控系统/轨旁控制系统

#### 研华轨道交通专用机 ITA-2211/ITA-2230

- 无风扇2U上架式系统
- 板载4GB DDR3 Memory
- 原生2 GbE & 2 RS-232/422/485带自动流
- 8 USB 2.0
- VGA+DVI (ITA-2211) VGA+HDMI (ITA-2230)
- 支持3个ITAM 可扩展I/O模块
- 支持易插拔电源模块
- 工作温度-25~60°C

### PIS系统/CCTV系统 ITA-5231L

#### Intel® 第六代Core™ i 无风扇系统, 通过EN50155认证



- H系列, 第六代Intel® Core™ i3/i7平台, QM170
- 专为车载设计的无风扇系统, 通过EN50155
- 温度符合EN 50155 TX (-40~70°C)和IEC 61373 class B
- 通过EN 50121-3-2 EMC
- 用于通信和电源端口的防震连接器 (M12)
- 支持易交换存储模块

# 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。

08

智能视频分析平台

## 视频采集卡（标清）

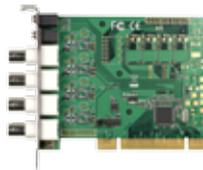
### DVP-7010BE



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

### DVP-7030E

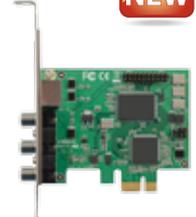


同时采集4路标清信号，输入视频信号可达D1，提供二次开发包并 (SDK)

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

NEW

### DVP-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



### 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

### DVP-7020BE



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
- PCI 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



### 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

# 智能视频分析平台

## 视频采集卡 (标清)

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

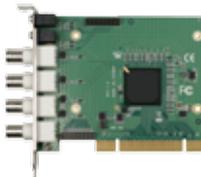
NEW



### 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



### DVP-7635E

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
- PCI 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



### 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-7640E

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)

- 硬压卡
- 8路 BNC接口输入
- PCIe x4主机接口
- 支持Windows / Linux 系统

### DVP-7650E

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)

- 硬压卡
- 16路 BNC接口输入
- PCIe x4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)

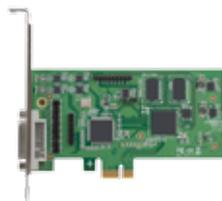
- 硬解卡
- 8路BNC接口输入
- Mini-PCIe主机接口
- 支持Windows/Linux系统



### 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 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



# 智能视频分析平台

## 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/YpPr 输入
- Mini PCIe 1路VGA/HDMI SW 视频卡
- 支持Windows / Linux 系统



### DVP-7018HE

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 (SDK)

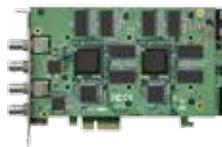
- 1通道SDI 通道视频输入与H.264软件压缩
- 60/50 fps (NTSC/PAL) 达到全高清分辨率的记录和显示
- Mini PCIe x1 (Gen2) 主机接口
- Windows/Linux 操作系统支持



### DVP-7020HE

同时采集2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
- 2路 HD-SDI输入
- PCIe x4 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



### DVP-7630HE

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 HD-SDI 输入
- PCIe X4 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



### 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)

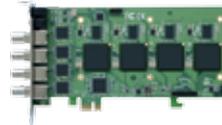
- 软压卡
- 4路 HDMI输入
- 4路HDMI PCIe SW视频卡
- 支持Windows / Linux 系统



### DVP-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-7632HE

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 HD-SDI 输入
- PCIe x1 主机接口
- 支持Windows / Linux 系统



### DVP-7633HE

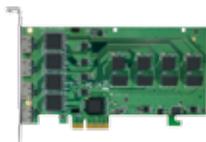
同时采集4路高清信号, 输入视频信号可达1080P, 提供二次开发包并 (SDK)

- 硬压卡
- 4路 HDMI输入
- PCIe x4 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
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S 车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 智能视频分析平台

## 视频采集卡 (高清)



### 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/YPbPr 择一输入
- PCIe x 4 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

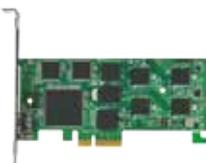
- 硬压卡
- 4路TVI/CVI/AHb
- PCIe x 4 主机接口
- 支持Windows/Linux系统



### DVP-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-7011UHE

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-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/AHb/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



# 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。

## ARK-DS 数字标牌系列

### DS-066

#### Intel® Celeron J1900四核SoC数字标牌平台

- Intel® Celeron J1900低功耗四核处理器
- 支持2 x HDMI 独立双显
- 19mm超薄尺寸
- 无风扇设计



### DS-080

#### 第五代Intel® Core™ i5/ Celeron® 超薄型数字标牌平台

- 支持Intel® 第五代Core™ i5-5350U/Celeron® 3765U处理器
- 机箱厚度仅19mm
- HDMI双显输出，最大分辨率可达3840 x 2160 UHD



NEW

### 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/Celeron3965U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



NEW

### 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-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



NEW

### 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

## ARK-DS 数字标牌系列



NEW

### 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



### 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 (4096x2130@60Hz)
- 支持PCIex16扩展槽
- 支持最多6屏显示: 1 x 6, 2 x 3, 3 x 2, 6 x 1



### 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 x2130 @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



NEW

### 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)

# 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



### ARK-2151V

车载全高清无风扇系统, 4 PoE接口, 第四代Intel® Core™ i5处理器

- Intel® i5-4300U Celeron 2980U 1.6Hz
- 4 x PoE接口支持IP camera
- 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



### ARK-2151S

户外全高清NVR, 4 PoE接口, 第四代Intel® Core™ i5 4300U SoC无风扇系统

- Intel® Core™ i5-4300U双核Core 1.9GHz SoC
- 4 x PoE接口支持IP camera
- 多种连网方式, 例如WWAN, WLAN
- 6 x Di & 2 x Do, 3KV隔离
- 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
- 支持12V~24 DC电源输入
- 支持4 x PoE, 8 x PoE 扩展



# 视频处理系统

## 简介

研华视频处理加速产品旨在以最低的功率预算为客户提供最优的视频基础设施设备性能，并同时满足广播行业的应用需求。研华允许OEM利用最先进的处理技术，加强部署新型可扩展的灵活视频解决方案，以最短的时间将产品推向市场。此外，研华在网络和计算解决方案领域的丰富经验使其能够引领产业内的IP转型革新，让客户保持行业领先优势。

## HEVC/H.264编码模块

### VEGA-2000

#### 小型便携式编码模块

- 1路1080p60 4:2:0 8-bit HEVC/H.264实时编码
- 1 x 3G-SDI和HDMI 1.4视频输入
- 1 x 3.5mm音频输入
- 2 x USB 2.0接口, 供4G/LTE传输或存储
- 1 x RJ-45千兆以太网口
- 1 x micro SD卡槽
- 提供基于WEB的用户设置界面
- 尺寸约90 x 100 mm<sup>2</sup>
- 功耗低于5W



### VEGA-3301

#### 4K HEVC广电级视频编码卡

- 1路4Kp60或4路1080p60 HEVC实时编码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于6帧
- 4 x 3G-SDI, HDMI 2.0, DP 1.2视频输入
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半长全高PCIe
- 功耗低于35W



NEW

### VEGA-2002

#### 4K UHD H.265/H.264实时编码模块

- 4Kp60 音频/视频采集, 内置1 x 12G(3G)-SDI或HDMI 2.0输入
- 4Kp60 H.264/H.265 8-bits实时编码
- 通过千兆以太网或USB加密狗流输出
- 视频录制至USB存储
- 通过USB支持WiFi和LTE加密狗
- 小尺寸 (90x100mm<sup>2</sup>) 和低功耗, 便于在便携式应用中
- 内置远程控制UI和CGI命令支持, 便于管理和开发



NEW

### VEGA-3310

#### 4K HEVC/H.264广电级视频编转、解码卡

- 2路4Kp60 HEVC/H.264/MPEG2 实时编/解/转码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于10毫秒
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半长全高PCIe
- 功耗低于35W



## HEVC/H.264编/解码卡

### VEGA-3300

#### 4K HEVC广电级视频编码卡

- 1路4Kp60或4路1080p60 HEVC实时编码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于6帧
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半长半高PCIe
- 功耗低于15W



NEW

### VEGA-3311

#### 4K HEVC/H.264广电级视频编解码卡

- 1路4Kp60或4路1080p60 HEVC/H.264/MPEG2 实时编/转/解码卡
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于10毫秒
- 1 x 12G-SDI, 4 x 3G-SDI视频输入, 支持帧同步
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半长全高PCIe
- 功耗低于35W



# 视频处理系统

## HEVC/H.264编/解码卡

NEW

### VEGA-3304

#### 8K HEVC广电级视频编码卡

- 1路8Kp60, 4路4Kp60或16路1080p60 HEVC实时编码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于6帧
- 16 x 3G-SDI视频输入
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 3/4长全高PCIe, 兼容GPU插槽
- 功耗低于75W



NEW

### VEGA-3318

#### 8K HEVC/H.264 广电级视频编解码卡

- 8路4Kp60, 32路1080p60 HEVC/H.264/MPEG2 实时编/解/转码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于10毫秒
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 3/4长全高PCIe, 兼容GPU插槽
- 功耗低于150W



NEW

### VEGA-4000

#### 基于FPGA的视频加速卡

- 基于FPGA的视频加速卡
- 支持第三方IP的可重构基础架构
- 4-ch DDR4 72bit ECC
- 最大功耗75w
- 半长PCIe卡



NEW

### VEGA-4002

#### 基于FPGA的视频加速卡

- 基于FPGA的视频加速卡
- 支持第三方IP的可重构基础设施
- 为专业平台提供更高密度的产品
- 8-ch DDR4 72bit ECC
- 最大功耗150w
- 全长全高PCIe卡



### VEGA-550

#### 可重构视频内容智能加速器

- 支持4个高灵活性 Xilinx Zynq Ultrascale+ FPGA (ZU7EV)
- 每个FPGA设备支持8GB+8GB DDR4 w/ ECC内存
- Gen-3 PCIe x 16 接口
- 3/4长、双宽GPU 卡尺寸设计
- 功耗低于150W



## 4K HEVC/H.264 编/转/解码卡

NEW

### VEGA-6300

#### 4K HEVC/H.264 便携式编码器

- 1路4Kp30 HEVC或4Kp60 H.264 4:2:0 8-bit实时编码
- 4 x 3G-SDI和HDMI 2.0视频输入
- 1 x HDMI输出, 供输入视频环出监看
- 2 x USB 2.0, 供存储
- 提供基于WEB的用户设置界面与Linux下SDK
- 半U尺寸, 2台并排可上机架, 功耗低于25W



### VEGA-6301

#### 4K HEVC广电级视频编码器

- 1路4Kp60或4路1080p60 HEVC实时编码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于6帧
- 4 x 3G-SDI和1 x HDMI 2.0视频输入, 支持帧同步
- 2 x 10GbE接口, 支持SMPTE 2022-5/6/7, SMPTE 2059, Sony LLVC和TICO协议
- 提供基于WEB的用户设置界面
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半U尺寸, 2台并排可上机架, 功耗低于80W



NEW

### VEGA-6311

#### 4K HEVC/H.264广电级视频编解码器

- 1路4Kp60或4路1080p60 HEVC/H.264/MPEG2 实时编/解码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- 编码延迟小于10毫秒
- 1 x 12G-SDI, 4 x 3G-SDI, 4 x ASI视频输入, 支持帧同步
- 2 x 10GbE接口, 支持SMPTE 2022-5/6/7, SMPTE 2059, Sony LLVC和TICO协议
- 提供基于WEB的用户设置界面
- 支持Windows与Linux, 提供SDK与FFMPEG插件
- 半U尺寸, 2台并排可上机架



## 8K/4K 高密度视频处理平台

### VEGA-7000

#### 1U高密度广电级视频服务器

- 1U 尺寸, 支持4个PCIe槽位
- 搭配VEGA33xx, 最多支持8路4Kp60或32路1080p60 HEVC/H.264实时编/解/转码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- Intel® Xeon™ D系列处理器, 拥有2 x 10GbE和4 x 1GbE 接口, 6个硬盘位
- 支持SMPTE 2022-5/6/7, SMPTE 2059, Sony LLVC和TICO协议
- 提供基于WEB的用户设置界面



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21

# 视频处理系统

NEW

## VEGA-7010

### 1U高密度广电级视频服务器

- 1U 尺寸, 支持4个PCIe槽位
- 搭配VEGA33xx, 最多支持5路4Kp60或20路1080p60 HEVC/H.264实时编/解/转码
- 支持HDR, 4:2:2采样, 10-bit色深
- Intel® Xeon™ E系列处理器, 拥有2x 1GbE接口, 4个硬盘位
- 面板前置LED屏, 可对输入信号进行检测
- 提供基于WEB的用户设置界面



## SDI over IP传输卡

## VEGA-3000

### 高清SDI over IP传输卡

- 3路1080p60 SDI over IP传输
- 向下兼容720p, PAL和NTSC
- 1 x 10GbE接口, 支持SMPTE 2022-5 / 6
- 半长全高PCIe



## VEGA-3001

### 4K SONY IP LIVE传输卡

- 1路4Kp60传输
- 2 x 10GbE接口, 支持SONY LLVC (Low-Latency Video Coding)
- 延时小于1帧
- 半长全高PCIe



## DSP采集编码转码解码卡

## DSPC-8601-USBE

### 1通道H.264 USB视频采集模块

- T1 TMS320DM365 SoC
- 通道合成视频信号输入带H.264硬件压缩
- 支持PCM/G.711硬件音频压缩
- 全D1分辨率30/25 fps (NTSC/PAL)用于录音
- 高速USB2.0接口
- SDK, VC++样本代码



## DSPC-8661-PCXE

### 16通道 H.264 PCIe视频采集卡和软件开发包

- T1 TMS320DM8168 SoC
- 16通道复合视频+音频输入
- H2.64/MJPEG/RAW H/W编码最高可达480fps
- H2.64/MJPEG/RAW H/W解码最高可达480fps
- 1个HDMI连接器, 高达1080p视频输出
- 内嵌1.0GHz C674X VLIW DSP
- Giga LAN接口, SATA, USB2.0, I2C和UART
- 两种工作模式: PCe 设备模式和独立模式
- 半长卡PCIe, 低功耗, 无风扇设计
- Windows/Linux PC驱动和SDK带样本代码



## DSPC-8662-PCXE

### 8通道 3G-SDI PCIe视频采集卡和软件开发包

- 支持4颗TI TMS320DM8168 SoC
- 8通道SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI复合视频+音频输入
- 支持H.264/MJPEG/RAW HW
- 最高支持60fps, 高达1080p视频输出
- 双10/100/1000Mbps LAN接口
- 多接口以太网和PCIe转换支持
- 嵌入式数字看板处理器, 方程序实现
- SDK, VC++样本代码



## DSPC-8662H-PCXE

### 4通道 HDMI PCIe视频采集卡带4-ch 3G-SDI输入和SDK

- 支持4颗TI TMS320DM8168 SoC
- 4通道HDMI视频/音频输出, 最高可达1920x1080 60fps
- 支持H.264/MJPEG/RAW HW解码
- 4通道SDI视频+音频输入最高可达全HD 60 fps每通道
- 支持H.264/MJPEG/RAW HW编码
- 10/100/1000Mbps LAN接口
- 多接口以太网和PCIe转换支持
- 嵌入式数字看板处理器, 方程序实现
- SDK, VC++样本代码



# 网络应用平台

## 简介

研华提供用于建立强大网络基础的网络应用平台，网络应用平台事业部负责设计标准化与客制化产品，可为全球知名的网络安全厂商提供从桌面型到机架式的各种 x86 网络设备，以及以网络安全为要求的网络处理器平台、深度封包检测(DPI)与整合式威胁管理(UTM)解决方案。研华致力于创造新一代的网络应用平台及高效能运算(HPC)平台。该平台使用了可以定制的标准模块化组件，为未来应用、扩展和技术升级提供了最大的灵活性和最为理想的系统架构。

12

网络应用平台

## 双至强E5处理器平台

### FWA-6520

#### Intel® Xeon™ E5-2600 V3 处理器2U网络应用平台



- 2 x Intel® Xeon™ E5-2600处理器
- DDR4 1866/2133, 支持ECC, 高达512GB
- 支持第三代PCIe
- 最多支持8个NMC插槽
- 2个PCIe x 16全高/半长卡
- 2个2.5" 可移动SATA HDDs/SSDs
- 兼容IPMI 2.0标准远程管理
- 先进平台的可靠性和适用性

### FWA-6170

#### 基于 Intel® Xeon® Scalable系列处理器 2U机架式网络应用平台



- 2 x Intel® Xeon® Scalable系列Platinum8100, Gold6100 & 5100 Silver4100和Bronze3100
- 24 x DDR4 2133/240 /2666 ECC注册内存高达1536GB
- C626 PCH, 支持40Gb/s QAT能力
- 8 x NMC(网络扩展卡)槽, 上层扩展可选配支持4个硬盘扩展卡 (使用与2.5" 硬盘)
- 支持两个内部PCIe扩展
- 2 x 2.5" 可拆卸外部SATA HDDs/ ssd
- 2 x M.2 2280 SSD
- 符合PMI 2.0的远程管理

## 单至强E5处理器平台

NEW

### FWA-5020

#### 1U上架式单至强E5 V3/V4系列处理器网络应用平台



- 1 x Intel® Xeon™ E5-2600v3/v4系列处理器
- DDR4 1866/2133 ECC/RDIMM, 最大支持256GB
- 板载2 x 10/100/1000 LAN管理网口
- 支持2 x 2.5" 硬盘
- 支持MSATA接口
- 支持1 x PCIe x 8 Gen.3扩展
- 支持2个研华NMC网络扩展卡

NEW

### FWA-6520L

#### 2U上架式单至强E5 V3/V4系列处理器网络应用平台



- 1 x Intel® Xeon™ E5-2600v3/v4系列处理器
- DDR4 1866/2133 ECC/RDIMM, 最大支持256GB
- 板载2 x 10/100/1000 Mbps LAN管理网口
- 支持4 x 3.5" 硬盘
- 支持MSATA接口
- 支持1 x PCIe x 8 Gen.3扩展
- 支持4个研华NMC网络扩展卡

### FWA-6070

#### 2U上架式单Intel® Xeon® 处理器网络应用平台



- Intel® Xeon® 可扩展处理器白金8100, 金6100和5100, 银4100和铜3100
- 12个DDR4 2133/2400/2666 ECC认证, 最大支持384GB
- C621/C626 PCH, 最大支持40Gb/s QAT
- 多达8个NMC插槽, 用于GbE, 10GbE, 40GbE和100GbE NMCs系列, 高级LAN旁路扩展
- 2个内置PCIe x8插槽支持FH/HL附属卡
- 4个3.5" 可抽取式SATA HDD
- 内置QAT支持 (由SKU提供)
- 1个M.2 2280 SSD
- 1个mSATA
- IPMI 2.0兼容远程管理

# 网络应用平台

## 1U/2U上架式平台

NEW

### FWA-2011

#### 1U上架式 Atom™ (Apollo Lake)系列SOC处理器网络应用平台

- 采用Intel® Atom™ (Apollo Lake)处理器
- 支持4条DDR3L 1333/1600/1867 MHz SODIMM, 最高可达8GB
- 板载6个10/100/1000Mbps LAN
- 支持1个3.5" 硬盘
- 支持MSATA接口
- 支持Mini-PCIe扩展
- 支持2个研华NMC网络扩展卡



NEW

### FWA-3270

#### 1U上架式第六代Intel® Xeon™ E3系列和Core i7/i5、i3系列处理器网络应用平台

- 支持第六代Intel® Xeon™ E3-1225/E3-1275, Core i7-6700/i5-6500/i3-6100, 奔腾-4400, 赛扬-G3900
- FWA-3270A支持4条DDR4 2133MHz ECC/UDIMMs, 最高可达32GB; FWA-3270B支持2条DDR4 2133MHz ECC/UDIMMs, 最高可达16GB
- FWA-3270A板载8个10/100/1000Mbps LAN, 支持最大三组Bypass功能; FWA-3270B板载6个10/100/1000Mbps LAN, 支持最大三组Bypass功能
- 支持1个3.5" 硬盘或者1个2.5" SATA固态硬盘
- 支持M.2或者MSATA插槽
- 支持1 x PCIe8 Gen.3或2 x PCIe4 Gen.3扩展
- 最大支持2个研华NMC网络扩展卡



### FWA-4030

#### 基于第六代/第七代 Intel® Xeon® E3和 i7/i5/i3系列处理器 2U机架式网络应用平台

- Intel® Xeon® E3-1200 v5/v6 和第六/七代Intel® Core™ i7/i5/i3核心处理器, Intel® Pentium® 和Intel® Celeron® 处理器
- 4 x DDR4 2133/2400MHz ECC (Xeon CPU only) UDIMMs, 最大64GB
- 6 x Intel i210-AT 10/100/1000 Mbps LAN, 支持2对Bypass口
- 可选支持 4 x Intel210- 10/100/ 1000Mbps LAN (RJ45或SFP)
- 可支持4个网络扩展插槽
- 支持1个PCIe扩展
- 最多支持4个3.5" 硬盘, 1个CF槽位, 1个mSATA接口



### FWA-4130

#### 基于第六代/第七代Intel® Xeon® E3和 Intel® core™ i7/i5/i3系列处理器 2U机架式网络应用平台

- Intel® Xeon® E3 V5/V6和第六代/第七代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器
- 4 x DDR4 2133/2400MHz ECC UDIMMs, 最大 64GB
- 支持2个管理口
- 支持4个网络扩展槽, 最大支持8个
- 支持1个PCIe x 8扩展
- 一个mSATA插槽, 2 x 3.5英寸HDD Bay, CF插槽 (可选)
- IPMI2.0兼容的远程管理 (模块可选)



## ATOM系列处理器平台

NEW

### FWA-1010VC

#### 桌面型ATOM (C2000)系列SOC处理器网络应用平台

- 采用Intel® Atom™ (C2000)系列处理器, 支持4,8核心
- 支持2条 DDR3 ECC/ non-ECC UDIMM, 最高可达32GB
- 板载6个10/100/1000Mbps LAN
- 最大支持1个2.5寸硬盘
- 最大支持2个m.2接口(视规格而定)
- 支持1个Mini-PCIe扩展



NEW

### FWA-2012

#### 1U上架式ATOM (C3000) 系列SOC处理器网络应用平台

- 采用Intel ATOM (C3000)系列处理器, 支持4, 8, 12, 16核心
- 支持4条DDR4 2400 RDIMM/UDIMM, 最高可达64GB
- 板载6个10/100/1000Mbps LAN
- 最大支持1个3.5或2.5寸硬盘
- 最大支持2个m.2接口(视规格而定)
- 支持1个研华NMC网络扩展卡



### FWA-1012

#### 基于Intel® Atom™ C3000系列 专为VE-CPE和SD-WAN场景设计

- Intel® Atom™ C3000 系列芯片, 支持 10Gbps Intel® QuickAssist能力, 支持Intel® AESNI和VT-d技术
- 通过Intel SOC集成的MAC和Intel i350以太网控制器支持所有端口的SR-IOV
- 可选3G、4G LTE和WiFi连接, 具有部署灵活性
- 可选支持IEEE 802, 通过POE配件最大支持两个25.5W的POE口



### FWA-T011

#### 基于Intel® Celeron® N3350/Pentium® N4200 微型vCPE, SD-WAN网络应用平台

- 用于SOHO和小型企业安装的x86平台
- 4个千兆电口, 可选配支持4G LTE链路(上行/备份)
- 小型外壳, 有多个安装套件选项, 以适应不同的环境
- 可选的TPM, WiFi和HDMI灵活部署



# 刀片计算平台



## 简介

研华BCD (Blade Computing Division) 旨在提供世界领先的电信级和网络计算平台, 无论是无线、无线网络, 还是核心、边缘网络, 有研华硬件平台嵌入的OEM设备, 都可以提供优质可靠的电信与网络服务。

研华BCD凭借多年丰富的开发经验, 可以提供各种标准以及定制化的CPCI、ATCA、mTCA产品。与您一起构建一个安全高速的信息世界。

## AdvancedTCA 板卡

### MIC-5332

#### AdvancedTCA 10GbE双路CPU刀片, Intel® Xeon™ E5-2600/E5-2600V2处理器

- 2个Intel Xeon E5-2600/E5-2600V2处理器
- Intel C600系列PCH server 芯片, SAS集成控制
- 8个DDR3 VLP DIMMs, 高达256GB, 支持ECC
- 4个XAU接口
- 2个1000BASE-T接口
- 3个1000BASE-T前置面板接口
- 1个Fabric Mezzanine Module, 支持前置I/O
- 2个CFast/1个2.5" SSD内存
- 全面管理, 热插拔RTM



### MIC-5333

#### AdvancedTCA, 双路CPU刀片, Intel® Xeon™ E5系列处理器, 40G Fabric接口支持

- 2个8核Core™ Intel E5系列处理器
- Intel Communications 芯片89xx系列
- 8个DDR3 VLP DIMMs, 支持ECC
- 支持4个40GBaseKR4 接口配置Dual-DUAL拓扑
- 透过板载2个FMM扩展口支持其他交换配置
- 前出2个10/100/1000BASE-T网口
- 前出1个Fabric Mezzanine Module I/O
- 全面管理, 热插拔RTM 包含36个PCIe G3 Lane



### MIC-5345

#### 支持单/双 Intel® Xeon™ E5-2600 v3 CPU 两种模式

- 支持单/双 Intel® Xeon® E5-2600 v3 CPU 两种模式
- Intel® C610 PCH
- 8/16个DDR4 VLP ECC内存插槽
- 2" 40G/10G Fabric
- 2" GB LAN BI
- 前面板2" 10/100/1000Base-T端口
- 1" FMM模块支持 (Fabric Mezzanine Module)
- 板载VGA端口
- 支持扩展存储 (2 x SSD/2 x CFast, 单CPU模式)



## VPX主板

### MIC-6311

#### 第四代 Intel® Core™ i 处理器6U VPX主板

- 第四代 Intel® Core™ i处理器最大支持四核8线程
- Intel® QM87 PCH
- 支持三独立显示
- 兼容 OpenVPX MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.1-2
- 板载最大 16 GB ECC DDR3-1600 内存
- 支持两路SRIOx4 端口和两路PClex8
- 支持两路1000BASE-T Base 端口
- 两路1000BASE-T 前出端口
- 板载 1个CFast / 1个 2.5" SSD 接口



### MIC-6313

#### 第四/五代Intel® Core™ i 处理器6U VPX主板, 支持4\*sRIO, 支持宽温

- 第四代/第五代 Intel® Core™ i处理器最大支持四核8线程
- Intel® QM87 PCH
- 支持三独立显示
- 兼容 OpenVPX MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.1-2
- 板载最大 16 GB ECC DDR3-1600 内存
- 支持4路 SRIOx4端口和两路PClex8
- 支持4路 1000BASE-T Base端口
- 两路1000BASE-T 前出端口
- 板载 1个CFast / 1个 2.5" SSD 接口



### MIC-6314

#### OpenVPX CPU刀片, 搭载Intel® 第四代/第五代 Core™ 处理器

- 搭载第四代/第五代Intel® Core®处理器, 最高支持4核/8线程
- Intel® QM87 PCH
- 支持独立三显
- 符合OpenVPX MOD6-PAY-4F1Q2U2T-12.2.1-2架构标准
- 板载和SO-DIMM DDR3L-1600, 最高可达16 GB, 带ECC
- P1段支持2路PCIe x 8, P2段支持2路PCIe x 8, 共4路PCIe x 8
- 基本接口支持4个1000BASE-T接口 (其中2个可配置为SERDES)
- 2个1000BASE-T前面板接口
- 1个CFast和1个板载闪存设备



# 刀片计算平台

## MIC-6315

### 搭载Intel® Xeon® D-1500系列处理器的6U OpenVPX刀片服务器



- 第五代Intel® Xeon® D-1500系列处理器, 最高支持12核心, 24线程
- 以OpenVPX MOD6-PAY-4F1Q规范为基础修改贴合本地需求
- 32GB/16GB 板载带ECC的DDR4-2133内存, 最高可达64GB
- 数据平面为双Serial Rapid I/O接口、2个可自定义组合的PCIe8接口位于扩展平面、另有2个40Gbase-KR4位于自定义平面
- 四路SERDES接口至后背板
- 2个加固端口连接器, 以及数个商用连接器位于前面板
- 板贴64GB Flash存储设备, 外带1个SATA M.2存储, 2个NVME高速M.2存储接口

NEW

## MIC-6330

### Intel® Xeon® E3v5/第六代Core™ i处理器3U VPX主板



- 支持 Intel® Xeon® E3v5 / 第六代Core™ i处理器
- Intel® CM236 PCH
- 支持三独立显示
- 兼容OpenVPX MOD3-PAY-2F2U-16.2.3-3
- 板载16GB DDR4-2133 ECC 内存
- 支持一路 PCIe x8
- 4路1000BASE-T Base 端口
- 可选前面板I/O端口模块
- 板载flash存储模块

## CompactPCI CPU卡

NEW

## MIC-3328

### 3U CompactPCI Plus10 Intel® 第三代Core™ 刀片处理器



- 支持第三代Intel® Core™ 处理器
- Intel® QM77平台控制器
- 4 GB / 8 GB DDR3-1600焊接SDRAM, 支持ECC
- 支持三个独立显示
- 可选板载8GB SATA NAND闪存
- 2.5" SATA-II SSD、CFast、XMC (8HP版本)
- 2个10/100/1000 Mbps端口、2个USB 3.0接口、1个VGA端口 (位于4HP前面板)
- 2个COM端口、2个Display端口、1个PS/2端口(位于8HP前面板)
- 符合 CompactPCI PlusIO
- 符合PICMG2.0、R3.0、PICMG2.1、R2.0、PICMG2.30标准

NEW

## MIC-3329

### 3U CompactPCI Intel® 双核/四核凌动 Atom™ SoC 处理器刀片



- 支持Intel® Atom™ 处理器 E3845 (4核) 或 E3827 (双核)
- 支持最大4GB DDR3L-1333 板贴ECC 内存
- 可选8HP扩展端口模块, 支持RIO 和 VGA, LAN, USB, PS/2, Audio, COM端口
- 支持宽温无风扇应用
- 设计兼容 EN50121-4和EN50155 轨道交通规范
- 兼容PICMG2.0 R3.0, PICMG2.1 R.0

## MIC-3332

### 3U CompactPCI PlusIO Intel® 第六代处理器刀片



- 第六代 Intel® Core™ i 处理器, CM236芯片组
- 最大16GB板贴DDR4-2133内存支持ECC
- 多种存储方案支持 2.5" SATA, CFast, Mirco SD
- 前面板4HP支持 2x RJ45 GbE LAN, 2x USB3.0, 1xVGA
- 前面板8HP支持4x M12 X-Coding 或 4x RJ45 GbE LAN
- 设计支持EN50121-4 & EN50155 轨道交通认证规范
- 兼容规范PICMG2.0 R3.0, PICMG2.1 R.0, PICMG2.3

NEW

## MIC-3396

### 6U CompactPCI第四代Intel® Core™ i3/i5/i7 处理器刀片, 支持ECC



- 支持第四代Intel® Core™ i3/i5/i7 处理器和Intel® QM87PCH 嵌入式显卡 (最多支持独立三显)
- 内存最高16GB (DDR3 1600) 支持ECC
- 1个2.5 SATA3 HDD/CFast接口
- RTM支持2个SATA端口, 1个USB3.0端口, 四个USB 2.0端口, 2个DVI端口, 2个RS-232端口, 一个PS/2连接器
- 可支持5个千兆以太网端口配置PICMG2.16, 前后连接
- 符合PICMG 2.16 R1.0、PICMG 2.1 R2.0和PICMG 2.6 R1.0标准

NEW

## MIC-3396MIL

### 6U CompactPCI 军工宽温版第4/5代 Intel® Core™ i5/i7处理器刀片



- 第4/5代Intel® Core™ i5/i7 处理器, Intel® QM87 PCH, 支持3独立显示
- 最大Up to 16 GB (DDR3 1600) 低电压 ECC 内存 (8GB 板载, 8G通过 SO-UDIMM 扩展槽扩展)
- 单槽宽版本支持 2.5" SATA-III HDD/CFast 插槽/ 板载 on-board flash (可选)
- RTM支持2 x SATAIII, 2 x SATAII, 2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 2 x DVI, 4 x RS-232, 1 x PS/2和1路 PCIe x16
- 4 x GbE, 支持前端、2.16、后端出线切换
- 兼容PICMG 2.16 R1.0, PICMG 2.1 R2.0, PICMG 2.6 R1.0

# 刀片计算平台

## MIC-3399

### 6U CompactPCI Intel® 第六代 Core™ i3/i5/i7 处理器刀片, 支持ECC

- 第六代Intel® Core™ i3/i5/i7处理器, CM236芯片组集成显示芯片支持3独立显示
- 支持最大32GB (DDR4-2133) 内存, (最大16GB板贴, 16GB SO-UDIMM插槽扩展)
- 板载2.5" HDD/SSD扩展, M.2扩展, 并可选板载双2.5" SATA-III HDD/SSD及on-board flash
- 2x SATA-III 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, 2x DP, 2x COM, 1x PS/2, 1x Audio及PCIe x8 到背板 (RTM)
- 板载5x 千兆以太网口
- 兼容规范 PICMG 2.16 R1.0, PICMG 2.1 R2.0, PICMG 2.0 R3.0, PICMG2.9 R1.0



## CompactPCI 机箱

NEW

## MIC-3022

### 4U CompactPCI 附件支持3U卡

- 集成8个 3U CompactPCI板卡
- 32bit/66MHz PCI背卡
- PICMG 2.11电源支持
- 可选ATX用于其他应用
- 双系统就绪



## MIC-3042

### 4U CompactPCI® 附件带有cPCI 电源

- 6U 背板机箱, 带8个插槽
- 支持500W+250W冗余 (2+1) 电源
- PICMG 2.16 标准, PICMG 2.5 标准
- 内置警报模块



工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S 车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸显示屏	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 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。



## 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, 250KS/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250KS/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200KS/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, 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



NEW

## 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

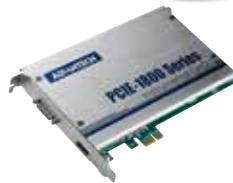


NEW

## 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: ±0.2-10 V
- 内置抗混叠滤波器
- 适用于测量集成电子压电 (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



NEW

## 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



## PCIE-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
- 可选择输入阻抗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
- 离输出通道上支持高灌电流 (最高90 mA/通道)
- 推荐搭配: 线材PCL-101100S\*2pcs, 端子板ADAM-39100\*2pcs



工控机 1

嵌入式工控机 2

模块化工控机 3

SKY系列服务器与存储 4

边缘AI应用平台 5

工业平板电脑 6

智能交通 7

智能视频分析平台 8

数字标牌系列 9

ARK-V/S车载/监控系列 10

视频处理系统 11

网络应用平台 12

刀片计算平台 13

数据采集解决方案 14

工业通讯 15

运动控制与机器视觉 16

Elo触摸屏显示器 17

车载移动数据终端 18

移动手持系列终端 19

全方位安全存储解决方案 20

研华 WISE-PaaS 21

# 数据采集解决方案

## 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-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



## 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



## 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



## 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



## 数据采集嵌入式计算机



## MIC-1816

### Core™ i3/ Celeron® 处理器, 16位, 1MS/s, 16通道数据采集嵌入式计算机

- 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
- Core™ i3/ Celeron® 处理器, 4G内存, 内置2.5" SSD磁片盒
- 1个VGA, 1个HDMI, 2口RS-232, 2个千兆网口, 2个USB 2.0, 2个USB 3.0



## 隔离信号调理模块

## 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



## 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



# 数据采集解决方案

## 通讯卡



### 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:  $\pm 5\text{V}$ ,  $\pm 10\text{V}$ ,  $0\sim 10\text{V}$ ,  $0\sim 20\text{mA}$



### ADAM-3016

#### 隔离应变片输入模块

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



### ADAM-3017-AE

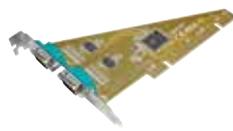
#### 1通道外部供电 IEPE信号调理模块

- 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-1604L

#### 2端口RS-232 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 XP/7/8/10和Linux
- 支持 128-byte FIFO



### 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
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

# 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-9756G

#### 机架式三层万兆工业以太网交换机

- 48 x Gigabit RJ-45端口 + 8 x 10GbE SFP端口
- 静态路由, RIP v1/v2, OSPF v2, VRRP
- 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 HTTPS, SSH, and SNMPv3



### EKI-9728G-4X8CI

#### 机架式三层万兆工业以太网交换机

- 16 x 千兆电口 + 4 x 10GbE SFP端口 + 8 x Gigabit combo端口
- 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

#### 24G+4G Combo端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: -40~85°C
- 24 x IEEE802.3af/at 千兆端口 + 4G Copper/SFP 端口



### EKI-9612G

#### 8G+4G SFP三层网管型工业以太网交换机

- DIN 导轨3层 8 G+ 4 SFP 端口
- 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: -40~85°C
- 双路12~48 VDC 电源输入和一路继电器输出



### EKI-7708E/G-4F/4FI

#### 4GE+4G SFP端口网管型工业以太网交换机

- 4个快速以太网接口, 4个千兆SFP插槽
- 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), MSTP
- 安全: 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption), RADIUS
- NEMA TS2用于交通控制
- 铁路认证EN50121-4
- 工作温度: -40~85°C
- 电源: 双路12~48VDC电源输入, 1路继电器输出



### EKI-7428G

#### 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: -40~85°C



## EKI-7716E/G-4F4C/4F4CI

### 8FE+4SFP+4G Combo端口网管型工业以太网交换机



- 8个快速以太网接口, 4个千兆SFP插槽, 4个千兆Copper/SFP Combo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), MSTP
- 安全: 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTLS/PEAP Encryption), RADIUS
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB, Private MIB
- IXM功能可快速部署
- NEMA TS2用于交通控制
- 通过EN50121-4铁路轨交部门认证
- 工作温度: -40~75°C
- 电源: 双路12-48VDC电源输入, 1路继电器输出

## EKI-7706G/E-2F2FI

### 4电+2光网管型工业以太网交换机



- 4个百兆以太网端口, 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: 千兆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), 半径管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准
- MIB, 私有MIB
- NEMA TS2的交通控制
- 符合铁路行业规格EN50121-4
- 宽工作温度: -40~85°C
- 双12-48v冗余直流电源输入, 1个继电器输出

## EKI-7710E/G-2C/2CI

### 8百兆电2千兆光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个千兆光电组合端口, 8个千兆电端口
- 冗余: 千兆X-Ring (超高速自愈时间<10ms), 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: -40~85°C

## EKI-7712E/G-4F/4FI

### 8电+4光千兆网管型工业以太网交换机 8个百兆电口和4个千兆SFP光纤端口



- 冗余: 千兆X-Ring (超高速自愈时间<10ms), 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: -40~85°C

## EKI-7720E/G-4F/4FI

### 16电+4光网管型工业以太网交换机



- 16个百兆以太网端口, 4个千兆光电组合端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: 千兆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), 半径
- 管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准MIB, 私有MIB
- NEMA TS2的交通控制
- 符合铁路行业规格EN50121-4
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7720E-4FI)
- 双12-48v冗余直流电源输入, 1个继电器输出

## 网管型PoE交换机

## EKI-7428G-4CPI

### 24电+4光 Combo端口二层网管型工业PoE以太网交换机



- 24 x IEEE 802.3 af/at PoE Gigabit端口+ 4 x Gigabit Copper/SFP Combo端口, 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: NMP 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: 千兆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

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

## 网管型PoE交换机



### EKI-7708G-4FP/4FPI

#### 4GE PoE/PoE+ 和4G SFP以太网交换机

- 4x IEEE 802.3 af/at PoE Gigabit端口+4 SFP端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: 千兆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的交通控制
- 通过EN50121-4铁路轨交部门认证
- 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



### EKI-7710G-2CPI

#### 8电+2光网管型工业PoE以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at快速以太网端口, 2个千兆光电组合端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: 千兆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: 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-7712G-4FPI

#### 8电+4光网管型工业PoE以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at快速以太网端口, 4个千兆光电组合端口
- SFP插槽可进行简单灵活的光纤扩展
- 冗余: 千兆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), 半径
- 管理: SNMP V1/V2C/V3、Web、Telnet、标准MIB、私有MIB
- 工作温度: -40~75°C (EKI-7712G-2CPI)
- 双48v冗余直流电源输入, 1个继电器输出

## 非管理型



### 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+2 100FX端口S.M.或M.M.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-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个千兆光电组合Combo端口, 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

### 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



## 非管理PoE



### EKI-2706G-1GFPI

#### 4GE PoE+1G+1G SFP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/PoE+ 端口 + 2 x Gigabit Copper
- 上行端口高达2Gb

### EKI-2712-4FPI

#### 8G+4SFP端口非网管POE工业以太网交换机

- 8个IEEE 802.3 af/at PoE
- 千兆端口+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48VDC电源输入, 1路继电器输出



### EKI-2525P/2525SPI/2526PI

#### 5端口非网管工业PoE交换机 4+1SC单模光纤端口宽温工业PoE交换机 6端口宽温工业PoE交换机

- 提供5/6个快速以太网口(其中4个PoE端口)
- 提供1个100Mbps单模SC型光纤端口(EKI-2525SPI)
- 支持10/100Mbps自适应
- 提供广播风暴保护
- 支持以太网ESD保护
- 结构紧凑, 支持DIN导轨安装/壁挂式安装
- 支持48VDC冗余电源输入和继电器报警
- 工作温度: -10~60°C (EKI-2525P)
- 工作温度: -40~75°C (EKI-2525SPI/EKI-2526PI)



### EKI-2525PA/2528PAI

#### 5端口非网管工业PoE交换机 8端口宽温非网管工业PoE交换机

- 提供5/8个快速以太网口(4个PoE端口)
- 支持10/100Mbps自适应
- 提供广播风暴保护
- 支持以太网ESD保护
- 提供电源线EFT保护
- 结构紧凑, 支持DIN导轨安装/壁挂式安装
- 支持24/48VDC冗余电源输入和继电器报警
- 工作温度: -10~60°C (EKI-2525PA)
- 工作温度: -40~75°C (EKI-2528PAI)



## 光电转换器



### EKI-2541M/S

#### 工业级百兆多/单模SC型光电转换器

- 提供1个10/100 Mbps以太网RJ45连接器
- 提供1个100 Mbps多模/单模SC光纤端口
- 支持Link Fault Pass-through (LFP) 内部跳线设置
- 支持全/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导轨安装、壁挂式安装

## 串口设备联网服务器

### EKI-1521/1522/1524

#### 1/2/4端口RS-232/422/485串口设备联网服务器

- 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



工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
工业通讯	15
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华WISE-PaaS	21

## 轨道交通专用交换机

### EKI-6528TI/TPI

#### 8 x M12端口宽温非网管型工业以太网/PoE交换机



- 1/2 端口 Auto Bypass
- EN50155 认证
- 背板带宽: 1.6 Gbps
- 宽冗余电源设计
- 8 端口 10/100Mbps M12 连接器, 符合 IP40 防护等级
- 4 端口 M12 PoE (EKI-6528TPI)
- 双冗余电源输入及一个继电器输出
- 工作温度: -40~75°C

### EKI-9508E/G

#### 8 x M12端口非网管型工业以太网交换机



- 8个快速以太网接口, 4个千兆SFP插槽, 4个千兆Copper/SFP Combo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), MSTP
- 安全: 802.1x (Port-Based, MD5/TLS/TTL/PEAP Encryption), RADIUS
- 管理: SNMP v1/v2c/v3, WEB, Telnet, Standard MIB, Private MIB
- IXM功能可快速部署
- NEMA TS2用于交通控制
- 提供M12连接器, 符合IP40防护等级
- 工作温度: -40~70°C

### EKI-9510E/G

#### EN50155 10 x M12端口非网管型工业以太网交换机



- M12连接器, 提供 IP40 保护等级
- 运行功率50.4~137.5 VDC
- 电源输入 72/96/110 VDC
- 8 x M12 X-Coded 10/100/1000Mbps端口+ 2 x M12 X-Coded 10/100/1000Mbps端口, 具有旁路功能
- 与EN50155兼容

### EKI-9512

#### EN50155 12端口全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 Gigabit端口和2对M12 Gigabit端口, 具有旁路功能
- 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

#### M12接头16端口全千兆网管型PoE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 802.3at PoE+30瓦/端口的高功耗电源输出
- 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

## 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/eMail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-SL30600110-SWH

- SmartStart系列LTE通讯机种
- 支持LTE (FDD 900 / 1800 / 2100 / TDD1900 / 2300 / 2500 MHz) 全网通版本
- 电压输入9-36VDC
- 介面配置1\*以太网口, 1\*RS232, 2\*I/O, 2\*SIM卡槽
- 塑胶外壳
- 支持宽温: -40~75°C



### BB-SL30610110-SWH

- Smartstart系列LTE通讯, 支援WiFi机种
- 支持LTE (FDD 900 / 1800 / 2100 / TDD1900 / 2300 / 2500 MHz) 全网通版本
- 电压输入9-36VDC
- 支援WiFi, 802.11 b/g/n
- 介面配置1\*以太网口, 1\*RS232, 2\*I/O, 2\*SIM卡槽
- 塑胶外壳
- 工作温度: -25~55°C



### BB-SR30300125-SWH BB-SR30300325-SWH BB-SR30300425-SWH BB-SR30308425-SWH BB-SR30309425-SWH

- Smartflex系列机种LTE通讯机种
- 支持LTE (800 / 900 / 1800 / 2600 MHz) 支援联通, 电信4G, 联通3G
- 电压输入10-60VDC
- 介面配置: 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, 详细请询问
- 另有支持WiFi机种, 支持AP/Client, 详细请询问
- 金属外壳 (可选塑胶外壳)
- 工作温度: -40~75°C
- 通过 CE认证



### BB-SR30000125-SWH BB-SR30000325-SWH BB-SR30000425-SWH BB-SR30008425-SWH BB-SR30009425-SWH

- SmartFlex 系列机种, 有线路由器
- 电压输入10-60VDC
- 介面配置: 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

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21

## 智能网络网关



### BB-SG30000525-42 BB-SG30300525-42

- DUST智能网络网关,可搭配Wizzard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/1O, 1\*USB, 2\*SIM卡槽, 1\*SD卡槽
- 支持宽温: -40~75°C



### WISE-6610

- 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

## Wizzard 无线Mesh智能节点

### Wizzard-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

### Wizzard-3AI, 1DO, 内部温度侦测, M12套管



### 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

### Wizzard-3AI, 1DI, 1DO, 2\*热电偶, 2\*热敏电阻, 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

## Wizzard LRPv2 Node



### 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

## 微型非管理型媒体转换器



### IMC-350I/IMC-350

- 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B+B 专用18槽机架电源盘使用

## IE-Giga-MiniMc LFPT



### IMC-370I/IMC-370

- 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)
- 支援链路故障传递 (LFPT) 技术
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式,可搭配B+B 专用18槽机架电源盘使用

## PoE Giga-MiniMc LFPT / PoE+ Giga-MiniMc LFPT

### 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
- 支援链路故障传递 (LFPT) 技术
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式

## Giga-McBasic-II

### 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
- 支援链路故障传递 (LFPT) 技术
- 认证: FCC Class B, UL
- 支援滑轨式、支架式

## 媒体转换器管理型机箱

### IMC-713



- 产品型号: BB-850-10949-2AC / BB-850-10949-2DC
- 电源: 单/双电源模块, 可选配AC/DC电源
- 支持SNMP 管理
- 插槽数: 3 + 1 SMNP 模块
- 认证: FCC Class B, UL
- 可选安装方式: Rack Ears

### IMC-716



- 电源: 单/双电源模块, 可选配AC/DC电源
- 支持SNMP 管理
- 插槽数: 6 + 1 SMNP 模块
- 认证: FCC Class B, UL
- 可选安装方式: Rack Ears



### 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

工控机	1
嵌入式工控机	2
模块化工控机	3
SKY系列服务器与存储	4
边缘AI应用平台	5
工业平板电脑	6
智能交通	7
智能视频分析平台	8
数字标牌系列	9
ARK-V/S车载/监控系列	10
视频处理系统	11
网络应用平台	12
刀片计算平台	13
数据采集解决方案	14
<b>工业通讯</b>	<b>15</b>
运动控制与机器视觉	16
Elo触摸屏显示器	17
车载移动数据终端	18
移动手持系列终端	19
全方位安全存储解决方案	20
研华 WISE-PaaS	21

## 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)

# 运动控制与机器视觉

## 简介

研华智能设备自动化团队于1990年开始致力于设备自动化解决方案系统组件，在智能控制产业，产品由运动控制系统、EtherCAT控制系统机器视觉解决方案等，可以为客户提供产品面向非常完整、技术深入的智能设备自动化解决方案，并在两岸设备自动化市场迅速扩大市占率。



## 运动控制-4轴运动控制卡

### PCI-1245L

#### 4轴经济型PCI脉冲步进/伺服电机运动控制卡

- 脉冲输出高达1M PPS/轴，输出类型可通过指拨开关或跳线设定
- 支持2轴线性插补
- 支持T/S加减速曲线设定
- 中断可编程设计



### PCI-1245E/1285E

#### 经济型4/8轴PCI DSP架构脉冲步进/伺服电机运动控制卡

- 脉冲输出高达5M PPS/轴
- 轨迹规划具备内存缓冲区 (不支持圆弧轨迹和自动导圆弧功能)
- 支持电子齿轮功能
- 中断可编程设计



## 运动控制-8轴运动控制卡

### PCI-1248/1285

#### 全功能型4/8轴PCI DSP架构脉冲步进/伺服电机运动控制卡

- 脉冲输出高达5M pps/轴
- DSP中规划轨迹的10k的内存缓冲区
- 支持电子齿轮和螺旋插补功能
- 支持位置比较触发功能
- 支持电子凸轮，DSP中规划内存放置256点的CAM文件
- 支持半闭环状态下的龙门控制



## 运动控制-可编程运动控制

### MAS-3245-LG

#### Motion Studio快速二次编程软件平台

- 多任务BASIC语言编程
- 大量设备常用开发指令，行业工艺模块
- Softmotion核心，高性能4轴步进/伺服控制
- Modbus RTU/TCP, RS232和TCP/IP通讯指令
- 快速组态用户界面
- 直线、圆弧、螺旋线和空间圆弧插补
- 单轴、多轴比较触发、高速位置锁存
- 32通道隔离数字量输入、32通道隔离数字量输出



### MAS-5242-EG

#### Motion Studio快速二次编程软件平台

- 多任务BASIC语言编程
- 大量设备常用开发指令，行业工艺模块
- Softmotion核心，高性能4轴步进/伺服控制
- Modbus RTU/TCP, RS232和TCP/IP通讯指令
- 快速组态用户界面
- 直线、圆弧、螺旋线和空间圆弧插补
- 单轴、多轴比较触发、高速位置锁存
- 16通道隔离数字量输入、16通道隔离数字量输出



# 运动控制与机器视觉

## 运动控制-EtherCAT控制模块

NEW

### PCI-1203

#### 2端口EtherCAT通用型PCI主站卡

- 双主站设计, 达到效能最佳化
- 支援高达32轴插补
- 支援6个群组, 每个群组最多8轴
- 内建8数字输入通道及4数字输出通道
- 即时诊断功能, 提供操作纪录和错误訊息的追踪及侦错
- 支援Common Motion软体开发套件(SDK), 加速专案开发



### AMAX-4800

#### 分散式EtherCAT高速I/O系统

- 具备2,500 VDC隔离
- 广泛输入电压范围 (10~30VDC) 输出电压范围 (5~40VDC) 和高输出电流 (350 mA/ch)
- 可快速移除的欧规连接器
- 显示I/O状态的LED指示灯



## 机器视觉-视觉采集卡

### PCI-E-1172/PCI-E-1174

#### 以太网供电2通道影像采集 (遵循802.3af标准) 以太网供电4通道影像采集 (遵循802.3af标准)

- 2/4通道千兆网端口
- 遵循PCI Express® x4标准
- 以FPGA晶片重建影像, 不占用CPU资源, 也不错失封包
- 遵循GigE Vision、GENICAM及GENTL标准
- 自动IP设定
- 100公尺线缆长度
- 遵循PoE, IEEE 802.3af标准, 支援0, 1, 2, 3, 4类别
- 直接由PCIe端口供电(总共最多14瓦)



### PCI-E-1672/PCI-E-1674

#### 以太网供电2通道影像采集 (遵循802.3af标准) 以太网供电4通道影像采集 (遵循802.3af标准)

- Intel® 服务器级千兆以太网MAC控制器
- PCI Express® x4兼容
- 支持12 V直流AT/ATX输入, 单网口最大功率支持到15.4瓦/48V直流
- 支持IEEE 802.3u标准协定
- 2.25 kV隔离保护局域网端口和电源



## 机器视觉-控制器及相机

### ICAM-7000

#### 智能相机

- 支持高达五百万像素的影像及优异的图像处理技术, 例如白平衡拜尔色彩解码 (color debayering) 和降噪
- 小巧坚固、拥有IP67等级防尘防水功能
- 采用英特尔最新多核心凌动处理器与Cyclone FPGA, 达到效能与功耗完美平衡



### VPS-3100

#### 视觉专用控制器

- 具备Intel® N3160处理器
- 2个GigE高速以太网埠
- 用紧凑形状系数
- 无风扇设计
- 内建PWM调光控制器



## 机器视觉-智能相机软件

NEW

### EagleEye Inspector Express

#### PC-based 机器视觉软件

- 高度整合智能视觉软件
- 内建驱动支持单色/彩色 GigE CCD相机
- 弹性的图形用户介面, 强大的工作和通信性能
- 通过拖曳指令的方式即可配置, 无需传统程序设计
- 多样化的ROI设计, 适用各项检测应用
- 丰富的前处理及算法工具
- 灵活的指令工具, 满足复杂项目开发
- 支持各种外部通讯协议, 如TCP/IP, Modbus, Udp/IP
- 提供API, 自行设计操作接口



### WebAccess/EzBuilder

#### 直觉式 GUI、可配置的机器视觉应用软件

- 直觉式 GUI, 不需拥有程式设计的技能
- 跨平台支持能力, 相容于嵌入式系统与智能相机
- 符合 GenICam 标准, 支持相容GigE Vision相机
- 弹性授权选项, 包含识别、定位、检测和量测模块, 可降低拥有总成本 (T.C.O.)
- 支持最多8部GigE Vision相机
- 安全执行绪与多工视觉检测



# Elo 触摸显示屏

## 简介

2006年研华科技正式宣布与全球最大的触摸产品制造厂商Elo Touch Solutions 结成联盟，成为Elo Touch Solutions 在中国的授权经销商。

之前研华与Elo已有多年的合作，研华的全线工业平板电脑产品一直采用Elo的触摸屏，Elo可靠的质量及先进的技术，成为研华工业平板电脑维持每年双位数高成长的重要后盾之一。

Elo Touch Solutions成立于1971年，自此一直为全球触摸技术领导者。现在，Elo Touch Solutions是全球领先的触摸技术、产品和行业解决方案供应商。Elo的产品包括技术最齐全的OEM触摸屏组件，触摸显示器，互动式数字标牌，移动平板电脑和触摸一体机，可满足各类市场包括游戏机、接待系统、工业自动化、互动查询机、医疗保健、办公设备、销售终端机、零售显示屏和交通运输应用等领域的严格要求。全球已有超过2,000万用户使用Elo产品，Elo的质量，创新，诚信于我们所接触到的一切。

## 触摸显示器



### 台式液晶触摸显示器



可选型号：  
1517L/15英寸  
1717L/17英寸  
1915L/19英寸

- 高度集成的液晶触摸显示器
- 以“专为触摸设计”理念为基础；稳定的底座结构；美观及人性化的侧面按钮设计；公共应用环境下具备锁定功能
- 节省空间，高集成，灵活且可靠
- 具备台式或壁挂式；VESA安装选择
- 良好的密封，具备防尘，防污及防水溅功能
- 支持串口及USB接口的双模设计
- 全球机构认证
- 三年标准质保

### 开架式液晶触摸显示器



可选型号：  
1590L/15英寸  
1790L/17英寸  
1990L/19英寸

- 高亮度，对比度及宽视角
- 以“专为触摸设计”理念为基础
- 良好的触摸屏密封，具备防尘，防污及防水溅功能
- 简洁的设计并可以选择上下/左右安装于机架；VESA安装选择
- 支持串口及USB接口的双模设计
- 全球机构认证，三年标准质保

### 台式液晶宽屏触摸显示器



可选型号：  
1002L/10英寸  
1502L/15英寸  
2002L/19.5英寸

- 宽屏格式提供了更多的应用空间
- 纯平、无边框的设计，使其易于清洁，并带来简洁、时尚的外观
- 纯玻璃结构提供了优质的光学性能
- 屏幕显示上的用户锁定- 专为公共环境的的使用而设计
- 在纵向模式下也可以使用
- 符合VESA 使其能够壁式或臂式安装
- 屏幕防水，防尘，防油脂
- 三年标准质保

### 宽屏开架式液晶触摸显示器



可选型号：  
1093L/10英寸  
2294L/22英寸  
2794L/27英寸  
3243L/32英寸

- 超薄尺寸，带来更薄且美观的外壳设计
- 高清LCD显示屏提供优质的高清互动性、清晰度和分辨率
- 可选择多点触控与单点触控
- 170°(水平)x 160°(垂直)视角，保持了色彩的清晰度和横向与纵向显示模式下的图像完整性
- 长宽比为16:9及250尼特的面板亮度于大尺寸屏幕，使其画面明亮生动
- LED 背光灯可以实现最新的超薄设计，同时降低功耗
- 在高流量公共环境中使用的绝佳产品
- 三年质保

# 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

NEW

### DLT-V72 Facelift

X86架构强固型车载数据终端

- Intel® Atom™ E3845 四核, 搭配4 GB RAM
- 彩色TFT显示屏, 具有灵活的触摸控制功能, 支持手套操作
- 宽温工作-30~50°C, 宽电压9~60V
- 可选配除霜式电阻屏, 用于冷藏环境
- 可选不间断供电
- 强固型IP66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)
- 支持Android 7.1



### DLT-V4108

- Intel® Atom™ E3826 双核 1.46 GHz
- 8" 彩色TFT电容屏宽屏幕高显示亮度750尼特
- 集成键盘
- 集成LTE, GPS, Wi-Fi®, 蓝牙®
- 不间断电源供应 (UPS)
- 宽温工作-30~50°C, 宽电压9~60V
- 完全坚固耐用, 整机IP65防护, 通过5M3防振抗冲击认证



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/m<sup>2</sup>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-734

- Freescale Cortex-A9 i.MX6D双核/Android 5.1
- GNSS(GPS/GLONASS), Wifi, BT, LET/HSPA+
- 内置备用电池组 (3.6V 2400mAh) \*2
- 工作温度: -10~70°C (无电池)
- CE, FCC, UL, CCC和E-MARK认证
- 功能性附件: HDC, 安装套件



### TREK-773

- Intel® Atom E3826 SOC
- 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, BT, 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)



# 车载移动数据终端

## 车载数据终端

### TREK-530

- Qualcomm® Snapdragon™ 210 (4核Cortex-A7 1.3 GHz) 与工业Android 6.0
- 内置WLAN, 蓝牙和GNSS搭载Beidou系统以及外部天线通过FAKRA连接器具有更好的灵敏度和可靠性
- 无线数据采集且易于组装
- Lora和网关实时监控, 提供中央管理云服务
- 专为车载12/24V电源系统设计并符合MIL-STD-810G&5M3 电击/震动标准
- 多路隔离数字输入/输出接口, 数字输入支持干/湿接触和车速线路输入, 用于车距测量
- 支持工业Android远程通用实用程序系统(ARGUS), 用于办公室远程监控



### 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, 为乘驾双方提供便利的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 and 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)



### TREK-676

车载数据终端

- Intel® Atom™ Apollo Lake或Intel® Core™ Kaby Lake
- 模块化射频扩展和汽车级连接器, 易于安装及客制化
- 全网络设计, 内置GNSS, WLAN, 蓝牙和WWAN
- 智能车辆电源管理系统, 支持12 / 24V车辆电源
- 整机宽温操作 (-30~70°C/-22~158°F)
- 5M3; MIL-STD-810G; 整机IP30, 可选IP65防护罩



### TREK-674

经济型车载及车队管理移动数据终端

- Intel® Atom Baytrail-I E3827 (双核, 1.75GHz)平台
- 嵌入式Stretch S7视频硬件编码器, 最多可支持8个通道
- 模拟量视频输入和4路音频输入
- 外置可访问SSD托架, 带锁键保护功能
- 车载诊断接口, 支持如下协议: CAN (J1939, OBD-II/ISO-15765)和J1708 (J1587)
- 内置GNSS、WLAN、蓝牙和WWAN (带双SIM卡)模块
- 适合恶劣车载环境: 宽工作温度范围 (-30~70°C), 兼容12/24V汽车电力系统 (ISO-7637-2)和抗冲击/抗振 (MIL-STD-810G & 5M3)



## 智能车载电脑显示器



### TREK-303DH

智能车载电脑显示器

- 7寸触摸显示器, 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-306DH

10.4" 车载智能显示屏

- 车载级10.4" (4:3) XGA TFT LCD, 带5线模拟电阻触摸屏 Touchscreen
- 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



工控机

1

嵌入式工控机

2

模块化工控机

3

SKY系列服务器与存储

4

边缘AI应用平台

5

工业平板电脑

6

智能交通

7

智能视频分析平台

8

数字标牌系列

9

ARK-V/S车载/监控系列

10

视频处理系统

11

网络应用平台

12

刀片计算平台

13

数据采集解决方案

14

工业通讯

15

运动控制与机器视觉

16

Elo触摸屏显示器

17

车载移动数据终端

18

移动手持系列终端

19

全方位安全存储解决方案

20

研华 WISE-PaaS

21



# 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。该产品线包括强固型工业平板电脑、手持终端，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终端配有5寸与10寸两种尺寸与各种外围设备集成，且具备“防摔、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。

## 18寸移动手持系列终端

### PWS-872

#### 10.1" 高规强固型工业平板

- 第七代 Intel® Core™ i3/i5/i7/Celeron® 处理器
- 多点PCAP触控屏，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 (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.1 和GPS模块，支持 BeiDou/GLONASS
- 内置前后摄像头，1D/2D条码扫描仪和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



### AIM-55

#### 8寸医用手持

- Windows 10 IoT (Intel® Atom™ 处理器) & Android 6.0
- 8" WUXGA电容式多点触控屏，康宁GG3玻璃适用于工业环境
- 无线通信：Wi-Fi a/b/g/n/ac, Bluetooth4.2, NFC
- 可选扩展模块：1D/2D条形码扫描仪、UHF RFID 读取器等，客制化所有模块
- 符合医疗规范



## 8寸智能便携式手持终端

### AIM-68

#### 10.1" 强固型移动平板

- Intel® Atom™ 处理器，支持Windows 10 IoT & Android 6.0 双操作系统
- 10.1寸WUXGA电容式多点触控屏，康宁GG3玻璃适用于工业环境
- 无线通信：包括WLAN, BT, 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-65

#### 8" 智能便携式平板电脑

- Windows 10 IoT (Intel® Atom™ 处理器) & Android 6.0
- 8寸WUXGA电容式多点触控，康宁GG3玻璃适用于工业环境
- 无线通信，Wi-Fi a/b/g/n/ac, Bluetooth4.2, NFC
- 可选扩展模块：1D/2D条形码扫描仪、UHF RFID读取器等，客制化所有模块



## 10寸智能便携式平板电脑

### MIT-W101

#### 10寸工业平板电脑搭载新一代英特尔处理器

- Intel® Celeron N2930 四核处理器
- 支持Windows 8操作系统
- 10.1" WXGA 投射电容式多点触摸显示屏
- -10~50°C (14°F~122°F), IP65, 满足MIL-STD 810G / 4ft 跌落测试
- 紧凑型/超薄设计：20mm/0.79英寸高度
- 无缝通信，包括Wi-Fi, BT, NFC (可选)
- 热插拔电池
- 可选集成条码扫描器和扩展模块 (MSR + SMC)
- 可选级2类, ABCD组认证模式
- 可选配件包括：满足6英尺跌落测试橡胶保护套、扩展坞、手带和底座



# 全方位安全存储解决方案

## 简介

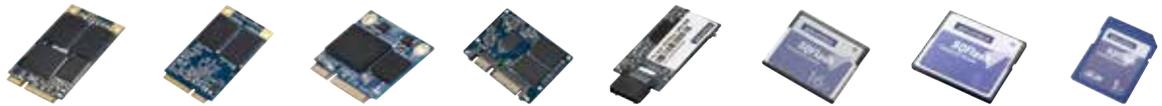
作为全球工业平台产品的领军企业，研华认为每款嵌入式系统都需要一款强大的存储方案，特别是伴随物联网的蓬勃发展，对于数据处理的需求与日俱增，研华SQFlash提供完美工业级存储解决方案，具备安全性、可靠性及合理价格的同时，并搭载保护软件提供层层的信息安全防护机制，让使用者能在最短的时间内构建一个具有完善信息安全保护功能的智能系统。



## 产品选择指南



产品系列	Enterprise SSD		Embedded SSD		Embedded M.2 Storage			
产品型号	SQF-C25, 910 Series	SQF-CM8, 910 Series	SQF-S25, 830 Series	SQF-S25, 640 Series	SQF-SM8, 830 Series	SQF-SM8, 640 Series	SQF-SM6, 630 Series	SQF-SM4, 640 Series
Form factor	2.5" U.2 NVMe SSD	M.2 2280 NVMe SSD (NGFF)	2.5" SATA SSD	2.5" SATA SSD	M.2 2280 B+M key SSD (NGFF)	M.2 2280 SATA SSD (NGFF)	M.2 2260 SATA SSD (NGFF)	M.2 2242 SATA SSD (NGFF)
接口传输协议	PCIe Gen3 x4	PCIe Gen3 x4	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
接口类型	U.2 NVMe Interface (SFF 8639)	M.2 M-key with PCIe pin-out	7 + 15 pin SATA	7 + 15 pin SATA	M.2 with B+M key SATA pin-out	M.2 with B+M key SATA pin-out	M.2 with B+M key SATA pin-out	M.2 with B+M key SATA pin-out
Flash类型	SLC / UltraMLC / MLC	SLC / UltraMLC / MLC	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND
整机最大功耗	750 mA	2,750 mA	1,000 mA	530 mA	1,000 mA	750 mA	500 mA	500 mA
容量	50GB ~ 1600GB	50GB ~ 800GB	64GB ~ 2TB	16GB ~ 512GB	32GB ~ 1TB	16GB ~ 1TB	8GB ~ 256GB	8GB ~ 64GB
最大读/写速率 (MB/s)	Sequential: 2,500/1,300 Random IOPS@4K: 300K / 250K	Sequential: 2,500/1,300 Random IOPS@4K: 300K / 250K	Sequential: 550/530 Random IOPS@4K: 100K / 100K	Sequential: 560/490 Random IOPS@4K: 86K / 91K	Sequential: 540/480 Random IOPS@4K: 88K / 91K	Sequential: 560/490 Random IOPS@4K: 86K / 91K	SLC: 500 / 150 Ultra MLC: 520 / 170 MLC: 490 / 170	Sequential: 560 / 500 Random IOPS@4K: 86K / 91K
工作温度	0 ~ 70°C	0 ~ 70°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C



产品系列	Embedded SSD and Modules						PATA Storage and SD card	
产品型号	SQF-SMS, 830 series	SQF-SMS, 640 series	SQF-SHM, 640 series	SQF-SLM, 640 series	SQF-SDM, 630 series	SQF-S10, 640 series	SQF-P10 P8/P9	SQF-ISD
Form factor	mSATA SSD (MO-300A)	mSATA SSD (MO-300A)	H/S mSATA SSD (MO-300B)	Half-Slim SSD	SATA DOM	CFast	CF card	SD card
接口传输协议	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	UDMA 2 / UDMA 4 / UDMA 5	SDIO				
接口类型	Mini PCIe with SATA pin-out	Mini PCIe with SATA pin-out	Mini PCIe with SATA pin-out	7 + 15 pin SATA	7-pin Female	CFast Type-I	CF Type-I	SD 9-pin
Flash类型	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC	SLC / Ultra MLC / MLC / 3D V-NAND	SLC / Ultra MLC / MLC	-
整机最大功耗	1,000 mA	750 mA	500 mA	500 mA	480 mA	500 mA	160 mA	100 mA
容量	32GB ~ 1TB	16GB ~ 1TB	16GB ~ 256GB	16GB ~ 512GB	1GB ~ 128GB	16GB ~ 128GB	256MB ~ 512 MB 1GB ~ 64GB	1GB ~ 128GB
最大读/写速率 (MB/s)	Sequential: 540 / 480 Random IOPS@4K: 88K / 91K	Sequential: 560 / 490 Random IOPS@4K: 86K / 91K	Sequential: 560 / 490 Random IOPS@4K: 86K / 91K	Sequential: 560 / 490 Random IOPS@4K: 86K / 91K	SLC: 500 / 150 Ultra MLC: 520 / 195 MLC: 520 / 200	Sequential: 560 / 470 Random IOPS@4K: 82K / 82K	4 channel: 83/87 2 channel: 43/40 1 channel: 22/15	SLC: 25/15 MLC: 22/10
工作温度	0 ~ 70°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C	0 ~ 70°C / -40 ~ 85°C			

# 研华WISE-PaaS云服务 共创AIoT产业新价值

物联网、大数据、云服务与人工智能，是产业数字转型的关键科技趋势，透过创新应用，将为各产业带来巨大商机与全新局面。研华以坚强的硬件实力为基础，开发出多元软件服务，并推出 WISE-PaaS 工业物联网云平台，为系统整合商、制造业者、解决方案开发商、工业终端客户提供多样化的软硬整合解决方案 I.App (industrial app, I.App)，布建工业物联网端到云完整价值链，体验云服务创新面貌，协助垂直市场实践物联网智能应用，达成营业成长与服务创新。

21

研华 WISE - PaaS 云服务



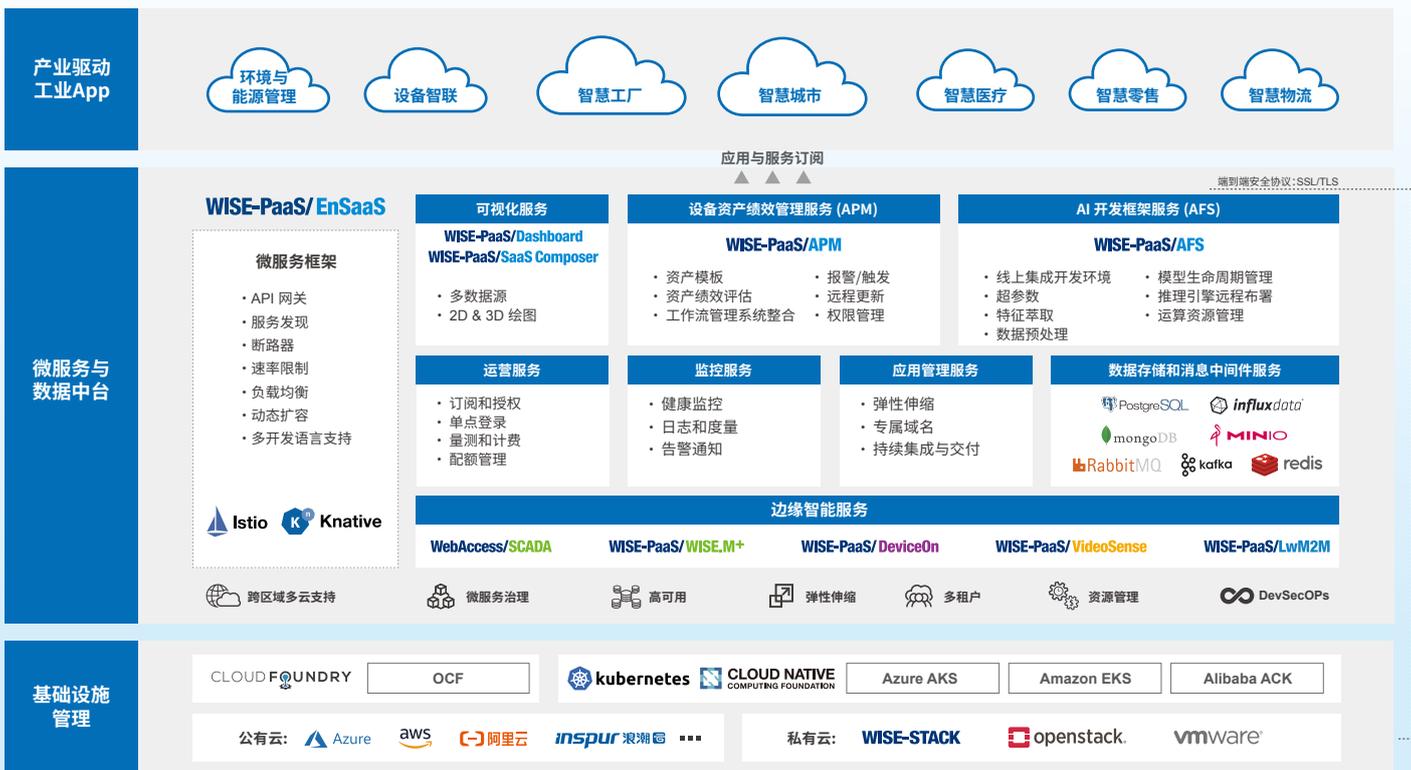
# WISE-PaaS 工业物联网云平台

研华 WISE-PaaS 工业物联网云平台, 提供从边缘感知及设备到云的数据采集、分析、可视化软件服务, 提供完善的开发环境, 协助客户管理并运维物联网云服务。

WISE-PaaS 平台整合丰富的感知和硬件产品, 并集成物联网所需的端到云软件服务, 包含 WebAccess、WISE-PaaS/WISE.M+、WISE-PaaS/EgeLink、WISE-PaaS/DeviceOn 和 WISE-PaaS/VideoSense 等, 将数据采集至 WISE-PaaS/EnSaaS 物联网云平台服务, 开放给各垂直领域的系统整合伙伴进行 SaaS 行业应用与服务开发。

为加速多元产业物联网解决方案, 研华透过「共创」模式, 携手伙伴基于 WISE-PaaS 平台进行云服务开发, 快速实现数据采集、分析与应用, 加速产业应用落地, 并进化为新形态的工业物联网云服务商业模式, 共荣 WISE-PaaS 物联网生态圈。

## WISE-PaaS 4.0 工业物联网云平台架构



## WISE-PaaS 平台特点

### 跨云部署, 多云支持

提供丰富的 IaaS 层云空间选择, 以满足您多样的项目开发需求

- 公有云: Azure, AWS, Alibaba Cloud, inspur 浪潮
- 私有云: WISE-STACK, openstack, vmware
- Bare Metal

### 可扩展性

云原生平台环境, 具备高可扩展性, 弹性应对业务规模



### 高灵活度

提供灵活的微服务开发框架, 协助开发者快速生成微服务程序设计框架, 降低开发门槛

### 端到云无缝整合

实现从底层硬件到云端软件服务的无缝整合, 打造完整数据连接与应用流程, 加速方案构建

### 快速应对市场需求

提供易于二次开发的组态环境, 加速解决方案开发与部署, 快速因应市场变化

# WISE-PaaS 会员计划

## 共创共营共荣 赋能 AIoT 产业新价值

研华 WISE-PaaS VIP 会员计划，携手垂直行业伙伴，透过解耦后 4.0 平台架构与弹性微服务框架，提供多元化工业 App，助力共创更多 AIoT 解决方案，并透过 WISE-PaaS 物联云市场进行商务交易及价值交换，构建共享共荣的 WISE-PaaS 生态圈，加速工业物联网创新与应用落地。



### 快速因应市场需求

- 享有超150项解决方案折扣
- 一键快速购买
- 商务咨询与架构顾问
- 培训课程与技术支持



### 串联国际商机网络

- 参与全球论坛
- 优先享有商机谋合
- 联合行销及应用案例发布



### 带动营收成长

- 工业App上架  
WISE-PaaS物联云市场
- 增加国际曝光和销售

ADVANTECH   
**WISE-PaaS**  
AIoT Solutions & Marketplace

WISE-PaaS Marketplace





## 研华全“橙”呵护 为设备健康保驾护航

研华拥有覆盖全国的服务网络,在7x24小时热线技术支持及标准质保服务的基础上,2019年全新推出以“真诚、热情、专业、快速”为服务理念**的研华橙悦客服 (Customer Care)**,提供“便捷、健捷、智捷”全方位的增值服务,助力用户延长设备的生命周期,实现设备使用价值的最大化。



**便捷服务**  
Warranty

从质保维修到个性定制的全方位保障

- 延保服务:5个工作日修复,质保期可延购
- 换件服务:2个工作日完成故障部件更换
- 上门服务:2个工作日上门,5x9小时受理



**健捷服务**  
Care

设备全生命周期内的差异化现场维护

- 资产管理:线上线下设备管理服务
- 维护保养:原厂清洁保养,预测性维护
- 巡检服务:现场设备专业预防性检查



**智捷服务**  
Intelligent

面向工业物联网的综合智能服务

- 工业物联网软硬件综合服务
- 可视化、托管等高级管理
- 智能化客户服务



4 个  
客服中心



1 个  
维修中心



50 +  
服务机构



20 +  
专业技术顾问



200 +  
现场工程师



# 研华全国联系方式

<p><b>●台北研华</b> T: 0800-777-111 台北市内湖区瑞光路26巷20弄1号 (11491)</p> <p><b>长春研华</b> T: 0431-88965378 长春市人民大街8663号成基商务大厦A1235 (130022)</p> <p><b>长沙研华</b> T: 0731-84158601 长沙市人民中路9号百脑汇数码港A-1305室 (410007)</p> <p><b>常州研华</b> T: 0519-88999856 常州市新北区通江南路238-2号爱特大厦乙单元1003室 (213000)</p> <p><b>成都研华</b> 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)</p> <p><b>重庆研华</b> T: 023-68618289 重庆市北部新区星光大道16号财富大厦B座15-1A (401121)</p> <p><b>大连研华</b> T: 0411-39769092/1 大连高新园区黄浦路596号阳光数码大厦1608室 (116023)</p> <p><b>东莞研华</b> T: 0769-82198217 东莞市长安镇德政中路293号信义怡翠豪园9栋1单元602室 (523845)</p> <p><b>佛山研华</b> T: 0757-82062036 佛山市禅城区普君新城普祥路8号3座1405室 (528000)</p> <p><b>福州研华</b> T: 0591-87670508 福州市台江区六一中路488号财富主场1座908室 (350009)</p> <p><b>广州研华</b> T: 020-38878420 广州市天河区体育东路140-148号南方证券大厦21楼01-02、11-12室 (510620)</p>	<p><b>●上海研华</b> T: 021-36321616 上海市静安区江场三路136号 (200436)</p> <p><b>哈尔滨研华</b> T: 0451-82317150 哈尔滨南岗区中山路93号保利大厦709室 (150036)</p> <p><b>杭州研华</b> T: 0571-56832929 杭州文三路398号东信大厦2号楼2楼 (310013)</p> <p><b>合肥研华</b> 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)</p> <p><b>惠州研华</b> T: 0752-2584287 惠州市惠阳区镇隆稳坤花园A栋402室 (516001)</p> <p><b>济南研华</b> T: 0531-88119568/69 济南市高新区天辰路2177号联合财富广场1号楼2106室 (250100)</p> <p><b>嘉兴研华</b> T: 0573-82275529 浙江省嘉兴市秀洲区洪兴路2208号瑞安广场503室 (314000)</p> <p><b>昆明研华</b> T: 0871-63182769 昆明市白云路470号金色年华B座1907室 (650224)</p> <p><b>昆山研华</b> T: 0512-57775666 昆山市玉山镇汉浦路600号 (215316)</p> <p><b>兰州研华</b> T: 0931-8416082 兰州市东岗西路486号兰州饭店东楼2楼2001室 (730000)</p> <p><b>洛阳研华</b> T: 0379-62208818 洛阳市西工区中州中路459号数码大厦B座615室 (471000)</p>	<p><b>●北京研华</b> T: 010-62984346 北京市海淀区上地信息产业基地六街七号 (100085)</p> <p><b>南昌研华</b> T: 0791-86524793 南昌市解放西路360号东方明珠城铂金区A座2013 (330026)</p> <p><b>南京研华</b> 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)</p> <p><b>南宁研华</b> T: 0771-5605932 地址:南宁市望州南路90号时代茗城13栋1201 (530022)</p> <p><b>南通研华</b> T: 0513-81187680 南通市崇川区桃园路8号中南世纪城14幢909B室 (226000)</p> <p><b>宁波研华</b> T: 0574-87091238 宁波高新区翔云路100号科贸中心16幢6-6室 (315100)</p> <p><b>青岛研华</b> T: 0532-81920601/81920602 青岛市崂山区山东东路58号盛和大厦2-1403室 (266000)</p> <p><b>沈阳研华</b> T: 024-22813308/3309/3310 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1309室 (110003)</p> <p><b>石家庄研华</b> 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)</p> <p><b>苏州研华</b> T: 0512-65501572 苏州市工业园区东环路1508号星东环商务大厦1幢706-707室(215000)</p> <p><b>太原研华</b> T: 0351-2280109 太原市平阳路14号赛格数码港12-G01 (030012)</p>	<p><b>●深圳研华</b> 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)</p> <p><b>天津研华</b> T: 022-27494948 天津市南开区红旗路278号赛德广场5-602 (300190)</p> <p><b>无锡研华</b> T: 0510-82393455 无锡市新吴区旺庄路长江一号8号楼1802室 (250100)</p> <p><b>武汉研华</b> T: 027-87525102 武汉市关山大道111号光谷时代广场A座2708-2709室 (430074)</p> <p><b>西安研华</b> 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)</p> <p><b>厦门研华</b> T: 0592-5514180 厦门市思明区仙岳路584号德馨大厦1703室 (361000)</p> <p><b>香港研华</b> T: 852-27205118 香港九龙观塘鸿图道26号威登中心16楼1601室</p> <p><b>徐州研华</b> 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)</p> <p><b>烟台研华</b> T: 0535-6243183 烟台市芝罘区芝罘屯路14号金长城大厦1818室 (264000)</p> <p><b>郑州研华</b> 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)</p> <p><b>珠海研华</b> T: 0756-2609096 珠海市香洲红山路111号1栋1601房 (519000)</p>
---	---	---	--

**ADVANTECH**

**研華科技**

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2020年。



研华工业物联网



研华橙悦客服  
在线售后