

苏州源控电子科技有限公司

Suzhou Yuankong Electronics Co., Ltd.

各行各业的工业控制，
有 SPES TECH 都好办。

Industrial control in various ways is
easy to handle with SPES TECH.



视源股份 **CVTE** 旗下子公司

版权所有 © 苏州源控电子科技有限公司，由于本公司持续的产品升级造成的内容变更恕不另行通知。

电话：400-100-5558

官网：<http://www.spestech.com>

地址：苏州太湖国家旅游度假区蒯祥路2号



行业计算机 产品型录

Industrial Computer Product Catalog

产品总览

Product Classification

工业主板
Industrial Motherboard

工业计算机整机
Industrial PC

嵌入式工业计算机
Industrial Embedded BOX PC

可扩展式工业计算机
Industrial Expandable BOX PC

工业平板电脑
Industrial Panel PC

工业触摸显示器
Industrial Touch Display

行业专业机
Industrial Professional PC

网络安全设备
Network Appliance

Version: V3.1 **IPC**
Last Updated: July_2025



SPES TECH 已启动品牌形象焕新升级，即日起至 2025 年 12 月 31 日，行销资料和产品外观将陆续采用新商标，过渡期内新旧商标均具有法律效力。
本型录展示的产品外观仅作为示例，以实际交付为准，Copyright © 苏州源控电子科技有限公司 版权所有。



软件
算法
伙伴

* SPES TECH 源控是苏州工业软件联合会理事单位，长期与各类工业操作、运行控制等软件厂商深度适配合作。

集成
设备
伙伴

* SPES TECH 源控与众多行业中不同制程的设备集成商建立合作关系，为行业的自动化难题提供解决方案。

从工业 1.0 时代到工业 4.0 时代，世界的制造与控制技术正在发生着深刻变化。

源控工业计算机品牌 SPES TECH 始终坚持“以算力为核心”，赋能泛工业控制数智化转型。



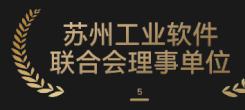
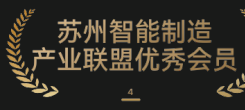


苏州源控电子科技有限公司成立于 2020 年，隶属于中国 500 强企业视源股份（股票代码 002841），总部位于苏州太湖，国家级高新技术企业，业务遍布全球。

SPES TECH 是源控工业计算机自主品牌，始终坚持“以算力为核心”，专注于行业计算机的硬件方案设计及技术服务。产品涵盖工业主板、工业计算机整机、嵌入式/可扩展式工业计算机、工业平板电脑、网络安全设备等。秉承“铸就智能核心驱动力”的企业理念，期待以卓越算力携手广大合作伙伴共创共赢。

行业计算机概念广泛，需求繁杂，SPES TECH 坚持以产品技术领先性为核心追求，聚合行业人才发展作为企业发展的核心要义，双轮共驱，60% 以上为技术人员，拥有完善的 IPD 全生命周期研发管理体系，基于多年电子工控领域的实践积累，帮助客户可持续发展。

工业控制新锐品牌



^[1] 2023年11月 全国高新技术企业认定 ^[2] 2023年8月 苏州市科学技术局 ^[3] 2023年 北京市物联网产业品牌 ^[4] 2023 苏州智能制造产业联盟会员大会 ^[5] 2024 苏州工业软件创新发展联合会 ^[6] 2024苏州大学科创大会

3类
管理体系

106项
测试管控流程

164件
实用新型专利

10000+
项目开发经验



诞生
模块化计算机



专注
新锐工控计算机品牌



垂直
八大行业布局



革新
泛工业控制解决方案

60%
技术人员

创新研发体系
中央研究院 | 中央工程院 | 创新设计院 | 博士后科研工作站

18+
营销办事处

SPES TECH 源控 行业计算机解决方案提供商



CIB 系列
工业主板
ATX
Micro-ATX
Mini-ITX
3.5" / 4"
Giga-LAN Card / PoE Card
COM-E
QSeven



CIS 系列
工业计算机整机 / 嵌入式工控机
2U 桌面型 / 上架型
3U 桌面型 / 上架型
4U 桌面型 / 上架型
嵌入式 / 可扩展式
行业专业机



CIP/ CID 系列
工业等级平板电脑 / 工业触摸显示器
10.1" 12.1"
15" 15.6"
17" 19" 21.5"
15" 15.6" 17"
19" 21.5"



CNS 系列
网络安全设备
国外主流平台
Intel®平台-Skylake / Elkhart Lake
NXP平台-LSI046A
国内主流平台
飞腾平台-D2000 / S2000Q
瑞芯微平台-RK3568
网络扩展模块
Intel®网卡-4 RJ45 / 4 SFP
网迅网卡-4 RJ45 / 4 SFP

SPES TECH → SPES TECH 工业计算机品牌
SPES TECH 已在2023年11月通过高新技术企业认定。 Copyright © 苏州源控电子科技有限公司。



公司分布

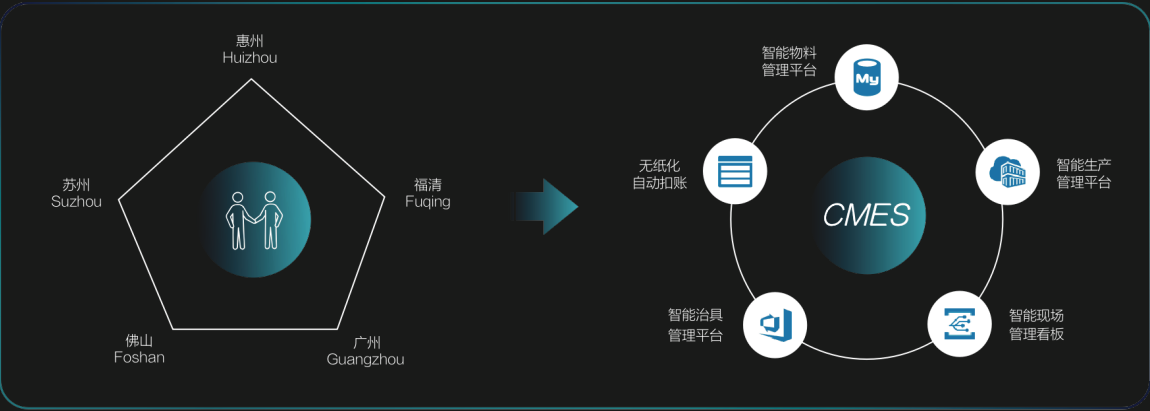


18

营销办事处



供应保障



依托视源股份百亿级规模的供应链集采能力，通过全国五大生产基地灵活出货，解决“少量多样”的交期难题。

* 公司分布数据来源：源控内部统计结果，供应能力整体数据来源：视源股份及苏州源控内部管理体系。

卓越品质

可靠性测试 评估产品的可靠性特征	30项	系统功能及兼容性测试 验证系统的功能、性能和稳定性	36项
安规测试 确保产品对用户和环境的安全性	13项	电子干扰测试 对电子产品干扰大小和抗干扰能力的综合评定	9项
电性能测试 测试电信参数确保符合规格和标准	18项	工厂整机测试 出场交付前严控品质交付	28项

106项  测试项目

*温升实验室、安规实验室、环境实验室、震荡实验室——涵盖从认证到电信号的所有测试

专业服务



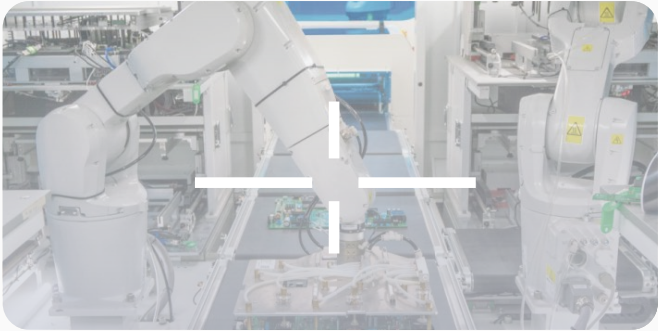
源控FAE+客户服务团队

*质量测试数据来源：源控内部质量测试流程项目。SPES TECH 源控竭诚为你提供专业服务指导 IPC 选型，登录 www.spesotech.com 了解更多产品参数，拨打 400-100-5558 获取技术支持，由 FAE 技术伙伴答疑解惑。

生产更高效

智能设备制造

消费增长与新技术的发展推动了零售业的智能变革，无人零售、智能货架、物流监测等在提升行业运营效率的同时，也赋予了消费者更高的满足感。SPES TECH工业计算机系列产品为设备提供高质量核心计算单元，助推零售业全渠道生态格局建设。

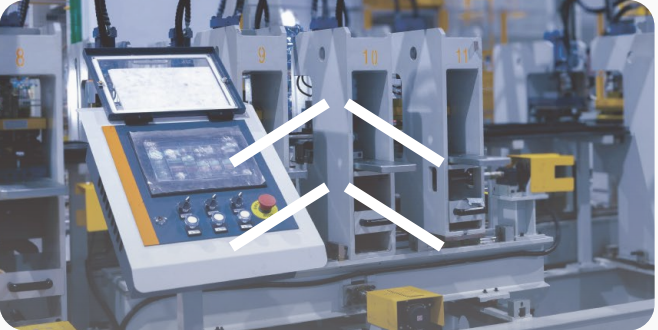


智能工厂与IOT边缘智能

工业物联网时代，设备联网数量增多，各类型数据呈爆炸式增长，作为新型的数据计算架构，边缘计算与物联网的深度融合为数据的及时性、安全性及扩展性提供了保障。SPES TECH边缘计算系列产品可为加快物联网应用部署增添动力，助力行业在运营优化和业务转型中实现效益最大化。

机器人与自动化控制

去人工化、设备智能化已成为当下制造业转型的重要路径，SPES TECH工业计算机系列产品为设备设施提供高可靠核心计算单元，并可根据客户需求灵活定制，最大限度保证企业生产运作。



生活更便捷

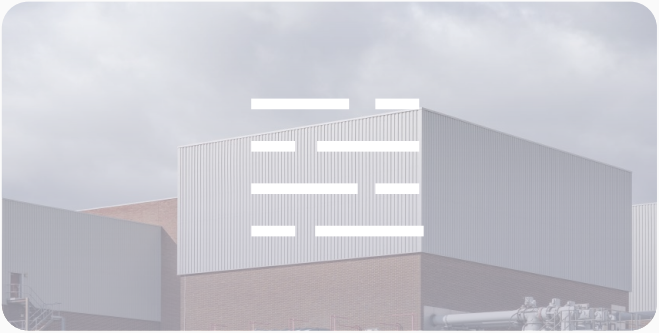
智慧物流与扫描分拣

随着中国电子商务产业的蓬勃发展，也对制造，物流行业提出极高要求，由自动分拣设备+人工智能替代传统人工劳作成为国内制造业与物流企业的主流解决方案之一，SPES TECH工业计算机产品可在气候恶劣，人工无法长时间工作的情况下，满足物流分拣系统长时间，批量分拣货物的特性，有效提高生产效益。



智慧城市与能源环境

物联网，大数据与人工智能等产业的快速发展，赋能人类社会的可持续发展，生态环境也得到同步保护，从智慧交通到智慧政务、智慧园区，从医疗到金融，SPES TECH计算设备提供了全场景解决方案与服务，旨在提升资源运营效率，优化城市政务服务与环境管理及治理水平。



智慧教育与科技普惠

AI时代的智慧教育，SPES TECH行业PC可辅助实现教学场景还原，帮助老师提升教学质量；实现个性化精准学帮助学生解决学习盲区；实现大区的智慧教育数字化管理，帮助学校提升教学管理水平；赋能现代教育更加科学有效，推进数字化教学设备及学习资料互通有无、因材施教。



目录

CATALOGUE

请注意:

- 1.关于型号区分：本型录分为产品研发型号和主要销售型号，交易以实际销售型号为准
- 2.关于显示接口：DP 1.2 支持 4K，最高分辨率 4096x2160@60Hz
HDMI 1.4 支持 4K，最高分辨率 3840x2160@30Hz
- 3.关于规格参数：由于持续的产品升级造成的内容变更恕不另行通知，请提前确认规格

CIB 系列-工业主板P13

工业 ATX 主板	P16
工业 Micro-ATX 主板	P19
工业 Mini-ITX 主板	P20
工业 3.5 英寸主板	P21
工业核心板	P23
QSeven CPU 模块	P26
千兆网卡/PoE 卡	P27
万兆网卡/PoE 卡	P28

CIS 系列-嵌入式工业计算机P28

CIS 系列-可扩展式工业计算机

嵌入式工业计算机	P31
可扩展式工业计算机	P35
书本式工业计算机	P39
ARM 架构嵌入式工业计算机	P41

CIS 系列-工业计算机整机P43

2U 桌面型整机	P47
2U 上架型整机	P48
3U 桌面型整机	P51
4U 桌面型整机	P56
4U 上架型整机	P61

行业专业机

机器视觉行业机	P68
兆芯平台行业机	P69
飞腾平台行业机	P70

CIP 系列-工业平板电脑P71

Bay Trail Celeron® J1900	P73
Tiger Lake UP3	P75
Elkhart Lake J6412	P77
Raptor Lake	P79
Adler Lake	P82
Rockship	P83

行业专业机

工商业储能工业平板电脑	P84
环保行业工业平板电脑	P85
木工机械行业工业平板电脑	P86

CID 系列-工业触摸显示器P87

15"	15.6"	17"
19"	21.5"	

P90

CNS 系列-网络安全设备P91

传统网安平台

Intel 平台-Skylake / Elkhart Lake	
NXP 平台-LS1046A	

国内网安平台

飞腾平台-D2000 / E2000Q	P94
海光平台-3450 / 5480 / 7475	
瑞芯微平台-RK3568	

网络扩展模块

Intel 网卡-4 RJ45 / 4 SFP	P95
网迅网卡-4 RJ45 / 4 SFP	
沐创网卡.....	P96

*仅采购上述厂商的芯片产品，适配过程由源控独立完成。

CIB

Industrial Motherboard

CIS

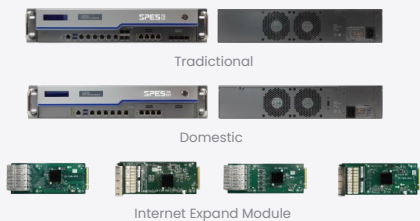
Industrial Embedded BOX PC
Industrial Expandable BOX PC
Industrial PC

CIP / CID

Industrial Panel PC / Touch Display

CNS

Network Appliance



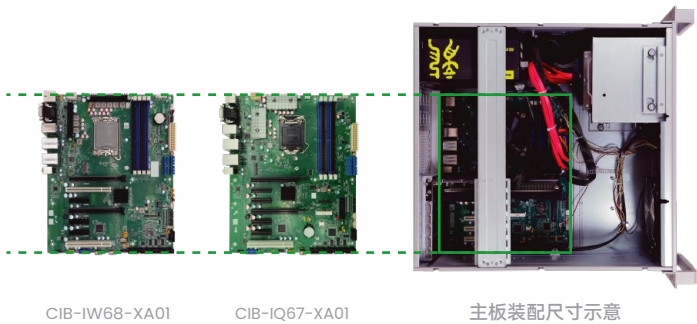
工业主板

满足各种场景需求

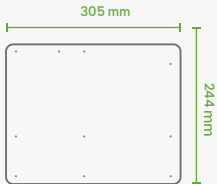
OS Recovery 功能

展示装配以 ATX 主板为例

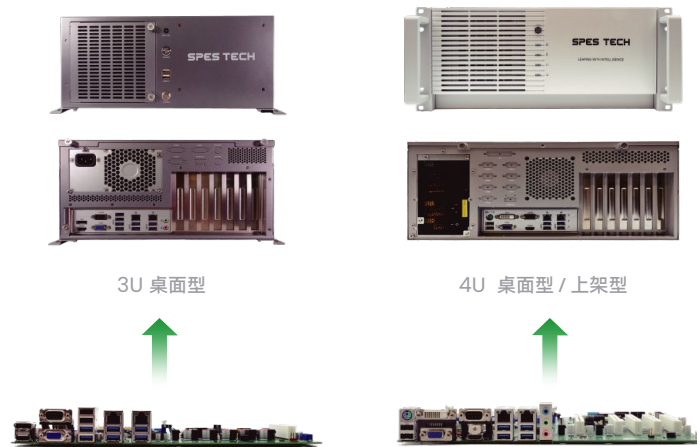
工业主板装配示意



板载大尺寸



工业主板搭载机箱示意

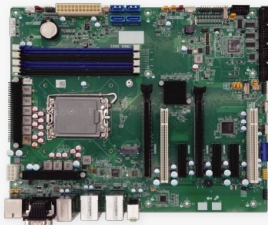


↑ ↓
→ ←
标准化程度高
全家族标准化设计范式

Industrial Motherboard

SPES TECH 基于各类工业应用场景，综合设计了 ATX、Micro-ATX、Mini-ITX、4"、3.5"、COM-E 等多尺寸的工业主板，不仅有支持多扩展接口的 H110 / Q170 / Q470 / Q670 / W680 系列，还有小尺寸或高性价比的 J1900 / Elkhart Lake / Tigerlake UP3 系列等，都拥有丰富的内外部 I/O 接口，可满足多种需求。

所有系列均支持适配“远程开关”功能和“OS Recovery”功能，为客户提供更为便捷的使用及维护方式，能有效降低售后维护费用；同时针对于机器视觉、科学仪器监测、运动控制等领域，我们设计拥有多款 PCIE 接口的支持 10/100/1000Mbps 速率模式的网络接口扩展卡，能适应多种尺寸的机箱结构。



ATX 主板

- W680 • Q670 • H610
- Q170 • Q470 • H110

标准 ATX 尺寸，支持 7槽 PCI/PCIE 扩展接口，可支持 Intel® 6th/7th/10th/11th/12th/13th Generation Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® CPU

VGA, HDMI, DP++, DVI 等多种显示模式,支持硬件 TPM 模块,具备 16-bit 可编辑 GPIO, 具备 KB Lock 及 Case Open 功能

具备 USB 自我恢复功能，且 5V/5VSB 电源可选，以及含有一个内部的 USB Type-A 接口以便连接加密狗等设备



Micro-ATX 主板

- Q670 • Q470 • H110

标准 Micro-ATX 尺寸，支持 4槽 PCI/PCIE 扩展接口，可支持 Intel® 6th-13th Generation Core™ i9/i7/i5/i3 /Pentium®/ Celeron® CPU

有 VGA, HDMI, DP++, DVI 等多种显示模式，支持硬件 TPM 模块，具备 16-bit 可编辑 DIO, 具备 KB lock 及 Case Open 功能

具备 USB 自我恢复功能，且 5V/5VSB 电源可选，同时内部含有一个 USB Type-A 接口以便连接加密狗等设备



Mini-ITX 主板

- H110 • H610

标准 Mini-ITX 尺寸、可支持 Intel® 6th/7th Generation Core™ i7/i5/i3 /Pentium® / Celeron® processor (up to 65W)

支持单槽 PCIE 扩展，VGA, HDMI和 DVI 显示，具有丰富的 I/O 接口：2x SATA3.0, 4x USB3.0, 4x USB2.0, 2x Intel GbEs, 6x COM

具备 USB 自我恢复功能，同时内部含有一个 USB Type-A 接口以便连接加密狗等设备



3.5" 主板

- Intel® Elkhart Lake J6412
- Intel® 11th Tiger Lake UP3

工业标准 3.5" 板卡，可搭载 Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 和 Intel® 11代 Tiger Lake UP3 等平台

支持 12~24V 宽压输入，具备丰富的 I/O 接口，包括 4x 千兆网口，4x 串口，6x USB等，支持 HDMI、DP++、LVDS/eDP 三路显示功能

支持远程开关，并具有源控系列产品特有的“OS Recovery 功能，小尺寸，低功耗，功能完备，可满足市场绝大多数工业需求



4口/2口 网卡

- I350-AM4 • I210-AT • X550-AT2

网卡/ POE卡有 4口、2口、1口等多种版本，采用 PCIE扩展接口

支持千兆网口模式或 POE 口模式，网络芯片可选 Intel® I210AT / I211AT 等，速度支持 10/100/1000 Mbps 可调，POE 通过 PCIE 接口进行供电，支持 IEEE 1588 以及 IEEE 802.3af, 支持巨型帧 (9,500 byte) 以及链路聚合

产品尺寸有全高尺寸和半高尺寸，均可搭配全高的挡板，可适配不同尺寸的机箱，产品广泛应用于机械视觉，科学仪器，运动控制等领域



COM-E 核心板

- Intel® Core i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7 i3-1115GRE/i5-1145GRE/i7-1185GRE/6305E

第11代 Core™ 处理器，Tiger Lake UP3 平台

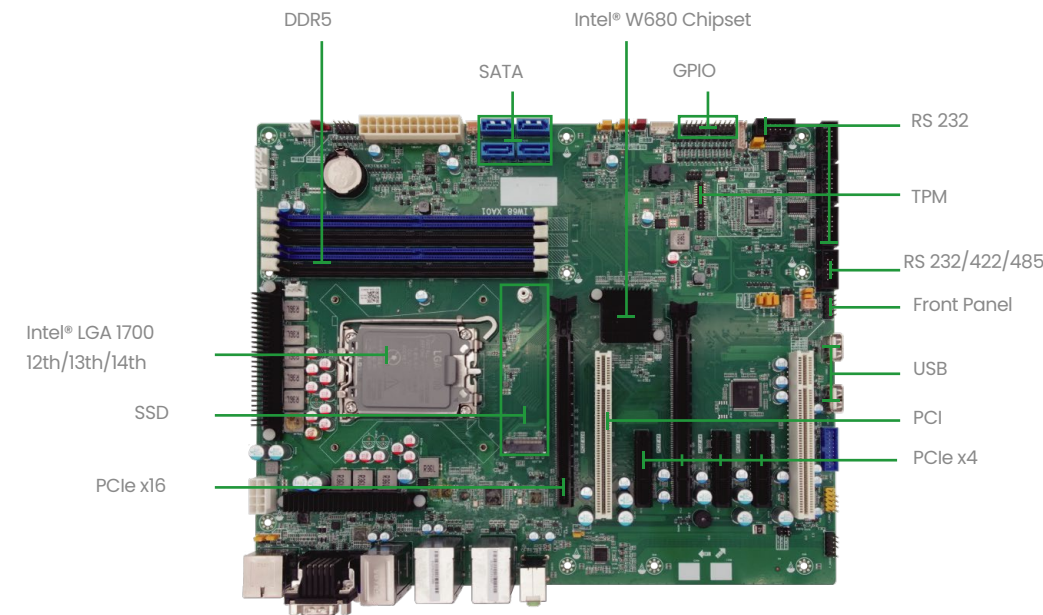
2.95 倍图形渲染处理和响应能力，平台采用 Intel® 锐炬®Xe显卡GPU，应用于计算机数控 (CNC) 机器实时控制、人机界面、工具应用、医学成像和诊断 (超声波等)

接口支持：
1x PCIe x4 Gen 4.0 (16GT/s) , 5x PCIe x1 Gen 3.0 (8GT/s)
4x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) , 5x USB 2.0 (480Mbps)
2.5GbE LAN, 2x SATA 3.0 (6Gbps)

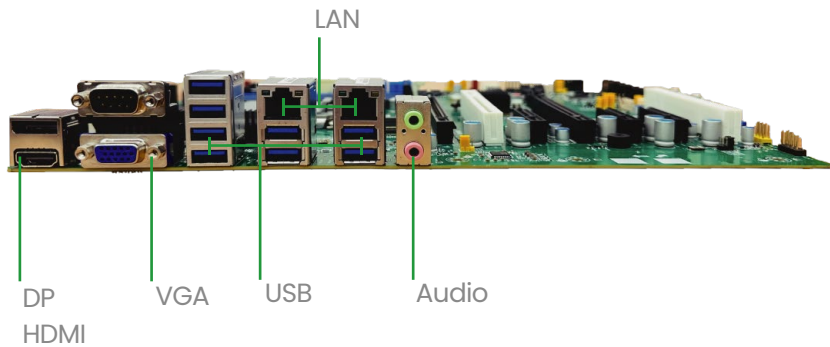
主板结构与装配

结构以 CIB-IW68-XA01 为例说明

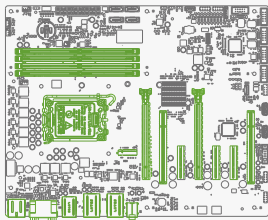
布局全览



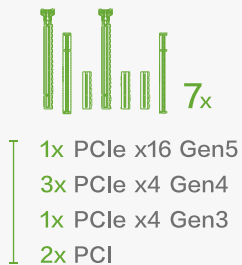
板载接口



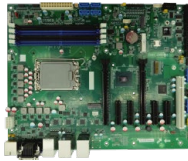
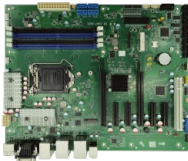
功能分区合理



极大扩展性



产品研发型号		CIB-IW68-XA02	CIB-IH61-XA01
系统	处理器	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 125W	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® W680 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR5 U-DIMM, Max to 192GB	2x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	BIOS	AMI 256Mbit SPI Flash	
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT	
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显	
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in	
	串口	1x RS232/422/485	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 6x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	PS/2	/	
	接口	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) 2x PCI	1x PCIe x16 (Gen4) 1x PCIe x4 (Gen3, Bom Option PCIe x2) 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
扩展接口	扩展接口	1x M.2 2280 M Key (SATA or PCIe x4 NVMe) 1x M.2 2280 M Key (PCIe x4 NVMe Gen4)	1x M.2 2280 M key (SATA or PCIe x2 NVMe Gen3, Bom Option)
内部接口	串口	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	3x SATA 3.0 (4x SATA3.0, Bom Option)
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	1x 16bit GPIO, 8in/8out
	SIM	/	
	Audio	1x Front Audio (Line-out/Mic-in)	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源	ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃~60℃, 60% 95%RH	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 85℃, 60% 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	ATX Form Factor, 305 x 244mm	
主要销售型号		CIB-IW68-XA02	CIB-IH61-XA01



产品研发型号		CIB-IQ47-XA01	CIB-IQ47-XA02	CIB-IQ67-XA01
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W		Intel® 12th/13th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset		Intel® Q670 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB		
	BIOS	AMI 256Mbit SPI Flash		
	操作系统	Win 10-64bit; Linux		
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min		
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT		4x RJ45: 1x Intel® I219-V, 3x Intel® I210-AT
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显		
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in		
	串口	1x RS232/422/485		
	USB	4x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)	2 USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/		
	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen3) 2x PCI	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) 1x PCIe x1 (Gen3) 1x PCI
扩展接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA or NVMe)	1x M.2 2280 (SATA or NVMe)	1x Mini-PCIe 1x M.2 2230 1x M.2 3052 1x M.2 2280 (SATA or NVMe)
内部接口	串口	1x RS232/422/485 4x RS232		
	USB	1x USB 2.0 Type-A, 2x USB 2.0 2x USB 3.1 (Gen1)	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x USB 3.2 Type-A (Gen1) , 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	3x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out		
	SIM	1x Nano SIM	/	1x Nano SIM
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan		1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery		
	Front Panel	1x Front Panel		
	电源	ATX Power		
环境	操作温/湿度	0°C~60°C, 60°C 95%RH		
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing		
机构	尺寸	ATX Form Factor, 305 x 244mm		
主要销售型号		CIB-IQ47-XA01	CIB-IQ47-XA02	CIB-IQ67-XA01



产品研发型号		CIB-IH11-XA01	CIB-IQ17-XA01
系统	处理器	Intel® 6th/7th, TDP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I219-V, 3x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in	1x Line-out, 1x Mic-in
	串口	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1x PS/2	/
	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI
扩展接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA3.0, 与SATA1复用)	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA3.0)
内部接口	串口	1 x RS232/422/485 4 x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x USB 2.0 Type-A, 4x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1)
	SATA	4x SATA 3.0	5x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	SIM	1x Nano SIM	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源	ATX Power	
环境	操作温/湿度	0°C~60°C, 60°C 95%RH	
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	ATX Form Factor, 305 x 244mm	
主要销售型号		CIB-IH11-XA01	CIB-IQ17-XA01



产品研发型号		CIB-IH11-MA01	CIB-IQ47-MA01	CIB-IQ67-MA01
系统	处理器	Intel® 6th/7th, TDP up to 95W	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	AMI 256Mbit SPI Flash	
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min		
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I219-V, 3x Intel® I226-V	
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显	
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in	1x Line-out, 1x Mic-in	
	串口	1x RS232/422/485		
	USB	6x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen2)
	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 2x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3)	2x PCIe x16 (Gen4, 1x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4)
扩展接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA3.0,与SATA1复用)	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA or NVMe)	1x Mini-PCIe 1x M.2 2230 1x M.2 3052 1x M.2 2280 (SATA or NVMe)
内部接口	串口	1x RS232/422/485 4 x RS232		
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x USB 3.2 Type-A (Gen1) 2x USB 2.0 4x USB 3.2 (Gen1)	1x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out		
	SIM	1x Nano SIM		
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery		
	Front Panel	1x Front Panel		
	电源	ATX Power		
	环境	操作温/湿度	0℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH	
存储温/湿度		-40℃ ~ 85℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
机构	尺寸	Micro-ATX Form Factor; 244 x 244mm		
主要销售型号		CIB-IH11-MA01	CIB-IQ47-MA01	CIB-IQ67-MA01



产品研发型号		CIB-IH11-IC01	CIB-IH61-IC01
系统	处理器	Intel® 6th/7th, TDP up to 65W	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 95W
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, Max to 32GB	2x DDR5 SO-DIMM, Max to 96GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	AMI 256Mbit SPI Flash
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	Windows 10/11 64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT	2x RJ45: 1x Intel® I219-V, 1x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in	1x Line-out, 1x Mic-in
	串口	1x RS232/422/485	2x RS232/422/485
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 4x USB 2.0	4x USB 3.2, 2x USB 2.0
	Remote SW	1x Remote ON-OFF	/
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3)	1x PCIe x16 (Gen4)
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2242 (SATA 3.0)	1x Mini-PCIe, 1x M.2 2280 1x M.2 2230
	串口	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x Vertical USB Type-A, ATX only 2x USB 2.0
	SATA	2x SATA 3.0	
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	
	SIM	1 x Nano SIM	
	FAN	1x CPU Fan 1x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源	ATX / DC-IN; BOM option	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 60°C, 60°C 95%RH	
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	Mini-ITX Form Factor; 170 x 170mm	
主要销售型号		CIB-IH11-IC01	CIB-IH61-IC01



产品研发型号		CIB-IMTL-TW01
系统	处理器	Intel® Core™ Processor Ultra 5 processor I35U,I25H
	内存	2x DDR5 SO-DIMM, Up to 96GB
	BIOS	AMI 256Mbit SPI Flash
	操作系统	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
后部	网口	4x RJ45: 1x Intel® I226-V, 3x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2 1x USB-C Supports DP++
	USB	3x USB3.2 (Gen2) 1x USB-C Supports USB 3.2 (Gen2)
	LED	1x Power LED, 1x HDD LED
	OS Recovery	1x OS Recovery
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (SATA or NVMe) 1x M.2 2230, 1x M.2 3052
	显示	1x LVDS/eDP Co-lay
	串口	1x RS232/422/485 3x RS232 COM 1&2 全信号, COM 3&4 TX RX GND
	USB	2x USB 2.0
	SATA	1x SATA 3.0
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out
	FAN	1x CPU Smart Fan
	Audio	1x Audio (Line-out&Mic-in)
	Front Panel	1x Front Panel
	电源	12V~24V DC
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH
	存储温/湿度	-40℃ ~ 85℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
机构	尺寸	3.5" Form factor; 146 x 102mm
主要销售型号		CIB-I35U-TW01 CIB-I25H-TW01



产品研发型号		CIB-IELK-TW01	CIB-ITLU-TW01
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake J6412	Intel® 11th Tiger Lake UP3 i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32GB	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
后部	网口	4x RJ45: 4x Intel® I210-AT	4x RJ45: 3x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V
	显示	1x HDMI 1.4 1x DP 1.2	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen2)
	LED	1x Power LED, 1x HDD LED	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2242 (SATA 3.0) , 1x M.2 2230	
	显示接口	1x LVDS/eDP Co-lay	
	串口	2x RS232/422/485 2x RS232	
	USB	2x USB 2.0	
	SATA	1x SATA 3.0	
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	
	FAN	1x CPU Smart Fan	
	Audio	1x Audio (Line-out&Mic-in)	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源	12V~24V DC	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 85℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	3.5" Form factor; 146x102mm	
主要销售型号		CIB-IELK-TW01	CIB-I15G-TW01 CIB-I35G-TW01 CIB-I65G-TW01



产品研发型号			CIB-ITLU-EC01	
系统	处理器		Intel® 11th i7/i5/i3/Celeron (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1145G7/i7-1165G7/6305E	
	内存		1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32GB	
	BIOS		AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统		Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器		System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
I/O接口	Form FactorPin-out Type		COM Express R3.0 Type 6 compatible	
	Connector ROW A,B	Display	1x LVDS Up to 1920 x 1080@60Hz; Default, Colay eDP 信号 1x eDP Up to 4096 x 2304@60Hz; 默认无, Cloay LVDS 1x VGA Up to 1920 x 1200@60Hz; Default , Colay DDI3 From Connector ROW C, D	
		HDA	1x HD Audio	
		LAN	1x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) MDI	
		USB	8x USB2.0	
		SATA	2x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	
		PCIE	5x PCIE x1	
		PLC	1x LPC	
		I2C	1x I2C	
		FAN	1x FAN Support Smart FAN	
		SPI	1x SPI	
		SMBUS	1x SMBUS	
	Connector ROW C,D	Display	1x DDI1 Port for HDMI / DisplayPort 1x DDI2 Port for HDMI / DisplayPort 1x DDI3 Port for HDMI / DisplayPort, Coly Connector ROW A, B; VGA, 默认无	
		PICE	1x PCIe x4	
		USB	4x USB3.2 (Gen2)	
		DC_in	DC IN 12V	
环境	操作温/湿度		标准 -10℃ ~ 60℃ 宽温 -40℃ ~ 85℃, 40℃ 95%RH, Non-Condensing	
	存储温/湿度		-40℃ ~ 85℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸		95 x 95mm	
主要销售型号			CIB-ITLU-EC01	



产品研发型号			CIB-ITLU-EC02	
系统	处理器		Intel® 11th i7/i5/i3/Celeron (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1145G7/i7-1165G7/6305E	
	内存		2x DDR4 SO-DIMM, Up to 64G	
	BIOS		AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统		Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器		System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
I/O接口	Form FactorPin-out Type		COM Express R3.0 Type 6	
	Connector ROW A,B	Display	1x LVDS Up to 1920 x 1080@60Hz; Default, Colay eDP 信号 1x eDP Up to 4096 x 2304@60Hz; 默认无, Cloay LVDS 1x VGA Up to 1920 x 1200@60Hz; Default , Colay DDI3 From Connector ROW C, D	
		HDA	1x HD Audio	
		LAN	1x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) MDI	
		USB	8x USB2.0	
		SATA	2x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	
		PCIE	5x PCIE x1	
		PLC	1x LPC	
		I2C	1x I2C	
		FAN	1x FAN Support Smart FAN	
		SPI	1x SPI	
	SMBUS	1x SMBUS		
	Connector ROW C,D	Display	1x DDI1 Port for HDMI / DisplayPort 1x DDI2 Port for HDMI / DisplayPort 1x DDI3 Port for HDMI / DisplayPort, Coly Connector ROW A, B; VGA, 默认无	
		PICE	1x PCIe x4	
		USB	4x USB3.2 (Gen2)	
		DC_in	DC IN 12V	
环境	操作温/湿度		标准 -10℃ ~ 60℃ 宽温 -40℃ ~ 85℃, 40℃ 95%RH, Non-Condensing	
	存储温/湿度		-40℃ ~ 85℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸		125 x 95 mm	
主要销售型号			CIB-ITLU-EC02	



产品研发型号		CIB-IADN-SD01
系统	处理器	Intel® Alder Lake -N N97 (2.00 GHz) Supports Aldear Lake-N, Twin Lake, Smston Lake
	内存	1x DDR5 5600 MHz SO-DIMM, Up to 16GB
	存储 Storage	On Board eMMC, 64G B to 256GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	操作系统	Win 10/11-64bit; Linux
I/O接口	Form Factor Pin-out Type	SMARC
	LAN	1x LAN Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) MDI
	SATA	2x SATA
	Audio	1x HDA
	USB	4x USB 2.0 2x USB 3.0
	PCIE	4x PCIe1
	Display	2x DDI
	Other	1x ESPI 1x SPI 1x GPIO 1x FAN 1x Power button
环境	操作温/湿度	0°C ~ 60°C, 60°C 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
机构	尺寸	94 x 82 x 10.1mm (10.1mm为最高处高度)
主要销售型号		CIB-IADN-SD01



产品研发型号		CIB-IELK-QD01
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake J6412 (2.00 GHz)
	内存	LPDDR4-2400, MAX to 16GB
	存储	eMMC, 4GB to 64GB
	BIOS	AMI SPI Flash
	操作系统	Windows 10 64bit; Linux
I/O	Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	
	1x LVDS	
	2x USB 3.0*2 4x USB 2.0	
	1x CAN 2.0	
	4x PCIe x1	
	1x DDI	
	1x HD Audio	
	1x SDIO	
	1x SMBUS	
	1x I2C	
	1x LPC	
	2x UART	
	2x SATA	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 60°C, 60°C 95%RH
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
机构	尺寸	70 x 70mm
主要销售型号		CIB-IELK-QD01



产品研发型号		CIB-4LAN-350A	CIB-4LAN-210D
网口通讯	总线接口	PCI Express x4, PCIe (Gen2)	PCI Express x2, PCIe (Gen2)
	网络芯片	Intel® I350-AM4, 支持 IEEE 1588	Intel® I210-AT, 支持 IEEE 1588
	物理接口	4x RJ45, 10/100/1000 Mbps	
	PoE兼容性	1000Base-T ; IEEE 802.3af Compliant ; 15.4W@48VDC 功率输出 (每个接口)	
	支持	巨型帧 (9,500 byte) 及链路聚合	
	线缆要求	Cat 5e 或 Cat 6, 最长 100 米	
电源需求	电源输入	直接通过 PCIe Slot, or 12V AT/ATX System Power Input Maximal 3A @ 3.3V From PCI Express Bus Maximal 5.6A @ 12V Directly From PCI Express Bus	
	电源功耗	Max. 60W w/ 4 x PoE 电源负载	
支持的操作系统	OS 支持	Windows 7/Windows 10, Linux	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 60°C, 60°C 95%RH	
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	168 x 69 mm, 全高挡板 (可选配半高挡板)	150 x 112mm, 全高挡板
主要销售型号		CIB-4LAN-350A	CIB-4LAN-210D



产品研发型号		CIB-4LAN-210C	CIB-2LAN-225A
网口通讯	总线接口	PCI Express x4, PCIe (Gen2)	
	网络芯片	Intel® I210-AT, 支持 IEEE 1588	
	物理接口	4x RJ45, 10/100/1000 Mbps	2x RJ45, 10/100/1000 Mbps
	PoE兼容性	1000Base-T ; IEEE 802.3af Compliant ; 15.4W@48VDC 功率输出 (每个接口)	
	支持	巨型帧 (9,500 byte) 及链路聚合	
	线缆要求	Cat 5e 或 Cat 6, 最长 100 米	
电源需求	电源输入	直接通过 PCIe Slot, or 12V AT/ATX System Power Input Maximal 3A @ 3.3V From PCI Express Bus Maximal 5.6A @ 12V Directly From PCI Express Bus	
	电源功耗	Max. 60W w/ 4 x PoE 电源负载	Max. 35W w/ 2 x PoE 电源负载
支持的操作系统	OS 支持	Windows 7/Windows 10, Linux	
环境	操作温/湿度	-10°C ~ 60°C, 60°C 5%~ 95%RH	
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
机构	尺寸	182 x 69mm, 全高挡板 (可选配半高挡板)	168 x 69mm, 全高挡板 (可选配半高挡板)
主要销售型号		CIB-4LAN-210C	CIB-2LAN-210A



产品研发型号		CIB-2LAN-550A
网口通讯	总线接口	PCI Express x4 (Gen3)
	网络芯片	Intel® X550-AT2
	物理接口	2x RJ45, 且每一个网口都是独立的, 2 LED for PoE On/Off Mode
	速度	10Gbps/1Gbps/100Mbps (*Linux only)
	PoE兼容性	IEEE 802.3at-2009 (PoE+) Compliant 30W@48VDC 功率输出 (每个接口) , with PoE+Power on/off Control
	支持	巨型帧 (15,500 Byte) 及链路聚合
	线缆要求	For 10GBASE-T: CAT 6a (100 meters) or CAT 6 (55 meters) For 5 Gbps NBASE-T: CAT 6 (100 meters) For 2.5 Gbps NBAST-T: CAT 5e (100 meters)
电源需求	电源输入	直接通过 PCIe Slot, or 12V AT/ATX System Power Input Maximal 3A @ 3.3V From PCI Express Bus Maximal 5.6A @ 12V Directly From PCI Express Bus
	电源功耗	Max. 11W w/ 2 x 10 GbE 电源负载 Max. 60W w/ 2 x PoE 电源负载, Protect by Recoverable eFuse
支持的操作系统	OS 支持	Windows 7/ Windows 10, Linux
环境	操作温/湿度	-10°C ~ 60°C, 60°C 5%~ 95%RH
	存储温/湿度	-40°C ~ 85°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
机构	尺寸	162.8 x 68.1mm, 半高挡板
主要销售型号		CIB-2LAN-550A

嵌入式工业计算机
可扩展式工业计算机

精妙机构设计

满足工业用例

OS Recovery 功能

Industrial Embedded BOX PC
Industrial Expandable Fanless Box PC

功能完备、外壳坚固、机身灵巧，符合各国 EMC 防护测试标准。

嵌入式、可扩展式的结构，均采用一体化散热结构，帮助你应对更为严苛的运行环境，选用不同处理器以满足不同性能及丰富的 I/O 接口需求。部分机型可支持风扇选配，适配高代次处理器和显卡，兼容底层 AI 边缘计算性能，磅礴算力架构与你默契配合。

针对于嵌入式自动化控制、机器视觉、3C 产品检测、机器人整合控制及 AI加持等用例，为满足客户更为丰富的扩展需求，我们推荐你使用可扩展式 BOX PC，至多可支持 4槽 PCI 或 PCIE 扩展。

SPES TECH 全系列工控机均支持适配“远程开关”功能和特有的“OS Recovery”功能，能满足多样的使用场景，并大幅降低设备使用及维护成本。

XADL-AI BOX

- 边缘 AI，加速生产力。
- 可扩展模组化工业计算机，卓越算力架构。

- Intel® 12th/13th/14th Core™ / Pentium®/Celeron® (TDP up to 65W)
- LGA 1700, Q670 Chipset
- 2x DDR5, Max to 96GB
- 6x RJ45, 6x COM
- 1x VGA, HDMI and DP++ Display
- 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配
- 8x USB 3.2 (Gen 2) , 2x USB 2.0 Type-A
- 16Bit Isolated DIO
- 3x SATA 3.0, 3x SATA Power
- 1x TPM 2.0 pin header
- 2x PCIE x16, 2x PCIE x4

DIO

16Bit Isolated DIO; 8 x DI, 8 x DO
Default DI 逻辑点输入, DO: NPN漏型输出
隔离等级: DI/DO: 2KVDC/AC
电压范围: 高电平: 18~36V, 低电平: 0~5V
驱动能力: ≤350mA
响应频率: ≤1KHz

电源

主板供电:
Fanless: 12V~24V, 7A~3.5A
Faned: 12V~24V, 12A~6.5A
电压浮动: 最低12V~5%, 最高24V+20%
GPU供电:
DC-IN: 24V ±10%浮动

AI BOX 上盖风扇

13567mm²
风扇面积

9μs 响应延迟

实时性

intel

12th / 13th / 14th
Core™ / Pentium® / Celeron®
高代次 CPU 平台

利用最新第 14 代英特尔® 酷睿™ 处理器，为位于边缘的 AI 解决方案构建功能强大的多任务平台。



AI 工作站
AI Workstation

RI-32B 计算解决方案



光伏
Photovoltaic

光伏组件质检巡检解决方案



半导体
Semiconductor

AOI检测巡检解决方案



医疗
Medical

医疗边缘巡检解决方案



扫码了解英特尔
深度学习加速技术



扫码了解更多



*支持 RTX 40 系列

AI BOX 结构异常精密，
卧式、立式均可安装。

- 整机采用 SGCC 环保钢材
- 多出风口搭配服务器级别风扇
- 丰富 I/O 极强扩展性
- 高效显存与极低延迟



了解更多 AI BOX



恰到好处的尺寸

296mm

202mm

390mm



EB.RXBX.2PCI: 2x PCI

EB.RXBX.2CEI: 1x PCI + 1x PCIE x16

EB.RXBX.2PEI: 1x PCIE x16 + 1x PCIE x4

两槽型

EB.RXBX.3PCI: 1x PCIE x16 + 1x PCIE x4 + 1x PCI

EB.RXBX.3PEI: 1x PCIE x16 + 1x PCIE x4 + 1x PCIE x1

EB.RXBX.3CEI: 2x PCI + 1x PCIE x16

三槽型

EB.RXBX.4CEI: 2x PCI + 1x PCIE x16 + 1x PCIE x4

四槽型

可扩展卡

扫码了解更多



基础型



两槽型



三槽型



四槽型

PJ19

- 小体形，大性能
- 159 x 129 x 38mm

- Intel® Bay Trail Celeron® J1900
- 1x DDR3L SO-DIMM, Up to 8GB
- 2x RJ45, 高稳定性千兆网口
- 1x VGA, 1x HDMI 1.4
- 1x USB 3.2 Gen1, 5x USB 2.0, 2x RS232/422/485
- 12~24V DC, ~20°C~60°C 的环境温度下稳定运行
- 支持导轨、桌面以及壁挂安装

PELK

- 结构紧凑，算力强悍
- 192 x 111 x 45 mm

- Intel® Elkhart Lake J6412 (2.00 GHz)
- 1x DDR4 2666/3200MHz SO-DIMM, Max to 32GB
- 4x RJ45, 高稳定性千兆网口
- 1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4
- 4x USB 3.2 Gen1, 2x RS232/422/485
- 12~24V DC, ~20°C~50°C 的环境温度下稳定运行
- 支持桌面以及壁挂安装, 可选导轨式

XADL

- 全能扩展，灵活部署。
- 通过扩展，适用于各种高算力自动化控制场景。

- 搭载 Intel® 12th/13th/14th 高性能 CPU 平台
- 结构精密，身形紧凑，I/O 丰富，专为嵌入式扩展而生
- 支持 12 ~ 24V 宽压电源输入
- 基础支持 4x Intel® 千兆网口, 8x USB, 6x COM自带隔离
- 支持 8in 8out DIO, DP+VGA+HDMI 显示 (Q670)
- 产品通过扩展卡能够支持 2 ~ 4 个插槽
- 最多扩展 PCIe x16, PCIe x4 或 PCIe 等接口
- 适用于机器视觉, 3C 检测, 机器人, AI 等高算力需求领域

COM:
6x COM 海岸线, 其中: COM1-2
(RS232/422/485), 通过 BIOS 调整 TX/RX
隔离等级: 2KVDC/AC; COM3-6 (RS232
TX RX GND)

尺寸:
229 x 202 x 82 mm 基础型
229 x 202 x 134 mm 两个扩展槽
229 x 202 x 156 mm 三个扩展槽
229 x 202 x 174 mm 四个扩展槽

标准款

超薄款



产品研发型号		CIS-PJ19-LW01	CIS-PELK-LW01	CIS-PELK-LW02
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900	Intel® Elkhart Lake J6412	
	内存	1x DDR3L SO-DIMM, Up to 8GB	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32GB	
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min		
外部	网口	2x RJ45: 2x Intel® I210-AT	4x RJ45: 4x Intel® I210-AT	
	显示	1x VGA 1x HDMI 1.4	1x HDMI 1.4 1x DP 1.2	
	音频	1x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1)	/	
	串口	2x RS232/422/485		
	USB	1x USB 3.2 (Gen1) 5x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)	
	按钮	1x Power Button w/LED		
	OS Recovery	1x OS Recovery		
	指示灯	1x HDD LED, 1x ALARM LED	1x HDD LED, 1x ALARM LED	
内部接口	扩展接口	2x Mini-PCIe 1x M.2 2242 (SATA 3.0) , 1x M.2 2230	1x Mini-PCIe 1x M.2 2242 (SATA 3.0) , 1x M.2 2230	
	COM	2x RS232		
	USB	2x USB 2.0		
	SATA	1x SATA 3.0		
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	1x 8bit GPIO, 4in/4out	
	SIM	1x SIM Card Slot		
	ATX/AT jumper	1x ATX/AT jumper		
	电源	电源类型	12~24V DC in, 凤凰接头 2P	
环境	操作温/湿度	-20℃ ~ 60℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) 60℃ 95%RH (SSD)	-20℃ ~ 60℃ (SSD) 60℃ 95%RH (SSD)	-20℃ ~ 50℃ (SSD, with 0.7m/s Air Flow) 50℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation		
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation		
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms		
机构	安装方式	标配: 桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount) 可选: 导轨式 (DIN-Rail)		
	尺寸	164.3 x 130.1 x 38.4mm	标准款: 204 x 120 x 72mm	超薄款: 192 x 111 x 45 mm
认证	安规认证	CCC		
主要销售型号		CIS-PJ19-LW01	CIS-PELK-LW01	CIS-PELK-LW02



产品研发型号		CIS-PELK-HT01
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake N6210
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32GB
	操作系统	Win 10-64bit, Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部	网口	2x RJ45: 2x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4
	USB	1x USB 3.2 (Gen1) 1x USB 2.0
	按钮	1x Power Button w/LED
	OS Recovery	1x OS Recovery
	LED	1x HDD LED, 1x 5G LED
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x M.2 3052
	COM	1x RS232
	USB	2x USB 2.0
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out
电源	SIM	1x SIM Card Slot
	电源类型	12~24V DC in, 凤凰接头 2P
环境	操作温/湿度	-20℃ ~ 60℃ (SSD) , 60℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
机构	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
	安装方式	导轨式 (DIN-Rail)
认证	尺寸	130 x 105 x 38mm
	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-P210-HT01



产品研发型号		CIS-PTLU-LW01
系统	处理器	Intel® 11th i3/i5/Celeron Tiger Lake i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB
	操作系统	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset,Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部	网口	4x RJ45: 3x RJ45 Intel® I210-AT 1x RJ45 Intel® I219-V
	显示	1x HDMI 1.4 1x DP 1.2
	串口	2x RS232/422/485
	USB	4x USB 3.2 (Gen2)
	按钮	1x Power Button w/LED
	OS Recovery	1x OS Recovery
	指示灯	1x HDD LED, 1x Power LED
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2242 (SATA 3.0) 1x M.2 2230
	COM	2x RS232
	USB	2x USB 2.0
	SATA	1x SATA 3.0
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out (如果外部接口选配 GPIO, 则内部无此项)
电源	电源类型	12~24V DC in, 凤凰接头 2P
环境	操作温/湿度	-20℃ ~ 50℃ (SSD) , 50℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
机构	安装方式	标配: 桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount) 可选: 导轨式 (DIN-Rail)
	尺寸	204 x 120 x 72mm
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-P15G-LW01 CIS-P35G-LW01 CIS-P65G-LW01



产品研发型号		CIS-RJ19-LW01	CIS-RTLU-LW01	CIS-RELK-LW01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900	Intel® 11th i7/i5/i3/Celeron Tiger Lake i3-1115G4/i5-1135G7/i5-1155G7/i7-1165G7/i7-1195G7	Intel® Elkhart Lake J6412
	内存	1x DDR3L SO-DIMM, Up to 8 GB	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min		
外部	网口	2x RJ45: 2x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I226-V 3x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I226-V 3x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA 1x HDMI 1.4	1x HDMI 1.4 1x VGA	1x HDMI 1.4 1x DP 1.2
	音频	1x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1)		
	串口	4x RS232/422/485 2x RS232 2x RS485		4x RS232/422/485 2x RS232
	USB	1x USB 3.2 (Gen1) 5x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	GPIO	1x 8 bit GPIO, 4in/4out		2x 8bit GPIO, 8in/8out (DB9 接口)
	按钮	1x Power Button w/LED		
	OS Recovery	1x OS Recovery		
	指示灯	1x HDD LED, 1x ALARM LED		
	远程开关	1x Remote ON-OFF		
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB/PCIe) 1x Mini-PCIe (USB) 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230	1x Mini-PCIe (USB/PCIe) 1x M.2 3052 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230	1x Mini-PCIe (USB/PCIe) 1x M.2 3052 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230
	USB	2x USB 2.0		
	SATA	1x SATA 3.0		
	GPIO	/	1x 8bit GPIO, 4in/4out	/
电源	电源类型	12~24V DC in, 凤凰接头 2P		
环境	操作温/湿度	-20℃ ~ 60℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) , 60℃ 95%RH (SSD)		
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation		
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation		
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-Operation:20G@11ms		
机构	安装方式	标配: 桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)		
	尺寸	245 x 153 x 58 mm		
认证	安规认证	CCC, CE, FCC, IC, UKCA	CCC	CCC, CE, FCC, IC, UKCA
主要销售型号		CIS-RJ19-LW01	CIS-R15G-LW01 CIS-R35G-LW01 CIS-R65G-LW01 CIS-R55G-LW01 CIS-R95G-LW01	CIS-R412-LW01



产品研发型号		CIS-XSKL-LW01
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, Up to 32GB
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux (只有采用 Intel® 第六代 Sky Lake 平台时支持 Win 7 OS)
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	4x RJ45: 1x Intel® I219-LM 3x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2, 1x VGA, 支持异步三显
	音频	1x Line-out, 1x MIC, 选配
	COM	4x COM: COM 1 ~ 2 (RS232/422/485) TX/RX 做 3KV 隔离线路 COM 3 ~ 4 (RS232/422/485)
	USB	6x USB 3.0 2x USB 2.0
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out
	按钮	1x Power Button w/LED
	OS Recovery	1x OS Recovery
	指示灯	1x HDD LED, 1x COM1 TX1, 1x COM1 RX1, 1x COM2 TX2, 1x COM2 RX2, 1x Wi-Fi, 1x 4G, 1x 用户自定义可侦测信号
	远程开关	1x Remote ON-OFF
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x M.2 3042/3052
	USB	1x USB 2.0 Type-A
	COM	2x RS232
	SATA	2x SATA 3.0
	FAN	2x System Fan
可扩展卡	两槽扩展卡	1x PCIe x16, 1x PCIe x4 or 1x PCIe x16, 1x PCI
	三槽扩展卡	1x PCIe x16, 2x PCI or 1x PCIe x16, 2x PCIe x4 or 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 1x PCI
	四槽扩展卡	1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 2x PCI
电源	电源类型	19~24V DC in, 4Pin 凤凰端子
环境	操作温/湿度	45/65W CPU, -10°C ~ 40°C (SSD) 35W CPU, -10°C ~ 50°C (SSD) 0°C ~ 40°C (HDD) 50°C 95%RH (35W CPU SSD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation 5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-Operation: 20G@11ms
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	尺寸	229 x 202 x 82mm 基础型 229 x 202 x 134mm 两槽型 229 x 202 x 156mm 三槽型 229 x 202 x 174mm 四槽型
认证	安规认证	CCC, CE, FCC, IC, UKCA
主要销售型号		CIS-XQ17-LW01 CIS-XQ17-LW02 CIS-XQ17-LW03 CIS-XQ17-LW04

NEW



产品研发型号		CIS-XADL-LW01
系统	处理器	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q670 Chipset
	内存	2x DDR5 SO-DIMM, Up to 96GB
	操作系统	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	6x RJ45: 1x Intel® I219-V 5x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4, 1 x DP 1.2, 1x VGA, 支持三屏异显
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配
	COM	6x COM: COM 1 ~ 2 (RS232/422/485) , 通过 BIOS 调整 TX/RX 隔离等级: 2KV DC/AC; COM 3 ~ 6 (RS232 TX RX GND)
	USB	8x USB 3.2 Gen2
	DIO	16Bit Isolated DIO; 8x DI, 8x DO Default DI 湿节点输入; DO: NPN 漏型输出 隔离等级: DI/DO: 2KV DC/AC; 电压范围: 18~36V 驱动能力: ≤350mA; 响应频率: ≤1KHz
	按钮	1x Power Button w/LED 1x Clear CMOS Button
	OS Recovery	1x OS Recovery
	指示灯	1x HDD LED, 1x COM1 TX1, 1x COM1 RX1, 1x COM2 TX2, 1x COM2 RX2, 1x 用户自定义可侦测信号
	远程开关	1x Remote ON-OFF
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2280 slot for SSD (SATA3.0+Nvme) 1x M.2 2280 slot for SSD (Only Nvme) Default 1x M.2 3042/3052 双 NVME 支持 Raid 0,1
	USB	2x USB 2.0 Type-A
	SATA	3x SATA 3.0, 3x SATA Power, 选配支持 Raid 0, 1, 5
	FAN	1x System Fan
可扩展卡	两槽扩展卡	EB.RXBX.2PCI: 2x PCI EB.RXBX.2CEI: 1x PCI + 1x PCIe x16 EB.RXBX.2PEI: 1x PCIe x16 + 1x PCIe x4
	三槽扩展卡	EB.RXBX.3PCI: 1x PCIe x16 + 1x PCIe x4 + 1x PCI EB.RXBX.3PEI: 1x PCIe x16+1x PCIe x4 + 1x PCIe x1 EB.RXBX.3CEI: 2xPCI+1x PCIe x16
	四槽扩展卡	EB.RXBX.4CEI: 2x PCI+1x PCIe x16 + 1x PCIe x4
电源	电源输入	Fanless: 12V~24V, 7A~3.5A; Faned: 12V~24V, 12A~6.5A; 电压浮动: 最低12V-5%, 最高24V +20%
	接口	4Pin Phenix 带锁附接口
环境	操作温/湿度	[Fanless Operating Temp] 35W CPU, -10°C ~ 45°C (SSD), With 0.7 m/s air flow [Fan Operating Temp] 35W CPU, -10°C ~ 60°C (SSD), With 0.7 m/s air flow 45/65W CPU, -10°C ~ 55°C (SSD), With 0.7 m/s air flow [Storage Temp] 50°C 95%RH (35W CPU SSD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation 5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-Operation: 20G@11ms
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	尺寸	229 x 202 x 82mm 基础型 229 x 202 x 156mm 三槽型 229 x 202 x 134mm 两槽型 229 x 202 x 174mm 四槽型
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-XQ67-LW01 CIS-XQ67-LW03 CIS-XQ67-LW02 CIS-XQ67-LW04



产品研发型号		CIS-XADL-LW01-H
系统	处理器	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q670 Chipset
	内存	2x DDR5 SO-DIMM, Up to 96GB
	操作系统	Win 10/11 64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	6x RJ45: 1x Intel® I219-V 5x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2, 1x VGA, 支持三屏异显
	音频	1x Line-out, 1x MIC, 选配
	COM	6x COM: COM 1 ~ 2 (RS232/422/485), TX/RX 隔离等级: 2KVDC/AC COM 3 ~ 6 (RS232 TX RX GND)
	USB	8x USB 3.2
	GPIO	16Bit Isolated DIO; 8x DI, 8x DO Default DI 滞节点输入, DO: NPN 漏型输出 隔离等级: DI/DO: 2KV DC/AC 电压范围: 高电平: 18~36V, 低电平: 0~5V 驱动能力: ≤350mA, 响应频率: ≤1KHz
	按钮	1x Power button w/LED 1x Clear CMOS Button 1x OS Recovery Button
	OS Recovery	1 x OS Recovery
	指示灯	1x HDD LED, 1x COM1 TX1, 1x COM1 RX1, 1x COM2 TX2, 1x COM2 RX2, 1x 用户自定义LED
	远程开关	1x Remote ON-OFF
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCle 1x M.2 2280 (SATA 3.0 or NVME) 1x M.2 2230 (NVME) 1x M.2 3042/3052 双 NVME 支持 Raid 0,1
	USB	2x USB 2.0 Type-A
	SATA	3x SATA 3.0, 3x SATA Power, 选配支持 Raid 0, 1, 5
	FAN	CPU Fan#1; 1x4 pin 支持 Smart fan System PWM Control
	SIM	1x 标准 SIM Card Slot, support 4G/5G
可扩展卡	四槽扩展卡	EB.RXBX.4PEI: 2x PCIe x4+2x PCIe x16 (1x16 or 2x8)
电源	电源类型	主板供电: Fanless: 12V~24V, 7A~3.5A With Fan: 12V~24V, 12A~6.5A 电压浮动: 最低12V~5%, 最高24V +20% GPU 供电: DC-IN: 24V ±10%浮动 RTX 40系列 建议使用至少24V 25A的电源,显卡瞬间功率可达到500W
	接口	4Pin Phenix 带锁附接口
环境	操作温/湿度	35W,CPU 单张 450W GPU With 0.7 m/s air flow -10°C ~ 45°C 65W,CPU 单张 450W GPU With 0.7 m/s air flow -10°C ~ 40°C 50°C 95%RH (35W CPU SSD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation 5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-Operation: 20G@11ms
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	尺寸	390 x 296 x 202 mm
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		FANLESS: CIS-XQ67-LW01-AI With FAN: CIS-XQ67-LW01-AI

AI BOX

可扩展式工业计算机

边缘AI, 加速生产力。



CIS-XADL-LW01-H

可扩展式工控机，搭载桌面型高性能 CPU，
适用于机器视觉、运动控制等高算力要求的运控场景，
扩展性灵活，支持装配 GPU，推动工业生产智能化重构。²

可扩展模组化，为生产力就绪。

AI BOX 结构异常精密，卧式、立式均可安装。

整机采用 SGCC 环保钢材，良好的防腐蚀性，胜任恶劣的作业环境，多出风口搭配服务器级别风扇，造就高效散热系统，更有极强扩展性。

家族化玄武灰配色，免拆机防尘滤网，方便免拆机更换清洗维护。模组化组装使用防脱落螺丝，特别设计一体化的波浪纹路散热结构，为满载运行预备好。



<广告条款声明>

卓越算力架构，硬实力的铁证。

处理器

intel Core™ / Pentium® / Celeron®
高代次 CPU 平台

利用最新第 14 代英特尔® 酷睿™ 处理器，为位于边缘的 AI 解决方案构建功能强大的多任务平台。

AI BOX 在应用英特尔® 酷睿™ i7 处理器 14700 时具有明显性能优势，最多 20 核（8 个性能核+12 个能效核）+ 28 线程，33M 高速缓存，睿频高达 5.40 GHz，此外，性能混合架构、PCIe 5.0 连接性和 DDR5-4800 内存能够根据可用的散热和功率余量，实时调整性能，为你的 AI+ 智能制造场景提供灵活性。³



高速网络

6x 千兆网口 + 5G 模块，提高边缘端网络能力。

AI BOX 可通过 CPU 和 GPU 图像分类推理能力，支持机器视觉应用，便于工厂车间进行流程和质量控制，满足机器视觉多台相机同步，另外还有 5G 网络边缘端加持，数据快速到达云端，协同组网。⁴



实时性

9μs
响应延迟

低延迟，唯快不破。AI BOX 在配置 30X 系列显卡时，加持英伟达 Reflex 低延迟模式，在 GPU 与 CPU 进行精确渲染同步来降低 PC 延迟，AI BOX 在很大程度上可保证各类计算渲染信号的高速稳定传输。⁵

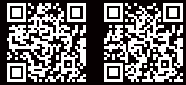


>>> 数据来源于英伟达



产品研发型号		CIS-HRLS-LW01	CIS-HRLU-LW01
系统	处理器	Intel® 12&13th i3/i5/i7/Core® CPU i3-12100/i5-12400/i7-12700/i3-13100/i5-13400/i7-13700	Intel® 13th i3/i5/i7/Core® CPU i3-1315U/i5-1335U/i7-1355U i5-13420H/i7-13620H
	内存	2x DDR5 SO-DIMM, Up to 64 GB	
	操作系统	Windows 10, Windows 11, Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
外部	网口	4x RJ45: 4x Intel® I210-AT, PoE Option	
	显示	1x HDMI 1.4	
	串口	2x COM : 1x RS485+1x RS232, 其中TX/RX 做 3KV隔离, 2x3 Phoenix 端子	
	USB	4x USB 3.1 (Gen1)	
	DIO	8Bit Isolated DIO; 4x DI, 4x DO Default DI 湿节点输入, DO: NPN 漏型输出 隔离等级: DI/DO: 2KV DC/AC 电压范围: 高电平: 18~36V, 低电平: 0~5V 驱动能力: ≤350mA 响应频率: ≤1KHz	
	Micro-SD	1x Mirco-SD Card	
	LED	1x HDD LED, 1x Power LED	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	扩展接口	1x M.2 2280 slot (SATA/NVMe) 1x M.2 3052 slot (USB3.0 for 5G) 1x M.2 2230 slot (PCIe/USB2.0 for WIFI)	
内部接口	RTC	1x RTC Socket	
	SATA	1x SATA 3.0, SATA Power	
	SYS Fan	1x 4pin SYS Fan	
	电源	24V DC(-20%~+20%) UPS Build-In, 3S (Option)	
环境	操作/存储温度	-10℃ ~ 60℃ / -40℃~ 85℃	
	湿度	5% ~ 95%, Non-condensing	
	随机振动	5~500Hz, 1Grms Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount), 书本式 (Wall-Mount)	
	尺寸	225 x 160 x 70mm (壁挂式)	
认证	安规认证	CE/FCC ClassA	
主要销售型号		CIS-HH61-LW01	CIS-H15U-LW01, CIS-H35U-LW01, CIS-H55U-LW01

扩展模块 Expasion Card					
扩展模块 (LAN+DIO+COM+CAN) CIB-FLAN-NB01	LAN	2x RJ45 Intel® I210-AT	扩展模块 (光源模块) CIB-FLSC-NB01	光源控制	4x PWM 光源控制输出, 支持外部硬触发, 每个通道最大电流 1A
	DIO	16Bit Isolated DIO; 8x DI, 8x DO 隔离等级: DI/DO: 2KVDC/AC			
	COM	4x RS485, 2x RS232 TX/RX 3KV 隔离	扩展模块 (LAN+DIO) CIB-FCOM-NB01	DI/DO COM M.2	1x 16pin isolated DIO, 8in/8out 4x RS485+2x RS232, TX/RX 做3KV隔离 1x M.2 2280
	CAN	2x CAN 2.0b			



阅读更多书本式工业计算机
工业互联 集成扩展

来了解一下 书本式工业计算机

基础款

精巧机身，模块灵活定制。

扩展模块-1

灵活可编程，实现精准控制。

扩展模块-2

高速自动化场景敏捷响应，释放扩展能力。

扩展模块-3

机器视觉场景如鱼得水，提升识别效率。

模块化设计 | 个性化定制 | 书本式安装



I/O面设计

集成互联拍档，操作贴心考虑。书本式工业计算机的 I/O 面采用折线切割，人体工学防止损伤。不同区域端口的高度落差及双色对比，区分基础端口与拓展端口，产品功能层次感清晰。



状态读取

采用 L型 LED 灯。无论正、侧面 180 度都可以清楚识别整机状况，方便使用中监控产品状态。



易维护性

SD 卡快拆，更替关键数据信息更快了。
SIM 卡快拆，切换蜂窝网络数据源更方便了。
CMOS 电池快拆，避免因 RTC 无电造成的固件或特殊BIOS设定丢失。
主体与扩展体“滑入式”装配。无螺丝，易拆装。
DDR、5G 模块、WIFI 模块 1 分钟即可完成更替维护。



高性能散热

上下层充分利用壳体散热，双面鳍片双效散热。散热结构与内部主板主要发热器件充分接触降低整体腔体内热量。

高性能款使用风扇的独立隔离风道设计。满足高瓦数 CPU 功能的需求，并提高防尘等级，SSD 进行一并散热，保证整机稳定性，可进一步增强铝件散热能力，使得整机热量快速下降。





产品研发型号		CIS-RK58-ST01	CIS-RK39-ST01
系统	处理器	RK3588, 八核CPU四核 Cortex-A76, 四核 Cortex-A55 NEON, 主频最高 2.4GHz	RK3399, 六核CPU: 双核Cortex-A72 (大核) , 四核 Cortex-A53 (小核) , 主频最高 1.8GHz
	内存	LPDDR4 4GB, 线宽 64 位 (标配 4GB, 可选配 8GB/16GB 等)	LPDDR4 4GB, Max up to 4G
	eMMC	eMMC 32GB (选配 16GB ~ 128GB)	eMMC 32GB
	图形	ARM Mali-G610 MP4 支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.2 Vulkan 1.2 嵌入式 3D 引擎	Mali-T860 GPU 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL
	NPU	支持 6T 算力	N/A
	操作系统	Android 12 / Ubuntu 20.04/统信	Android 8.1
外部	网口	2x RJ45	
	显示输出	1x HDMI, Max support 8K@60Hz	1x HDMI, Max support 4K@60Hz
	显示输入	1x HDMI, Max support 4K@60Hz	N/A
	音频	1x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1)	1x Line-out
	串口	2x RS232 TX.RX GND, DB9 1x RS485 in 12PIN 凤凰端子	1x RS232 TX.RX GND, 1x RS485 in 8P wafer box
	USB	6x USB 3.0 1x Type C	1x USB3.0, 1 x USB 2.0 1x Type-C USB 2.0
	SIM	1x Nano SIM	1x Standard SIM
	TF	1x TF card	
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 1x Mini-PCle 1x M.2 PCIe x4 选配	1x Mini-PCle
	串口	3x UART 4pin 2.0 wafer	3x UART 4pin 2.0 wafer, RS485/RS232与前置串口复用 2x TTL
	WIFI&BT	1x WiFi, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2T2R, 双频 2.4G+5G 1x Bluetooth, BT5.0	1x Wi-Fi, 2.4G+5G, 802.11a/b/g/n/ac 1x Bluetooth, BT 4.2
	MIPI 输入	2x MIPI CSI 4K@60Hz	N/A
	MIPI 输出	2x MIPI DSI 4K@60Hz	1x MIPI,Max to 1080P@60Hz
	视频输出	1x LVDS, 1x eDP, 1x HDMI 2.1, 1x V-by-ONE 此显示4选1	1x LVDS, 1x eDP 与MIPI输出, 3显选1显
	USB	4x USB 2.0 4Pin 2.0mm Wafer	3x USB 2.0 4Pin 2.0mm Wafer
电源	Other	1x 遥控/按键/指示灯	
	电源输入	12V DC IN	
环境	接口	DC JACK	1x2, 5.08 mm 凤凰端子
	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃, 40℃ 95%RH	
	存储温/湿度	-20℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
机构	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	尺寸	234 x 179.17 x 52mm	190 x 134 x 48mm
主要销售型号	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)	
		CIS-RK88-ST01	CIS-RK39-ST01

CIS

ARM 架构

嵌入式无风扇工业计算机

精简嵌入

高效集成



CIS-RK39-ST01

ARM 架构嵌入式无风扇工控机，整机低功耗设计，4K 视频解码，配备 6 核 CPU，主频最高 1.8 GHz



CIS-RK58-ST01

ARM 架构嵌入式无风扇工控机，拥有 6T 高性能算力设计，8K视频解码，配备 8 核 CPU，主频最高 2.4 GHz

动力来自

CIS-RK39-ST01

CIS-RK58-ST01



6核 CPU
2核 Cortex-A72
4核 Cortex-A53

8核 CPU
4核 Cortex-A76
4核 Cortex-A55 NEON

CIS-RK39-ST01, 高性能优选。



6核 CPU
2核 Cortex-A72
4核 Cortex-A53
主频最高 1.8GHz
4K 视频编解码

- 独立 NEON 协同处理器, 高性能/低功耗
- 双核 Cortex-A72 up to 1.8GHz
- 多核 Cortex-A53 up to 1.4GHz
- Mali-T860 GPU
- HDR10/HLG, H264 encoder
- 支持Android操作系统

CIS-RK58-ST01, 赋能 AI 而生。



8核 CPU
4核 Cortex-A76
4核 Cortex-A55 NEON
主频最高 2.4GHz
8K 视频编解码

- 8nm 先进制程, 8 核 64 位架构, 高性能/低功耗
- ARM Mali-G610 MC4 GPU
- 6TOPs NPU 算力
- 内置多种显示接口, 支持多屏异显
- 超强影像处理能力, 48 MP ISP
- 丰富的高速接口, 易于扩展
- 支持 Android 和 Linux OS 等操作系统

两款 ARM 架构嵌入式无风扇工控机，Rockchip 平台高性能处理器，采用多核结构，兼具更高的性能和更低的功耗，板载 LPDDR4 内存 + eMMC Flash 存储，广泛应用于视频广告设备、工业物联网、深度学习处理、AI算法和自动驾驶等应用场景。

<广告条款声明>

- 两款处理器均来自 Rockship 平台，描述来源于对应性能特性，源控仅采购其芯片产品，适配过程由源控独立完成。
- 产品规格参数来源于 Rockship 官网，了解更多请访问 <https://www.rock-chips.com/a/cn/product/index.html>，产品中心。

工业计算机整机

Industrial PC

满足各种场景需求

独家设计 2U/3U/4U 不同尺寸的桌面型和上架型整机，拥有多样化的扩展接口和高效率的散热能力，可搭配Intel® 酷睿™ 系列 6代 及之后的多款CPU，实现卓越性能与多扩展位的完美结合。

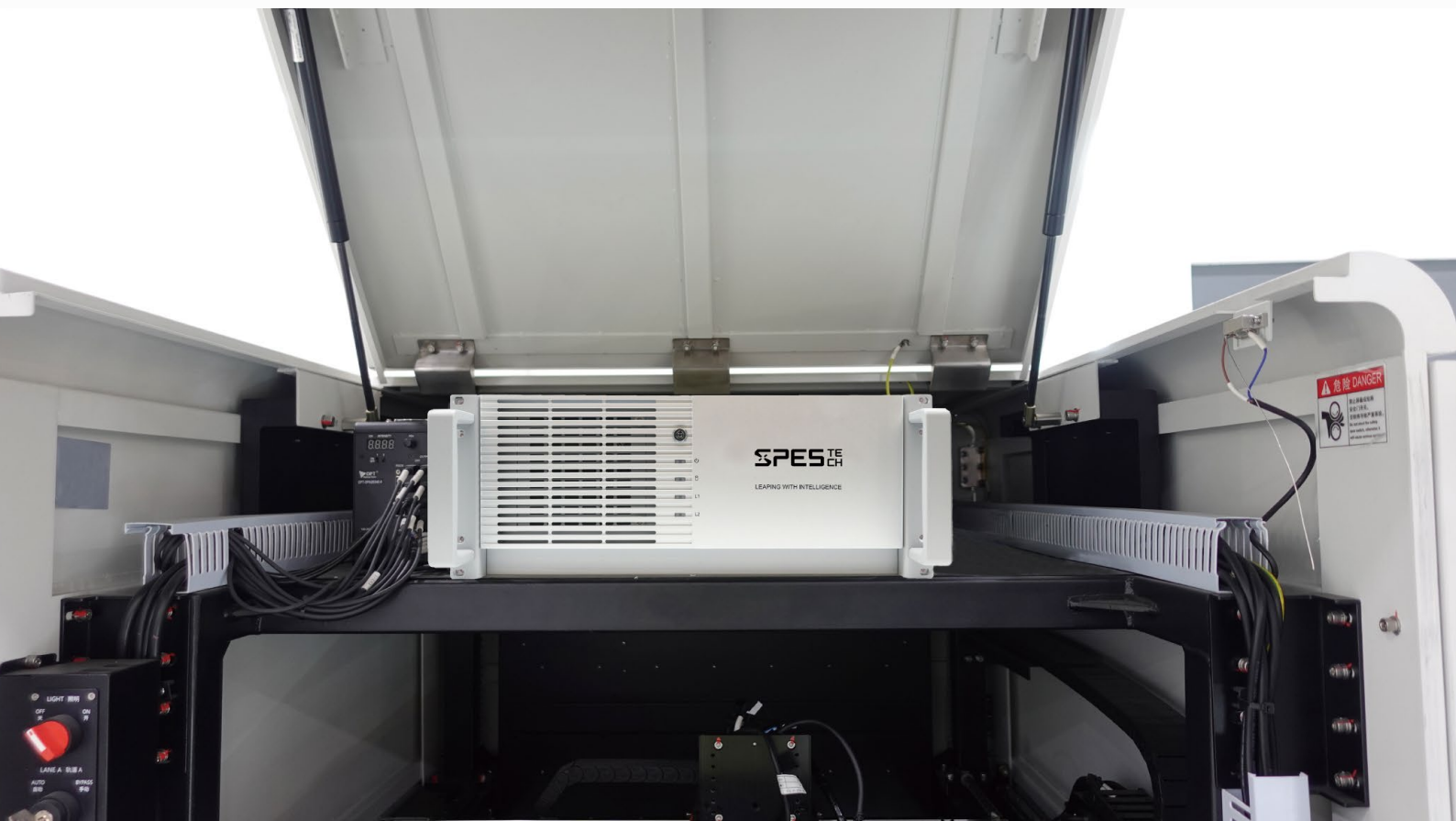
主要应用场景



OS Recovery 功能

SPES TECH 全系列工业计算机整机均支持适配“远程开关”功能和“OS Recovery”功能，能满足多样的使用场景，并大幅降低设备使用及维护成本。

支持各国认证



2U 桌面型 / 上架型



- 采用行业标准 2U 桌面式工业机箱，可支持 Intel® 6th ~ /9th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 等高性能 CPU，拥有更为全面的硬件功能，支持 VGA/HDMI/DP++ 显示，支持 1x PCIe16 (Gen3) 半高扩展槽，具有 4xUSB3.2, 4x USB2.0, 2x Intel® LAN, 4x COM, 支持 2.5" 硬盘（SATA 3.0 接口），8-bit 可编程GPIO，同时具有硬件TPM模块 / USB Type-A加密狗接口等安全设备。
- 结构采用手旋式螺丝，免工具维护，可替换防尘网，不仅性能出色、而且功能完善，可满足大多数工业应用场景。

3U 桌面型 / 标准款 / 加长款



- 为满足更为出色的性能需求、和更为丰富的扩展要求而设计，可搭配 Intel® 6th~13th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 等高性能 CPU。
- 可支持 4~7 槽PCIe/PCI扩展接口，内部空间宽裕，可增设多个显卡、机械硬盘、扩展卡等，散热功能强大，支持 0°C~40°C（HDD）持续稳定运行，主板亦具有丰富的IO接口。安全措施全面，配备 Case open / USB加密狗 / TPM模块 / OS Recovery 等功能。采用手旋式螺丝进行安装，免工具维护、可轻松替换防尘网。可选紧凑型、标准型、加长型。

4U 桌面型 / 上架型



- 4U 可充分发挥高性能 CPU 的优势，大尺寸的 4U 机箱为主板提供充分的扩展空间和高效的散热设备。
- 经过调试后可适应睿频模式，前后面板接口丰富，扩展能力强悍，拥有 7 槽 PCIe/PCI 扩展卡槽，可搭配Intel® 6th~13th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 等 CPU，并可充分释放其性能最多可支持 4个3.5" 硬盘（SATA接口），拥有全面的安全设备（TPM / 加密狗 / Case open等），可充分满足需要大量接入设备或需要大量计算单元的工业应用场景需求。

*每类产品均有不同配置，展示内容仅作参考，实物效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）和屏幕展示内容（背景、配图、装饰元素）等可能略有差异，请以实际出货为准。

全新4U 上架型

H110

Q170

Q470

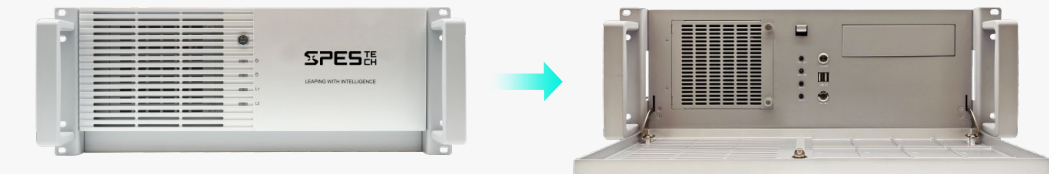
Q670

W680

外观1



外观2



*全新 4U 具有两种外观版本，其中一种为带有前面板版本，前面板采用铝合金压铸一体式成型工艺，可通过安全锁和旋转脚链打开，外观如上图。

特性

Intel® 6th~13th Gen Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 等 CPU
机身具备极高的耐腐蚀性和稳定性，极大提升产品可靠性
采用手旋螺丝，可替换防尘网，免工具维护
支持 5.25" 光驱扩展
最高可支持 5 盘位 20T 的 3.5" HDD 扩展，即 100T HDD
充分利用机箱空间，支持 3090 系列双槽位大尺寸显卡

前面板采用 Power LED / HDD LED / LAN LED 便捷了解运行状态
支持源控特有 OS Recovery 备份还原功能，能有效减少日常维护成本
机箱后部最大可支持 7 x D-Sub9 预埋接口扩展 和 7 扩展槽位
最大可支持 1250W ATX 电源，同时可兼容冗余电源
支持 REMOTE 和 LPT 接口，更为贴合工业应用环境
适合激光焊接、AOI 检测、OLED 检测等高算力需求场景

*每类产品均有不同配置，展示内容仅作参考，实物效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）和展示内容（背景、配图、装饰元素）等可能略有差异，请以实际出货为准。

行业专业机

*仅采购相关厂商的芯片产品，适配过程由源控独立完成。

机器视觉行业机

- 一款基于 Intel® Comet Lake H410 平台的视觉行业专用机
- 产品支持 Intel® 10th CPU，具备 6 个千兆 Intel® 网口，其中 4 个可支持 PoE
- USB 的接口具备锁附功能，满足对于智能相机的连接需求
- 同时产品具备 8in/8out 隔离的 GPIO 功能
- 搭配 19-36V 的宽压设计，满足不同现场环境的需求
- 支持可扩充的 PCIe x16 插槽以及光源控制卡的接口，加大可扩展性

CIS-IH41-HR01



Financial Industrial PC

兆芯平台行业机 Powered by 兆芯

- 一款采用兆芯平台的专用行业机，采用 KX-6780A 平台
- 支持 UOS 统信系统，最大支持 32G 内存，2 个存储硬盘位
- 最大可支持 12x COM，18x USB，满足多串口需求
- 同时支持 PCIe x8 接口，可扩展显卡等设备
- 整机采用手旋螺丝的快拆设计，更新维护与日常保养更加便捷

CIS-Z60E-FC01



Financial Industrial PC

飞腾平台行业机 Powered by Phytium飞腾

- 一款采用飞腾平台的专用行业机
- 采用飞腾 D2000 平台，支持麒麟、UOS 统信、红旗等国产系统
- 最大支持 32G 内存，最大可支持 10x COM，14x USB
- 支持 PCIe x16 接口，可扩展显卡等设备
- 整机采用了手旋螺丝的快拆设计，可以让更新维护与日常保养更加便捷



SPES TECH 源控已加入飞腾生态，协同构建繁荣健全的自主信息产业生态: <https://www.phytium.com.cn/partner/>



产品研发型号		CIS-BSKL-FIS1	CIS-BH61-FIS1
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 65W	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 95W
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, Max to 32GB	2x DDR5 SO-DIMM, Max to 96GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) , 支持半高卡	1x PCIe x16 (Gen4)
前部	开关	1x Power Button w/Power LED	
	LED	1x HDD LED	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT	
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	2x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.0 4x USB 2.0	4x USB 3.2 2x USB 2.0
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB 2.0) 1x M.2 2280 (SATA3)	1x Mini-PCIe (PCIe x1 & USB 2.0) 1x M.2 2280 (SATA & PCIe4 Gen3 NVMe) 1x M.2 2230 for Wi-Fi (PCIe x1 & USB 2.0)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	1x USB 2.0 Type-A	1x USB Type-A 2x USB 2.0
	SATA	2x SATA 3.0	
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	
	FAN	1x CPU Fan 1x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源类型	Flex ATX	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	250 x 265 x 88mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-BH11-FIS1	CIS-BH61-FIS1



产品研发型号		CIS-BSKL-FAR1
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 95W
	芯片组	Intel® H110 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI
前部	开关/LED	1x Power Button, 1x Reset Button 1x KB Lock button, 1x KB Lock LED, 1x Power LED, 1x HDD LED
	USB	2x USB 2.0
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1x RS232/422/485
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x RS232/422/485 4x RS232
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0
	GPIO	1x 16 bit GPIO, 8in/8out
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery
	Front Panel	1x Front Panel
电源	电源类型	350W / ATX Power
	接口	24Pin + 4Pin ATX Power
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH (HDD)
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-operation: 20G@11ms
机构	尺寸	483.84 x 426.4 x 88.4mm
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)
认证	安规认证	CCC, CE, FCC, IC, UKCA
主要销售型号		CIS-BH11-FAR1



产品研发型号		CIS-BSKL-FAR1	CIS-BCML-FAR1
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 95W	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® Q170 Chipset	Intel® Q470 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI
前部	开关/LED	1x Power Button, 1x Reset Button 1x KB Lock button, 1x KB Lock LED, 1x Power LED, 1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	4x RJ45: 3x Intel® I226-V 1x Intel®I219-V	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB/PCIe) 1x M.2 2280 slot support SATA SSD only	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 slot, support SATA/PCIe x4 NVMe SSD
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A, 4x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen 1)	1x USB 2.0 Type-A, 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen 1)
	SATA	5x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	1x CPU Fan 2x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
电源	电源类型	350W / ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	483.84 x 426.4 x 88.4mm	
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-BQ17-FAR1	CIS-BQ47-FAR1



产品研发型号		CIS-BADL-FAR1	
系统	处理器	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® Q670 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	2x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	Win 10/11-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) 1x PCIe x1 (Gen3) 1x PCI	1x PCIe x16 (Gen4) 1x PCIe x4 (Gen3) 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
前部	开关/LED	1x Power Button, 1x Reset Button 1x KB Lock button, 1x KB Lock LED, 1x Power LED, 1x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
后部	网口	4x RJ45: 3x Intel® I226-V 1x Intel®I219-V	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 slot, NVME PCIe x4 (Gen4) SSD	1x M.2 2280 slot (SATA,/NVMe PCIe x2) (Born Option 切换 NVMe x2, PCIe x2 from PCIe x4 solt)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	1x USB 3.2 Type-A, 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen 1) , 2x USB 3.2 (Gen 2)	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4 x SATA 3.0 (当 M.2 为 SATA 信号时, SATA 数量为 3 个, 当为 NVMe x2 时, SATA 数量为 4 个)
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
电源	电源类型	350W / ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	483.84 x 426.4 x 88.4mm	
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-BQ67-FAR1	CIS-BH61-FAR1



产品研发型号		CIS-CH11-FALC
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 65W
	芯片组	Intel® H110 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 2x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED
	LED	1x HDD LED
	USB	2x USB 2.0
	OS Recovery	1x OS Recovery
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1x RS232/422/485
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 4x USB 2.0
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB2.0) 1x M.2 2280 (SATA3, 与SATA1复用)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232
	USB	1x USB 2.0 Type-A
	SATA	4x SATA 3.0
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery
	Front Panel	1x Front Panel
电源	电源类型	250W / 350W / 450W Flex ATX Power
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
机构	尺寸	260 x 300 x 135mm
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)
认证	安规认证	CCC, CE
主要销售型号		CIS-CH11-FALC



产品研发型号		CIS-CCML-FMC1	CIS-CADL-FMC1
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 65W	Intel® 12th/13th, TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3)	
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 3x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 3x Intel® I226-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen2)
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB/PCIE) 1x M.2 2280 slot, 支持 SATA/NVME PCIE x4 SSD	1x Mini-PCIe (USB/PCIE) 1x M.2 2230 for Wi-Fi6 1x M.2 3052 (PCIE/USB) for 5G 1x M.2 2280 M Key for SSD (SATA or PCIEx4 NVMe)
	COM	1 x RS232/422/485 4 x RS232	
	USB	1x USB 3.2 (Gen1) Type-A 4x USB 3.2 (Gen1)	1x USB 3.2 (Gen1) Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源类型	250W / 350W / 450W Flex ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
机构	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
环境	尺寸	260 x 300 x 135mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-CQ47-FMC1	CIS-CQ67-FMC1



产品研发型号		CIS-CSKL-FAS1	
系统	处理器	Intel® 6th/7th, TDP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 3x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三屏异显
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1x PS/2 (mini-DIN-6)	/
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe (USB2.0) 1x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1x Mini-PCIe (PCIe x1 & USB 2.0) 1x M.2 2280 (SATA3)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1)
	SATA	4x SATA 3.0	5x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源类型	250W / 350W / 450W Flex ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	标准款 330 x 300 x 135mm 加长款 330 x 340 x 135mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-CH11-FAS1	CIS-CQ17-FAS1



产品研发型号		CIS-CCML-FAS1	CIS-CADL-FAS1
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) , 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x4 (Gen3) 1x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 3x Intel® I210-AT
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA/NVMe)	1x Mini-PCIe (USB 2.0) 1x M.2 2230 1x M.2 3052 (PCIe/USB) 1x M.2 2280 (SATA/NVME)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.1 (Gen1)	1x Vertical USB 3.2 (Gen1) Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源类型	250W / 350W / 450W Flex ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX I2V Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	标准款 330 x 300 x 135mm 加长款 330 x 340 x 135mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-CQ47-FAS1	CIS-CQ67-FAS1



产品研发型号		CIS-CADL-FAS1	
系统	处理器	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® W680 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR5 U-DIMM, Max to 192GB	2x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	Win 10/11-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen5) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x4 (Gen3) 2x PCI	1x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 1x PCIe x4 (Gen3) , 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT	
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 6x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	PS/2	/	
	扩展接口	1x M.2 2280 (NVMe)	1x M.2 2280 (SATA/NVMe)
内部接口	COM	1x RS232/422/485 4 x RS232	4x RS232
	USB	2x USB 2.0 Type-A 4x USB 2.0 (Gen1)	2x Vertical USB 2.0 Type-A
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4x SATA 3.0
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源类型	250W / 350W / 450W Flex ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX 12V Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	尺寸	标准款 330 x 300 x 135mm 加长款 330 x 340 x 135mm	
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-CW68-FAS1	CIS-CH61-FAS1



产品研发型号		CIS-DSKL-FAS1	
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 1x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏显	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1x PS/2 (mini-DIN-6)	/
	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (与SATA1复用)	1x Mini-PCIe (USB/PCIE) 1x M.2 2280 (SATA)
内部接口	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x USB 2.0 Type-A 4x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1)
	SATA	4x SATA 3.0	5x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
	电源类型	300W / 500W / 650W / 850W Flex ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	尺寸	330 x 300 x 175mm	
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DH11-FAS1	CIS-DQ17-FAS1



产品研发型号		CIS-DCML-FAS1	CIS-DADL-FAS1
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) , 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x1 (Gen3) 1x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 1x Intel® I219-V 3x Intel® I226-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA/NVMe)	1x Mini-PCIe (USB) 1x M.2 2230 1x M.2 3052 (PCIe/USB) 1x M.2 2280 (SATA/NVMe)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0, 2x USB 3.1 (Gen1)	1x USB 3.2 (Gen1) Type-A, 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源类型	300W / 500W /650W /850W ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
机构	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
环境	尺寸	330 x 300 x 175mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DQ47-FAS1	CIS-DQ67-FAS1



产品研发型号		CIS-DADL-FAS1	
系统	处理器	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W	Intel® 12th/13th/14th, TDP up to 125W
	芯片组	Intel® W680 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR5 U-DIMM, Max to 128GB	2x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 10-64bit; Linux	Win 10/11-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen5) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x4 (Gen3) 2x PCI	1x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 1x PCIe x4 (Gen3) , 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
前部	开关	1x Power Button w/LED	
	LED	1x HDD LED	
	USB	2x USB 2.0	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 6x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (NVMe)	1x M.2 2280 (SATA/NVMe)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) , 4x USB 2.0 (Gen1)	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4x SATA 3.0
	GPIO	1x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源类型	300W / 500W /650W /850W ATX Power	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
机构	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
环境	尺寸	330 x 300 x 175mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DW68-FAS1	CIS-DH61-FAS1

4U 上架型箱体电脑



引领工业自动化发展浪潮

适用工业全方面使用场景



卓越性能



稳定质量



外观设计

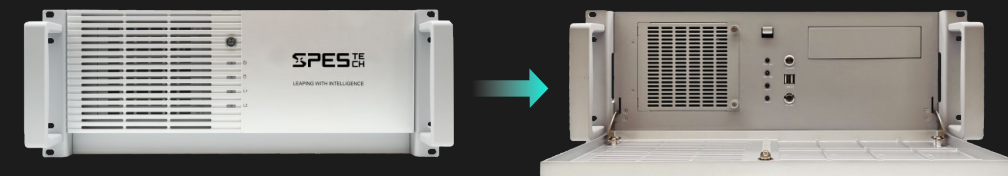


人性化设计

扫码了解更多



■ 重塑外观，赋予 4U 更挺拔的生命力，着重突出人性化设计。

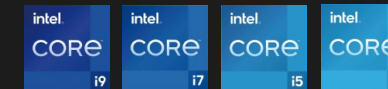


前面板采用轻量化设计，铝合金压铸一体成型工艺，带来高强度和耐用性。提供更好的安全性，**杜绝非法操作**对工作进程造成影响。**旋转铰链¹**的作用包括连接和支撑、转动和开合、限制运动范围、调节力量，以及节省空间。

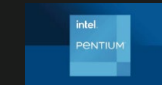
机身由优质 SGCC 环保钢材制成，粉体烤漆膜厚 $68\mu\text{m}$ ²，防腐蚀性强且视觉美观，以良好的电磁屏蔽性能保护设备内部硬件。

■ 算力澎湃，灵活配置，延展性极强，满足多种应用需求。

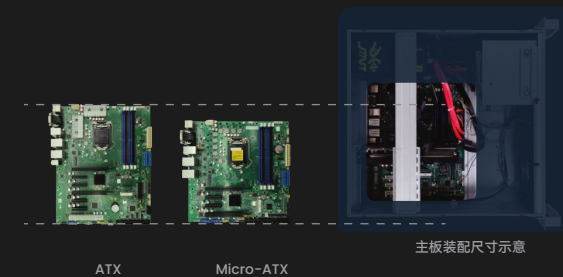
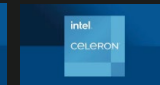
酷睿 (Core)



奔腾 (Pentium)



赛扬 (Celeron)



ATX

Micro-ATX

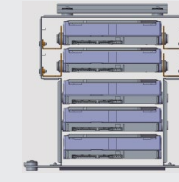
主板装配尺寸示意

覆盖三大级别处理器，延展性强，通用性高，计算能力强大³，箱体内兼容 ATX / Micro ATX 多规格工业级主板。

标准ATX主板尺寸：30.5 x 24.4cm。

Micro-ATX主板尺寸包含：24.4 x 24.4cm / 24.4 x 18.5cm / 24.4 x 22.5cm等，可同时兼容Mini-ATX。³

■ 多硬盘灵活布局和超强存储拓展，HDD 模组可转化。



2 x 3.5" 硬盘

2 x 2.5" 硬盘

1 x ODD 光驱

5⁺
3.5"机械硬盘

满载机械硬盘的 4U 箱体电脑，行业 TOP 级数据吞吐能力。硬盘位不占用额外空间，**最大100T存储扩展**，支持高阶存储应用场景。

已通过3轴2G震动的可靠性测试，上部 2x 3.5" 硬盘可以转换为：2x 2.5" 硬盘 或 1x ODD 光驱；支持多种配置变化，适应不同场景。⁴

¹ "旋转铰链"涉及的款式为带有前面板挡板的外观版本。

² 业内普遍使用70~150μm烤漆膜厚度，厚度过厚或过薄都会导致涂层质量下降。过薄容易破裂和剥落，导致涂层无法发挥保护作用；而过厚则会增加产品的成本，降低生产效率。

³ Intel® Core™/Pentium®/Celeron® 级别处理器查询地址：<https://www.intel.cn/content/www/cn/zh/support/products/873/processors.html#122139>。

⁴ 如3D结构图所示，下部 3 x 3.5" 硬盘保持不变，上部可进行模组转化，以实际装配情况为准。



产品研发型号		CIS-DSKL-FAR1	
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI
前部	开关/LED	1x Power Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 3x Intel® I226-V 1x Intel® I219-V
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDM 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1x PS/2	/
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (与SATA1复用)	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1)
	SATA	4x SATA 3.0	5x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit GPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm 有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DH11-FAR1	CIS-DQ17-FAR1

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIS-DSKL-FAR1-C	
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th, TDP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	2x DDR4 U-DIMM, Max to 32GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen3) 1x PCIe x4 (Gen2) 5x PCI	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) 3x PCI
前部	开关/LED	1x Power Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 3x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V
	显示	1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DVI 支持双屏异显	1x DP 1.2, 1x HDM 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示
	音频	1x Line-in, 1x Line-out, 1x Mic-in, 选配	1x Line-out, 1x Mic-in, 选配
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	4x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1x PS/2	/
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (与SATA1复用)	1x M.2 2280 (SATA)
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0	1x USB 2.0 Type-A 4x USB 2.0 2x USB 3.2 (Gen1)
	SATA	3x SATA 3.0	5x SATA 3.0
	GPIO	1 x 16bit GPIO, 8in/8out, 选配	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 2x System Fan, 选配数量3
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm 有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DH11-FAR1-C	CIS-DQ17-FAR1-C

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIS-DCML-FAR1	CIS-DADL-FAR1
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	操作系统	Win-10/64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) , 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x1 (Gen3) 1x PCI
前部	开关/LED	1x Pwer Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 3x Intel® I226-V 1x Intel® I219-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	
	USB	4x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA/NVMe)	1x Mini-PCIe (USB) 1x M.2 2230 1x M.2 3052 (PCIe/USB) 1x M.2 2280 (SATA/NVMe)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1)	1x USB 3.2 (Gen1) Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 3.2 (Gen2)
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bitGPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 3x System Fan
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DQ47-FAR1	CIS-DQ67-FAR1

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIS-DCML-FAR1-C	CIS-DADL-FAR1-C
系统	处理器	Intel® 10th/11th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	
	内存	4x DDR4 U-DIMM, Max to 128GB	
	操作系统	Win-10/64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
扩展接口	接口	2x PCIe x16 (Gen3, 1 x 16 or 2 x 8) 2x PCIe x4 (Gen3) , 2x PCIe x1 (Gen1) 1x PCI	2x PCIe x16 (Gen4, 1 x 16 or 2 x 8) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x1 (Gen3) 1x PCI
前部	开关/LED	1x Pwer Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	4x RJ45: 3x Intel® I226-V 1x Intel® I219-V
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配	
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电 4x RS232	
	USB	4x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) 2x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (SATA/NVMe)	
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电 4x RS232	
	USB	1x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1)	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1x 16bitGPIO, 8in/8out, 选配	
	FAN	1x CPU Fan 2x System Fan	1x CPU Fan 2x System Fan, 选配数量3
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DQ47-FAR1-C	CIS-DQ67-FAR1-C

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIS-DADL-FAR1	
系统	处理器	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® W680 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR5 U-DIMM, Max to 128GB	4x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win-10/64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen5) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x4 (Gen3) 2x PCI	1x PCIe x16 (Gen4) 1x PCIe x4 (Gen3) , 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
前部	开关/LED	1x Pwer Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1x RS232/422/485	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 6x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (NVMe)	1x M.2 2280 (SATA/NVMe)
	COM	1x RS232/422/485 4x RS232	4x RS232
	USB	2x USB 2.0 Type-A 2x USB 3.2 (Gen1) , 4x USB 2.0	2x 2.0 Type-A 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	4x SATA 3.0
	GPIO	1x 16bitGPIO, 8in/8out	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DW68-FAR1	CIS-DH61-FAR1

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIS-DADL-FAR1-C	
系统	处理器	Intel® 12th/13th, TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® W680 Chipset	Intel® H610 Chipset
	内存	4x DDR5 U-DIMM, Max to 128GB	2x DDR4 U-DIMM, Max to 64GB
	操作系统	Win-10/64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min	
扩展接口	接口	1x PCIe x16 (Gen5) 3x PCIe x4 (Gen4) , 1x PCIe x4 (Gen3) 2x PCI	1x PCIe x16 (Gen4) 1x PCIe x4 (Gen3) , 1x PCIe x2 (Gen3) 4x PCI
前部	开关/LED	1x Pwer Button, 1x OS Recovery 1x Power LED, 1x HDD LED 2x LAN LED	
	USB	2x USB 2.0	
后部	网口	2x RJ45: 1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	
	显示	1x DP 1.2, 1x HDMI 1.4, 1x VGA 支持三个独立显示	
	音频	1x Line-out, 1 x Mic-in, 选配	
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电	1x RS232/422/485 1x RS232
	USB	2x USB 3.2 (Gen2) 6x USB 3.2 (Gen1)	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280	1x M.2 2280 (SATA/NVMe) , 选配
	COM	1x RS232/422/485, 选配, 支持 5V/12V 供电	4x RS232
	USB	1x USB 2.0 Type-A, 选配数量3 2x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0	1x 2.0 Type-A, 选配数量2 2x USB 2.0
	SATA	4x SATA 3.0, 支持 Raid 0, 1, 5, 10	3x SATA 3.0, 选配数量4
	GPIO	1x 16bitGPIO, 8in/8out, 选配	
	FAN	1x CPU Fan 3x System Fan	1x CPU Fan 2x System Fan, 选配数量3
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Front Panel	1x Front Panel	
电源	电源输入	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX Power, Support Redundant Power System	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 40℃ 95%RH (HDD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	尺寸	无ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm	有ID面板 有把手: 487 x 482 x 177mm 无把手: 446 x 426 x 177mm
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CIS-DW68-FAR1-C	CIS-DH61-FAR1-C

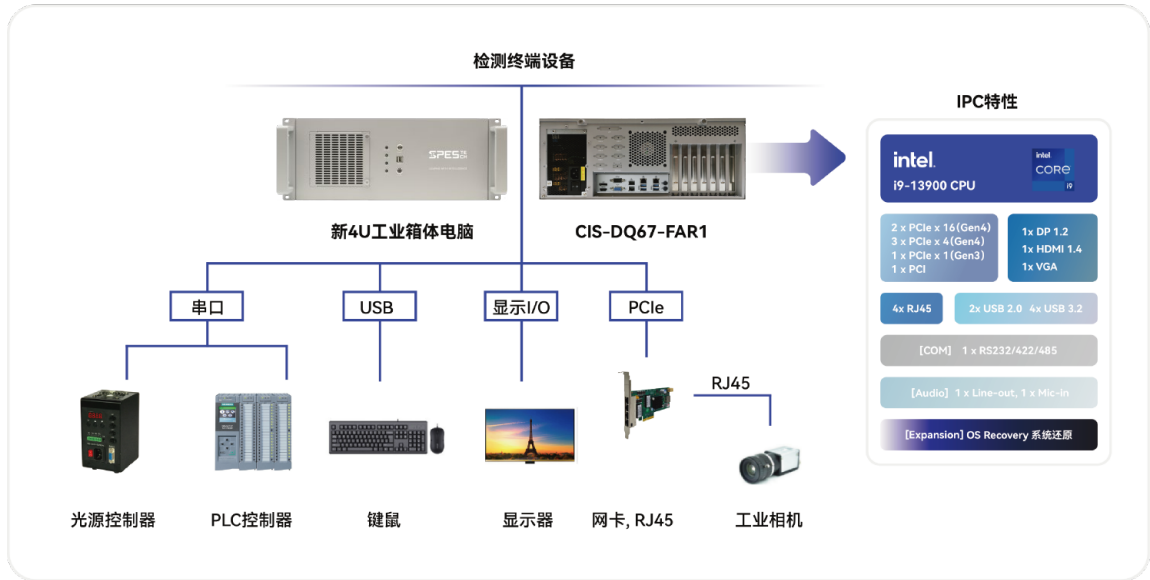
*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。

3C 制造视觉检测运控解决方案

赋能 3C 行业品质提升，工控机让计算机视觉大有可为。

相比于人眼观测，机器视觉具有精确性强、速度快、客观性高、检测效果稳定等优点，是工业制造数字化、网络化、智能化的未来发展方向之一。

当前我国机器视觉新质生产力正在加速推进，例如 3C 产品的缺陷检测，经过技术研发、产品创新和市场的不断迭代发展，机器视觉检测的集成技术不断精进，检测效率不断提升，**本方案使用 CIS-DQ67-FAR1 4U 工业计算机整机：**



- Intel® i9-13900 CPU，36M 高速缓存，睿频至高可达 5.60 GHz，保障控制系统精准、稳定运行，多核运满足多线程计算要求；
- 极强扩展性实现外接光源控制器、工业相机、显示器等多功能模块，可靠的箱体内部散热空间，保持稳定运行；
- SGCC钢材机身，良好的抗腐蚀性和坚韧性，7*24 小时持续稳定工作，具备较强的环境适应性。



扫码查看更多IPC方案



产品研发型号		视觉控制器 CIS-IH41-HR01
系统	处理器	Intel® 10th/11th, Up to 65W
	芯片组	Intel® H410 Chipset
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, Max up to 64G
	操作系统	Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min
扩展接口	接口	1x PCIe x16, 支持全高, 半长卡
外部	网口	6x RJ45: 2x Intel® RJ45, 用于通讯, 采用 Intel® I210-AT芯片 4x Intel® RJ45 (支持POE) , 采用 Intel® I210-AT芯片, 单口 15.4W
	显示	1x HDMI 1.4, 加螺钉孔带锁附 1x VGA
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 4x USB 2.0 1x USB2.0 Type-A (内部 for加密狗)
	音频	1x Line out, 3.5mm音频接口
	COM	1x RS232/422/485 1x RS232
	DIO/GPIO	标配8输入8输出光耦隔离IO; 1.5KV光耦隔离, 输出带保护功能, 短接负载不损坏器件 输入改为干节点, 输出双向 (NPN、PNP)
	LED	1x CPU温度报警灯, 1x HDD/SSD状态灯
	OS Recovery	1x OS Recovery
	开关	1x Power Button
	远程开关	1x Remote ON/OFF
电源	电源类型	19~36VDC, 4Pin DC in, 凤凰端子
环境	操作温/湿度	-10~50°C (SSD) , 0 ~ 40°C (HDD) , 40°C 95%RH (HDD)
	存储温/湿度	-40°C ~ 60°C, 60°C 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms, Non-Operation: 20G@11ms
机构	尺寸	225 x 201.5 x130mm
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 导轨式 (DIN-Rail)
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-IH41-HR01



产品研发型号		兆芯平台行业机 CIS-Z60E-FC01
系统	处理器	兆芯 KX-6000E系列, 最大70W, 主推6780A平台
	芯片组	ZX-200
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, Max to 32GB
	操作系统	Win 7/8/10; Linux; 统信UOS V20
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
后部	网口	2x RJ45: 2x Intel® I210-AT
	显示	1x VGA 1x DVI
	音频	1x Line-out, 1 × Mic-in, 1 x Line-in
	COM	2x RS232/422/485 10x RS232
	USB	4x USB 3.0 (含USB2.0) 16x USB 2.0, 最大可支持 18x USB 2.0
	PS/2	1x PS/2 接口, 二合一
	开关	1x Power Button
	Reset	1x Reset
	远程开关	1x Remote ON-OFF
	PICe 扩展接口	1x PCIe x8 (Gen3)
内部	LVDS	1x LVDS
	可扩展接口	2x SATA 3.0, 1x M.2 2280 (SATA)
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out
	OS Recovery	1x OS Recovery
	安全	1x TCM 接口
电源	电源类型	350W Flex ATX Power
	接口	24Pin + 4Pin ATX Power
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 55℃ (SSD) , 0℃ ~ 45℃ (HDD) , 45℃ 90%RH (HDD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
机构	尺寸	330 x 300 x 135 mm
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	结构设计	135mm厚度兼容DVD光驱结构, 内部支持2 x HDD盘位结构
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-Z60E-FC01



SPES TECH 源控已获得兆芯适配认证, 并进行产品推介: https://www.zhaoxin.com/case_view.aspx?nid=4&typeid=233&id=1770



产品研发型号		飞腾平台行业机 CIS-CD20-FAGD
系统	处理器	腾锐 D2000/8 标准版, 2.3Ghz, TDP up to 40W
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, 单根最大16G, 总体最大32G
	存储	1x M.2 2280 SSD (SATA 3.0) 1x 2.5/3.5" HDD
	操作系统	麒麟; 统信UOS V20等操作系统
后部	网口	2x RJ45 YT852ISC-CA
	音频	1x Line-out, 1x Mic-in, 1x Line-in
	USB	6x USB 2.0 8x USB 3.0
	COM	10x RS232
	开关	1x Power Button
	LED	1x PWR LED, 1 x HDD LED
	Reset	1x Reset Button
	Config Connctor	1x Config Connector for Debug
内部	PCIe	1x PCIe x16 (Gen3)
	HDD	2x SATA3.0 (With SATA Power/4P)
	SDD	1x M.2 2280 (SATA3.0)
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out
	WiFi	1x M.2 2230
电源	安全	1x TCM接口
	电源输入	AC 100~240V, 50Hz/60Hz
	电源类型	ATX
环境	电源功率	Flex ATX 200W
	操作温/湿度	-10℃ ~ 55℃ (SSD) , 0℃ ~ 45℃ (HDD) , 45℃ 95%RH (HDD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 70℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
机构	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
	尺寸	小机箱: 225 mm x 215 mm x 115 mm, 标准机箱: 270 mm x 270 mm x 130 mm
认证	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	安规认证	CCC
主要销售型号		CIS-CD20-FAGD



SPES TECH 源控已加入飞腾生态, 协同构建繁荣健全的自主信息产业生态: <https://www.phytium.com.cn/partner/>

工业平板电脑

完备平台支持

工业平板电脑，拥有完备的功能、轻巧的机身，可搭配 Raptor Lake U / Celeron J1900 / Elkhart Lake / Tiger Lake UP3 / Rockship 等平台满足不同性能需要，部分机型可搭配风扇。

主要应用场景



场景控制



MES 管理



仓储物流



检测控制



操作可视化

Industrial Panel PC

精巧机身

屏幕支持多尺寸 TFT LCD 搭配五线式电阻触摸屏/十点投射式电容触摸屏，采用 12~24V 或 9~36V 宽压供电，采用密封结构，前面板支持 IP65 等级防尘防水且带有电源侦测 LED 显示，支持 WiFi、4G 模块扩展，支持 USB 自我恢复功能，具备“OS Recovery”功能，可有效降低售后维护费用。

支持各国认证



中国 3C 认证



欧盟认证



美国认证



加拿大认证



英国认证

第13代工业平板电脑 | 硬核控显 眼界全开

15"

4:3

15.6"

16:9

17"

4:3

21.5"

16:9

助推工业物联网数智化升级



第 13 代英特尔® Raptor Lake U
多核性能 / 低负载 / 多任务处理



电容 / 电阻全平面显示屏
LED 状态灯显示产品状态



一体化压铸成型
仿生散热鳍片 / 无惧高温环境



无风扇被动散热
避免灰尘积聚 / 提升整体散热性能



多 I/O 接口与存储设计
覆盖大部分工业应用场景 / 使用无忧



前面板 IP65 级防尘防水
OS Recovery / 降低维护成本



扫码了解更多



防护等级



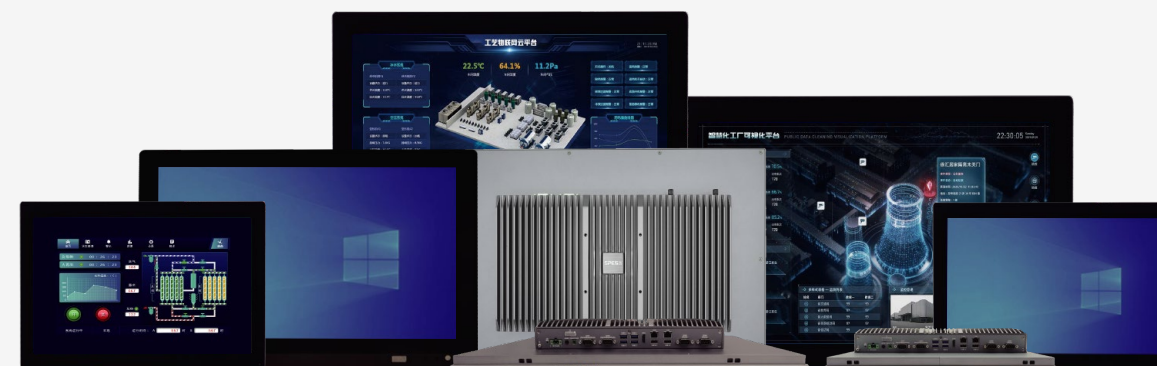
多种平台



4:3



16:9



7 种尺寸

10.1"

12.1"

15"

15.6"

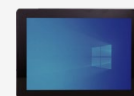
17"

19"

21.5"

5 类平台

Bay Trail Celeron® J1900
Tiger Lake UP3
Elkhart Lake J6412
Raptor Lake
Rockship



正视图



背视图



左视图



后视图



10.1"



12.1"



15"



15.6"



17"



19"



21.5"

*屏幕比例是以显示器实际可视画面的对角线为基准进行测量，实际尺寸因配置和制造工艺的不同可能略有差异。

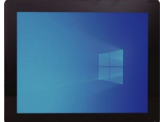
**展示内容仅作参考，实物效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）和展示内容（背景、配图、装饰元素）等可能略有差异，请以实际出货为准。



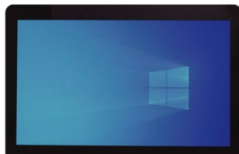
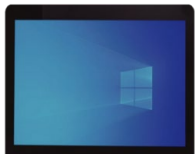
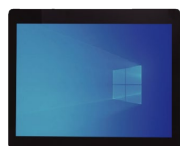
产品研发型号		CIP-W10R-J191	CIP-S12R-J191
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900	
	内存	1x DDR3L SO-DIMM, up to 8GB	
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10/-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
外部接口	网口	2x Intel® I210-AT	
	显示	1x HDMI 1.4	
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配	
	COM	2x RS232/422/485	
	USB	1x USB 3.2 (Gen1) 5x USB 2.0	
	远程开关	1x Remote ON-OFF	
	电源输入	1x Phoenix 2Pin	
	电源开关	1x Power Button	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCle 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card	
	COM	2x RS232	
	GPIO	/	
	SATA	1x SATA 3.0	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
显示屏	尺寸	10.1"	12.1"
	分辨率	1280 (H) x 800 (V)	1024 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	16:9	4:3
	亮度	500 nits	500 nits
电源	电源类型	12~24V DC	
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 55℃, 55℃ 95%RH (SSD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 50℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	前面板防护等级	IP65	
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	270 x 217.5 x 64.5mm	317 x 246 x 64.5mm
	重量	2.2KG	3.2KG
认证	安规认证	CCC, CE, FCC, IC, UKCA, UL, CB	CCC
主要销售型号		CIP-W10C-J191	CIP-S12R-J191



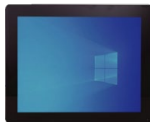
CIP-S15R-J191	CIP-W15R-J191	CIP-W19C-MG01	CIP-W21R-J191
Intel® Bay Trail Celeron® J1900			
1x DDR3L SO-DIMM, up to 8GB			
Win 7-32/64bit; Win 10-64bit; Linux			
System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min			
2x Intel® I210-AT	2x Intel® I210-AT (可扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT)		2x Intel® I210-AT
1x HDMI 1.4			
1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配		1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配
2 x RS232/422/485, 2 x RS232			
1 x USB 3.2 (Gen1) 5x USB 2.0	1 x USB 3.2 (Gen1) 6x USB 2.0		1x USB 3.2 (Gen1) 5 x USB 2.0
1x Remote ON-OFF			
1x Phoenix 2Pin			
1x Power Button	1x Power Button, 1 x STATUS LED		1x Power Button
1x OS Recovery			
1x Mini-PCle 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card			
2x RS232			
1x 8bit GPIO (可选)			
1x SATA 3.0			
全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch			
35,000,000 Times			
15"	15.6"	19"	21.5"
1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1440 (H) x 900 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
4:3	16:9	16:10	16:9
350 nits	400 nits	250 nits	250 nits
12~24V DC			
-10°C ~ 50°C (SSD) , 0°C ~ 40°C (HDD) , 50°C 95%RH (SSD)			
-40°C ~ 60°C, 50°C 95%RH, Non-Condensing			
5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation			
5~500Hz, 2G Non-Operation			
Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms			
IP65			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
365 x 290 x 65mm	402 x 252 x 65mm	471 x 336 x 65mm	540 x 335 x 65mm
4.2KG	3.8KG	6.5KG	7.2KG
CCC, CE, FCC, IC, UKCA	CCC	CCC	CCC
CIP-S15R-J191	CIP-W15C-J191	CIP-W19R-MG01	CIP-W21C-J191



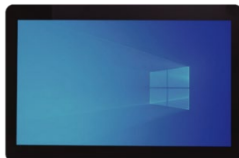
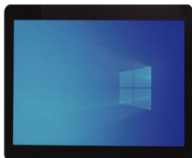
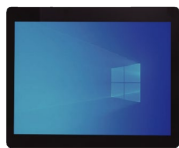
产品研发型号		CIP-S12R-TLUI	CIP-S15R-TLUI	CIP-W15R-TLUI
系统	处理器	Intel® 11th i5/i3 (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1135G7	Intel® 11th i7/i5/i3 (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7	
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB		
	操作系统	Win 10-64bit, Linux		
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min		
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT 1x Intel® I219-V	1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2x Intel® I210-AT)	
	显示	1x HDMI 1.4		
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)		
	COM	2x RS232/422/485	2x RS232/422/485, 2x RS232	
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0		
	远程开关	1x Remote ON-OFF		
	电源输入	1x Phoenix 2Pin		
	电源开关	1x Power Button		
	OS Recovery	1x OS Recovery		
	内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card	
COM		2x RS232		
GPIO		/		
SATA		1x SATA 3.0		
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch		
	触击	35,000,000 Times		
显示屏	尺寸	12.1"	15"	15.6"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	4:3	4:3	16:9
	亮度	500 nits	350 nits	400 nits
电源	电源类型	12~24V DC		
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 55℃, 55℃ 95%RH (SSD)		-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) 50℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation		
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation		
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms		
	前面板防护等级	IP65		
	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)		
机构	尺寸	317 x 246 x 64.5mm	365 x 290 x 65mm	402 x 252 x 65mm
	重量	3.2KG	4.2KG	3.8KG
认证	安规认证	CCC	CCC, CE, FCC, IC, UKCA	CCC
主要销售型号		CIP-S12R-15UI CIP-S12R-35UI	CIP-S15R-15UI CIP-S15R-35UI CIP-S15R-65UI	CIP-W15C-15UI CIP-W15C-35UI CIP-W15C-65UI



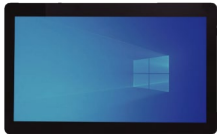
CIP-W15R-TLUI(高清)	CIP-S17R-TLUI	CIP-S19R-TLUI	CIP-W21R-TLUI
Intel® 11th i7/i5/i3 (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7			
1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB			
Win 10-64bit, Linux			
System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min			
1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT)			
1x HDMI 1.4			
1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)			
2x RS232/422/485, 2x RS232			
4x USB 3.2 (Gen1) , 2x USB 2.0			
1x Remote ON-OFF			
1x Phoenix 2Pin			
1x Power Button			
1x OS Recovery			
1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card			
2x RS232			
1x 8bit GPIO (可选)			
1x SATA 3.0			
全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch			
35,000,000 Times			
15.6"	17"	19"	21.5"
1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
16:9	4:3	4:3	16:9
500 nits	250 nits	250 nits	250 nits
12~24V DC			
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) , 50℃ 95%RH (SSD)			
-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing			
5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation			
5~500Hz, 2G Non-Operation			
Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms			
IP65			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
402 x 252 x 65mm	410.5 x 344 x 65 mm	444.2 x 374.2 x 65 mm	540 x 335 x 65mm
3.8KG	3.8KG	6.5KG	7.2KG
CCC	CCC	CCC	CCC, CE, FCC, IC, UKCA
CIP-W15C-15UI-HD CIP-W15C-35UI-HD CIP-W15C-65UI-HD	CIP-S17R-15UI CIP-S17R-35UI CIP-S17R-65UI	CIP-S19R-15UI CIP-S19R-35UI CIP-S19R-65UI	CIP-W21C-15UI CIP-W21C-35UI CIP-W21C-65UI



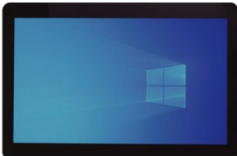
产品研发型号		CIP-W10R-ELK1	CIP-S12R-ELK1	CIP-S15R-ELK1
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake J6412		
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB		
	操作系统	Win 10-64bit, Linux		
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min		
外部接口	网口	2x Intel® I226-V		2x Intel® I226-V (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2x Intel® I210-AT)
	显示	1x HDMI 1.4		
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)		
	COM	2x RS232/422/485		2x RS232/422/485, 2x RS232
	USB	4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0		
	远程开关	1x Remote ON-OFF		
	电源输入	1x Phoenix 2Pin		
	电源开关	1x Power Button		
	OS Recovery	1x OS Recovery		
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCle 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card		
	COM	2x RS232		
	GPIO	/		
	SATA	1x SATA 3.0		
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch		
	触击	35,000,000 Times		
显示屏	尺寸	10.1"	12.1"	15"
	分辨率	1280 (H) x 800 (V)	1024 (H) x 768 (V)	1024 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	16:9	4:3	4:3
	亮度	500 nits	500 nits	350 nits
电源	电源类型	12~24V DC		
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH (SSD)		-10℃ ~ 55℃, 55℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation		
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation		
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms		
	前面板防护等级	IP65		
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)		
	尺寸	270 x 217.5 x 64.5mm	317 x 246 x 64.5mm	365 x 290 x 65mm
	重量	2.2KG	3.2KG	4.2KG
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC	CCC
主要销售型号		CIP-W10C-J121	CIP-S12R-J121	CIP-S15R-J121



CIP-W15R-ELK1	CIP-S17R-ELK1	CIP-S19R-ELK1	CIP-W21R-ELK1
Intel® Elkhart Lake J6412			
1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB			
Win 10-64bit, Linux			
System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min			
2x Intel® I226-V/I210-AT (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)			
1x HDMI 1.4			
1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)			
2x RS232/422/485, 2x RS232			
4x USB 3.2 (Gen1) 2x USB 2.0			
1x Remote ON-OFF			
1x Phoenix 2Pin			
1x Power Button			
1x OS Recovery			
1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230 1x SIM Card			
2x RS232			
1x 8bit GPIO (可选)			
1 x SATA 3.0			
全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch			
35,000,000 Times			
15.6"	17"	19"	21.5"
1366 (H) x 768 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
16:9	4:3	4:3	16:9
400 nits	250 nits	250 nits	250 nits
12~24V DC			
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) , 50℃ 95%RH (SSD)			
-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing			
5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation			
5~500Hz, 2G Non-Operation			
Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms			
IP65			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
402 x 252 x 65mm	410.5 x 344 x 65mm	444.2 x 374.2 x 65 mm	540 x 335 x 65mm
3.8KG	6.5KG	5.5KG	7.2KG
CCC	CCC	CCC	CCC
CIP-W15C-J121	CIP-S17R-J121	CIP-S19R-J121	CIP-W21C-J121



产品研发型号		CIP-S15R-RPL1	CIP-W15R-RPL1
系统	处理器	Intel® Core™ 13th i3/i5/i7, Raptor Lake i3-1315U/ i5-1335U/ i7-1355U	
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB	
	操作系统	Win 10-64bit, Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V	
	显示	1x HDMI 1.4	
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	
	COM	2x RS232/422/485, 2 x RS232	
	USB	2x USB 3.0 (Gen1) 2x USB 3.0 (Gen2)	
	远程开关	1x Remote ON-OFF	
	电源输入	1x Phoenix 2Pin	
	电源开关	1x Power Button	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0/NVME) 1x M.2 2230 1x M.2 2280 (SATA 3.0)	
	COM	2x RS232	
	GPIO	1x 8bit GPIO (可选)	
	SATA	1x SATA 3.0	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
显示屏	尺寸	15"	15.6"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	4:3	16:9
	亮度	350 nits	400 nits
电源	电源类型	12~24V DC	
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) 50℃ 95%RH (SSD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	前面板防护等级	IP65	
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	365 x 290 x 65mm	402.3 x 252.4 x 65mm
	重量	4.8KG	4.6KG
主要销售型号		CIP-S15R-15UR CIP-S15R-35UR CIP-S15R-55UR	CIP-W15C-15UR CIP-W15C-35UR CIP-W15C-55UR

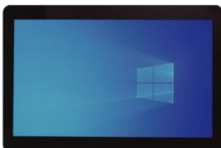


产品研发型号		CIP-S17R-RPL1	CIP-W21R-RPL1
系统	处理器	Intel® Core™ 13th i3/i5/i7, Raptor Lake i3-1315U/ i5-1335U/ i7-1355U	
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, Up to 32 GB	
	操作系统	Win 10-64bit, Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V	
	显示	1x HDMI 1.4	
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	
	COM	2x RS232/422/485, 2x RS232	
	USB	2x USB 3.0 (Gen1) 2x USB 3.0 (Gen2)	
	远程开关	1x Remote ON-OFF	
	电源输入	1x Phoenix 2Pin	
	电源开关	1x Power Button	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 (SATA 3.0/NVME) 1x M.2 2230 1x M.2 2280 (SATA 3.0)	
	COM	2x RS232	
	GPIO	1x 8bit GPIO (可选)	
	SATA	1x SATA 3.0	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
显示屏	尺寸	17"	21.5"
	分辨率	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	4:3	16:9
	亮度	250 nits	250 nits
电源	电源类型	12~24V DC	
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) 50℃ 95%RH (SSD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	前面板防护等级	IP65	
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	410.5 x 344 x 65mm	540.1 x 334.7 x 65mm
	重量	7.2KG	7.8KG
主要销售型号		CIP-S17R-15UR CIP-S17R-35UR CIP-S17R-55UR	CIP-W21C-15UR CIP-W21C-35UR CIP-W21C-55UR



产品研发型号		CIP-W15T-H110	CIP-W21T-H110
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® CPU 35W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	
	内存	2x DDR4 SO-DIMM, up to 32GB	
	操作系统	Win 7-32/64bit; Win 10/-64bit; Linux	
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V (可选配扩展 2x Intel® I210-AT)	3x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V
	显示	1x HDMI	1x VGA, 1x HDMI
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配	
	COM	2x RS232/422/485 2x RS232	2x RS232/422/485, 选配
	USB	4x USB 3.2	4x USB 3.0
	远程开关	1x Remote ON-OFF	
	电源输入	1x Phoenix 2Pin	
	电源开关	1x Power Button	
	扩展接口	1x Mini-PCle(与 M.2 2280 SSD 互斥) 1x M.2 2280/2242 (SATA 3.0)	1x M.2 2280 (SATA 3.0)
内部接口	COM	/	2x RS232, 选配
	GPIO	/	1x 8bit GPIO, 选配, 与COM 复用 DB9 接口
	SATA	1x SATA 3.0	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
显示屏	尺寸	15.6"	21.5"
	分辨率	1366 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	16:9	16:9
	亮度	400 nits	250 nits
电源	电源类型	12V DC in	
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 45℃, 45℃ 95%RH (SSD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	前面板防护等级	IP65	
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	402.5 x 252.6 x 92.4mm	541.8 x 336.4 x 72.1mm
	重量	5.24 KG	3.2KG
主要销售型号		CIP-W15C-H110 CIP-W15R-H110	CIP-W21C-H110 CIP-W21R-H110

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIP-W18R-ADL1
系统	处理器	Intel® Core™ Alder Lake i5-12450H / i7-12650H
	内存	1x DDR4 SO-DIMM, up to 32GB
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT, 1x Intel® I219-V
	显示	1x HDMI 1.4
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)
	COM	2x RS232/422/485
	USB	2x USB 3.0 (Gen2) , 2x USB 3.0 (Gen1)
	远程开关	1x Remote ON-OFF
	电源输入	1x Phoenix 2Pin
	OS Recovery	1x OS Recovery
内部接口	扩展接口	1x M.2 2280 (SATA 3.0) 1x M.2 2230
	远程开关	4x RS232, 选配
	SATA	1x SATA 3.0
	LVDS	1x LVDS
触摸屏	触摸屏	全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
	触击	35,000,000 Times
显示屏	尺寸	18.5"
	分辨率	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	16:9
	亮度	300 nits
电源	电源类型	12~24V DC in
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 40℃ (SSD) , 40℃ 95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃ 95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
	前面板防护等级	IP65
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)
	尺寸	467 x 288 x 72.1 mm
主要销售型号		CIP-W18C-45H1 CIP-W18R-45H1 CIP-W18C-65H1 CIP-W18R-65H1

*上述规格标注“选配”均默认不上件，若需要配置请增加选配项。



产品研发型号		CIP-S15R-RK68	CIP-W21R-RK68
系统	处理器	RK3568四核 ARM Cortex-A55 @2.0GHz	
	GPU	四核 Mali-G52 2EE	
	NPU	支持 IT 算力	
	内存	板载 4GB LPDDR4,可配置 2G	
	eMMC	默认32GB eMMC Flash, 可配置16GB/32GB/64GB/128GB	
	操作系统	Android, Debian, Ubuntu	
外部接口	网口	2x GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1x HDMI 1.4	
	音频	1x Audio, 1x Line-out	
	SIM	1x SIM 卡槽, 需搭配 4G 模块	
	SD Card	1x TF-CARD	
	COM	4x COM (RS232 可复用 RS485)	
	USB	4x USB 3.0 1x Type-C OTG (USB2.0 Device)	
	Reset Button	1x Reset Button	
	LED	1x Power LED + 1x SYS LED	
	远程开关	1x Remote ON-OFF	
	电源输入	1x Phinex 2Pin	
内部接口	扩展接口	1x Full-Size Mini-PCIe Slot, for 4G 1x SIM Card Slot	
	Audio	1x MIC 2Pin wafer 1x 4Pin wafer 支持 8Ω/5W 喇叭 x1	
	WiFi	板载 WIFI5	
	USB	4x USB 2.0	
	SATA	1x SATA + 1x SATA Power	
	CAN	2x CAN 预留 (Bom Option)	
	Display	1x 24bit 双路 LVDS 最大支持 1920x1080 60Hz + 背光调节 1 x eDp Support 4K 60hz	
	GPIO	10 p 2.54 凤凰端子 8x GPIO+VCC+GND (Bom Option)	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
显示屏	尺寸	15"	21.5"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	4:3	16:9
	亮度	350 nits	250 nits
电源	电源类型	12~24V DC	
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) 50℃ 95%RH (SSD)	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 45℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
机构	前面板防护等级	IP65	
	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	重量	2.66KG	7.8KG
	尺寸	365 x 290 x 65mm	402 x 252 x 65mm
主要销售型号		CIP-S15R-RK68 CIP-S15C-RK68	CIP-W21C-RK68 CIP-W21R-RK68



产品研发型号		CIP-W10R-RK68
系统	处理器	RK3568J (4cores, 2.00 GHz)
	存储	LPDDR4 4G onboard
	内存	eMMC 32G onboard
	图形	Arm Mali-G52 GPU
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1-255 sec/min
外部接口	网口	2x RJ45, 1000M (海岸线上标准 RJ45 接口) 2x RJ45, 100M (海岸线上标准 RJ45 接口)
	显示	1x HDMI 1.4, 1x MIPI DSI/LVDS
	COM	1x RS232 (海岸线上 COM 口) 6x RS485 带 3KV 隔离 (海岸线上凤凰端子)
	USB	1x USB 3.0 OTG (海岸线上 USB Type-A) 1x USB 2.0 HOST (海岸线上 USB Type-A)
	GPIO	8x DI 干节点 带隔离 (海岸线上凤凰端子) 8x DO 干节点 PNP 型 (海岸线上凤凰端子)
	CAN	2x CAN 2.0B 带隔离 (海岸线上凤凰端子)
	SIM	1x SIM Card Slot(板边, 易插拔; 支持热插拔)
	存储卡 SD	1x TF Card Slot (板边, 易插拔; 支持热插拔)
	指示灯 LED	1x RUN LED (绿色, 运行指示灯: 设备正常运行, 灭: 系统死机) 1x Programmable LED (红色, 可编程指示灯)
	按钮 Button	1x Power button w/LED
	烧录按键	烧录按键
内部接口	扩展接口	1x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) For 4G 1x M.2 2280 slot (SATA 3.0, PPC 结构留窗口方便拆卸, 支持热插拔) 1x M.2 2230 slot (WIFI Module)
	ANT	1x 4G 天线孔位 1x WI-FI 天线孔位 (集中一侧)
触摸屏	触摸屏	触摸屏 电容触摸 (默认支持电容触摸, 板卡预留电阻触摸设计)
	触击	35,000,000 times
显示屏	尺寸	10.1"
	分辨率	1280 (H) x 800 (V)
	屏幕宽高比	16:9
	亮度	500 nits
电源	电源输入	12~36V DC, 2-pin ♂
	其他要求	支持非法断电 5s 运行, 配置超级电容, 提供异常断电检测接口
环境	操作温度	-20℃ ~ 60℃
	湿度	5%~95%, Non-condensing
	随机振动	5~500Hz 1Grms operation
	正弦振动	5~500Hz 2Grms operation
机构	安装方式	VESA, 嵌入式安装
	尺寸	276 x 188.9 x 57.3mm
认证	安规认证	CCC, CE, FCC
主要销售型号		CIP-W10C-RK68-4GGL-WB-256, 4G 全球版, WIFI/BT, 256G SSD CIP-W10C-RK68-4GEU-WB-256, 4G 欧洲版, WIFI/BT, 256G SSD CIP-W10C-RK68-4GCN-WB-256, 4G 国内版, WIFI/BT, 256G SSD



产品研发型号		环保行业工业平板电脑 CIP-S15R-HB01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900
	内存	1x DDR3L SO-DIMM, up to 8GB
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	2x Intel® I211-AT
	显示	1x HDMI 1.4
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配
	COM	2x RS232/422/485 4x RS232
	USB	1x USB 3.0 5x USB 2.0
	远程开关	1x Remote ON-OFF
	电源输入	1x Phoenix 2Pin
	电源开关	1x Power Button
	OS Recovery	1x OS Recovery
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 1x M.2 2230 1x SIM Card
	USB	2x USB 2.0
	SATA	1x SATA 3.0
触摸屏	触摸屏	五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch
	触击	35,000,000 Times
显示屏	尺寸	15"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	4:3
	亮度	350 nits
	可视区	304.128 x 228.096 mm
LCD尺寸	LCD尺寸	326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm
电源	电源类型	9~36V DC
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) , 50℃@95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃@95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
	前面板防护等级	IP65
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)
	尺寸	483 x 310 x 67.4 mm
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIP-S15R-HB01



产品研发型号		木工机械行业工业平板电脑 CIP-W21C-MG01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron®J1900
	内存	1x DDR3L SO-DIMM, up to 8GB
	操作系统	Win 7-32/64bit, Win 10-64bit; Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min
外部接口	网口	1x Intel® I210-AT
	显示	1x HDMI 1.4
	音频	1x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)
	COM	2x RS232/422/485 4x RS232
	USB	1x USB 3.0, 5x USB 2.0
	远程开关	1x Remote ON-OFF
	电源输入	1x Phoenix 2Pin
	电源开关	1x Power Button
	OS Recovery	1x OS Recovery
内部接口	扩展接口	1x Mini-PCIe 1x M.2 2280 1x M.2 2230 1x SIM Card
	USB	2x USB 2.0
	SATA	1x SATA 3.0
触摸屏	触摸屏	五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch
	触击	35,000,000 Times
	尺寸	21.5"
显示屏	分辨率	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	16:9
	亮度	250 nits
	可视区	176.064 x 267.786 mm
LCD尺寸	LCD尺寸	495.6 (H) x 292.2 (V) x 10.7 (D) mm
电源	电源类型	9~36V DC
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD) ,50℃@95%RH (SSD)
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 60℃@95%RH, Non-Condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) Operation, 5~500Hz, 1Grms (HDD) Operation
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms
	前面板防护等级	IP65
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)
	尺寸	540 x 335 x 65mm
	重量	6.2KG
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIP-W21C-MG01

工业触摸显示器

Industrial Touch Display

精视触控

SPES TECH 工业触控显示器，采用全平面五线电阻式电阻屏和十点投射式电容屏，全平面设计更显美观、时尚，同时搭配前面板 LED 显示状态灯可轻松了解产品状态。

随机应变

触摸输入接口，1x USB Type-B
USB输出接口，2x USB Type-A
主流显示接口，适配各类扩展显示需求。
12~24V 宽压输入，搭配凤凰端子不易松动。

边缘可视化

具有 IP65 的防尘防水等级让产品使用“无忧”可以适应各种恶劣的工业现场环境。侧面的 OSD 控制键，可满足在各种不同固定方式下提供更为便利的操作方案，且有 15~21.5 英寸等多种尺寸选择，搭配工控机还可实现多样化的工业应用场景，能满足大多数工业应用需求。

千屏千面

CID 显示器系列产品适用于多种工位、多种工艺段，场景设备例如设备控制、控制集成柜、MES 产线可视化、中控室可视化等，提高操作员的工作效率，及时响应系统操作需求，稳定可靠的品质，保证持续运行。



防护等级

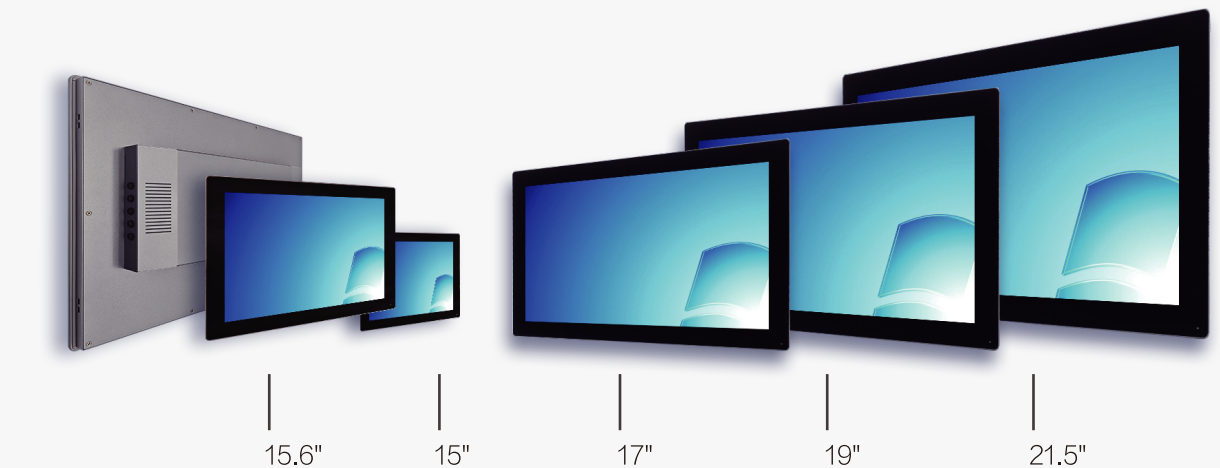


安规认证



4:3

16:9



5 种尺寸

15~21.5 英寸，不同场景游刃有余，大尺寸显示更多数据细节。
4:3 或 16:9 的屏幕比例让显示更灵活，从而适配各类软件终端。

2 类屏幕

工业级主流触摸屏



电阻触控屏幕



电容触控屏幕

边缘可视化好助手

≥85% 透光率
≥7H 表面硬度
10ms 响应时间

千万级触控寿命
3500 万次触控
6000 万次笔划
*承受压力 ≤ 10g

前面板 IP65 防护
嵌入式或支架安装
适用域多种工艺段

按键位于显示器侧面，
距离面框边缘 51mm。

为什么如此设计？

相较底部边缘的按键，
或者隐藏过深的按键，
**CID 系列显示器极大提升操作
便利性，单手即可操作，无需
翻转或拆卸显示器。**

*屏幕比例是以显示器实际可视画面的对角线为基准进行测量，实际尺寸因配置和制造工艺的不同可能略有差异。
电阻电容两类触控屏幕规格参数来源于测试报告，详情数据见 CID 工业触摸显示器产品规格书。

**展示内容仅作参考，实物效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）和展示内容（背景、配图、装饰元素）等可能略有差异，请以实际出货为准。



扫码查看触摸显示器如何实现精视触控



产品研发型号		CID-S15R-LD01	CID-W15R-LD01	CID-S17R-LD01
显示屏	尺寸	15"	15.6"	17"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1280 (H) x 1024 (V)
	屏幕宽高比	4:3	16:9	4:3
	亮度	350 nits	400 nits	250 nits
	可视区	304.128 x 228.096mm	344.232 x 193.536mm	337.92 x 270.336mm
	LCD尺寸	326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm	363.8 (W) x 215.9 (H) x 9.3 (D) mm	358.5 (W) x 296.5 (H) x 7.7 (D) mm
	对比度	2500:1	500:1	1000:1
	色深	16.2M	16.2M	16.7M
	背光寿命	70000Hrs	50000Hrs	30000Hrs
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch		
	触击	35,000,000 Times		
外部接口	显示输入	1x VGA, 1x HDMI, 1x DP		
	触摸输入接口	1x USB Type-B		
	USB输出	2x USB Type-A		
	音频输入	1x Audio in		
	电源输入	12~24V DC in, 凤凰端子		
	喇叭	2x 1.5W (左右声道)		
	OSD按键	1x POWER (电源开关按键, 关闭屏幕) 1x MENU (菜单/确认) 1 x UP (上移/增加) 1 x DOWN (下移/减少) 1 x Exit (退出/AUTO) 可选择模式: Mode, 亮度, 声音, 对比度, 色温, 饱和度, 锐度		
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)		
	尺寸	365×290×50.8 mm	402 x 252 x 51 mm	410.5 x 344 x 50.8 mm
	建议开孔尺寸	357 x 282 mm	393 x 243 mm	401.3 x 334.8 mm
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃, 50℃ 95%RH		
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 50℃ 95%RH, 60℃ 95%RH, Non-Condensing		
	随机振动	5~500Hz, 2Grms Operation		
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation		
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms		
	前面板防护等级	IP65		
认证	安规认证	CCC		
主要销售型号		CID-S15R-LD01	CID-W15C-LD01	CID-S17R-LD01



产品研发型号		CID-S19R-LD01	CID-W21R-LD01
显示屏	尺寸	19"	21.5"
	分辨率	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	4:3	16:9
	亮度	250 nits	250 nits
	可视区	376.32 x 301.06mm	476.064 x 267.786mm
	LCD尺寸	396(W)x 324(H)x 10.9(D)mm	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
	对比度	1000:1	1000:1
	色深	16.7M	16.7M
	背光寿命	30000Hrs	50000Hrs
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch; 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch	
	触击	35,000,000 Times	
外部接口	显示输入	1x VGA, 1x HDMI, 1x DP	
	触摸输入接口	1x USB Type-B	
	USB输出	2x USB Type-A	
	音频输入	1x Audio in	
	电源输入	12~24V DC in, 凤凰端子	
	喇叭	2x 1.5W (左右声道)	
	OSD按键	1x POWER (电源开关按键, 关闭屏幕) 1x MENU (菜单/确认) 1x UP (上移/增加) 1x DOWN (下移/减少) 1x Exit (退出/AUTO) 可选择模式: Mode, 亮度, 声音, 对比度, 色温, 饱和度, 锐度	
机构	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	444.2 x 374 x 51 mm	540 x 335 x 51 mm
	建议开孔尺寸	433.6 x 363.6 mm	531 x 326 mm
环境	操作温/湿度	-10℃ ~ 50℃, 50℃ 95%RH	
	存储温/湿度	-40℃ ~ 60℃, 50℃ 95%RH, 60℃ 95%RH, Non-Condensing	
	随机振动	5~500Hz, 2Grms Operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2G Non-Operation	
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-Operation: 20G@11ms	
	前面板防护等级	IP65	
认证	安规认证	CCC	
主要销售型号		CID-S19R-LD01	CID-W21C-LD01

网络安全设备

Network Appliance

防火墙安全护盾

SPES TECH 高性能网络安全设备可部署于 Gi-LAN / UTM / SeGW / DPI 或负载均衡等各种应用。
基于 Intel 的桌面型 1U / 2U 网安设备提供丰富的 I/O 扩展选项，适配各类应用场景功能扩展。

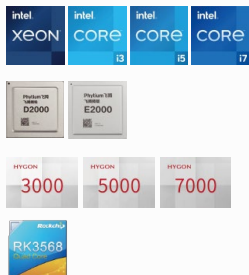
高性能网络安全整机及网卡

主流平台，采用 Intel®平台-Skylake / Elkhart Lake 和 NXP 平台-LS1046A。

国内平台，采用飞腾-D2000/E2000Q、海光-3450/5480/7475 以及瑞芯微-RK3568 系列处理器平台，内存可选择性多，板载丰富的千兆电口和千兆光口，CPU 性能可以匹敌 i5/i7 处理器。

网络扩展模块具有灵活可扩展的特性，可实现硬件在 x86 网络应用平台上加速，现已支持 Intel®-4 RJ45/4 SFP、网迅-4 RJ45/4 SFP、沐创等，更多支持品牌持续更新中。

*仅采购上述厂商的芯片产品，适配过程由源控独立完成。



2U上架型结构

最大支持64GB内存

可扩展网络模块

可扩展PCIE模块

以更强的运算性能以及更大的网络带宽吞吐能力，筑牢安全防火墙，为客户提供信息数据安全的强力保障。



扫码查看网络安全设备特性解读1/2期

主流平台



Intel 平台-Skylake/ Elkhart Lake
NXP 平台-LS1046A

- **CNS-BSKL-FGFI** 是一款 2U 上架式网络应用平台，X86 架构
- C236 芯片组
- 支持 Intel® Xeon E3 series 以及 6th/7th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processor up to 65W
- 板载 6x 千兆自适应以太网口 2x PCIE 3.0*8 NMC 扩展插槽
- 1x PCIE 3.0*4 内部扩展槽
- 模块化设计，方便用户灵活调整配置
- OS Recovery 备份还原功能，能有效减少日常维护成本

国内平台



飞腾平台-D2000/E2000
瑞芯微平台-RK3568/RK3588

- **CNS-BD20-FGFI** 是一款 2U 上架式网络应用平台，ARM 架构
- 采用飞腾腾锐 D2000，8x FTC66 3核，2.3GHz
- 板载 6x 千兆自适应以太网电口及 4x 千兆以太网光口
- 2x PCIE 3.0*8 NMC 扩展插槽，1x PCIE 3.0*4 内部扩展槽
- 模块化设计，方便用户灵活调整配置
- OS Recovery 备份还原功能，能有效减少日常维护成本

网络扩展模块



Intel网卡-4 RJ45 / 4 SFP

网迅网卡-4 RJ45 / 4 SFP

沐创网卡.....

*更多支持品牌持续更新中

*展示内容仅作参考，实物效果（包括但不限于外观、颜色、尺寸）和展示内容（背景、配图、装饰元素）等可能略有差异，请以实际出货为准。

两种主流平台
ARM / X86



■ CNS-BD20-FGF1

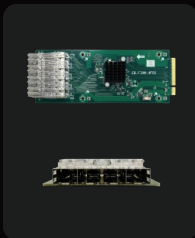
- ARM架构
- 采用飞腾腾锐 D2000, 8个FTC663核, 2.3GHz
- 2x USB 3.0
- 6x 千兆自适应以太网电口
- 4x 千兆以太网光口
- 2x PCIE 3.0*8 NMC扩展插槽
- 1x PCIE 3.0*4 内部扩展槽
- 模块化设计, 方便用户灵活调整配置
- OS Recovery 备份还原功能减少日常维护成本



■ CNS-BSKL-FGF1

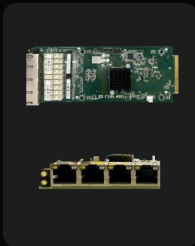
- X86架构, C236 芯片组
- 支持Intel® Xeon E3 Series 以及 6th/7th Generation Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® Processor up to 65W
- 2x USB 3.0
- 6x 千兆自适应以太网口
- 2x PCIE 3.0*8 NMC扩展插槽
- 1x PCIE 3.0*4 内部扩展槽
- 模块化设计, 方便用户灵活调整配置
- OS Recovery 备份还原功能减少日常维护成本

网络扩展模块
灵活适配



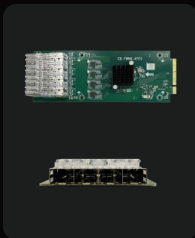
■ CEB-FIHN-4F01

- PCI Express x8 GF (x4 总线) Gen2
- 1x i350-AM4 网络芯片
- 4x SFP Fiber 网络接口
- 1000Mbps 速度
- 12V/10W



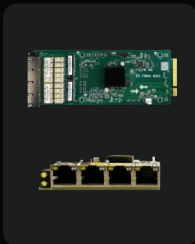
■ CEB-FIHN-4G01

- PCI Express x8 GF (x4 总线) Gen2
- 1x i350-AM4 网络芯片
- 4x RJ45 网络接口
- 10/100/1000Mbps 速度
- 2组Bypass (三代)
- 12V/10W



■ CEB-FWHN-4F01

- PCI Express x8 GF (x4 总线) Gen2
- 1x WX1860A4 网络芯片
- 4x SFP Fiber 网络接口
- 1000Mbps 速度
- 12V/10W



■ CEB-FWHN-4G01

- PCI Express x8 GF (x4 总线) Gen2
- 1x WX1860A4 网络芯片
- 4x RJ45 网络接口
- 10/100/1000Mbps 速度
- 2组 Bypass (三代)
- 12V/10W



产品研发型号		CNS-BSKL-FGF1	CNS-BD20-FGF1
系统	处理器	Socket LGA 1151 (E3 v5/v6, 6th/7th Core-i, Pentium, Celeron)	飞腾腾锐 D2000, 8个FTC663核, 2.3GHz
	芯片组	Intel® C236 Chipset	/
	内存	4x DDR4 2133/2400 MHz 288-pin ECC/non-ECC DIMM, Max to 64GB	2x DDR4 2666/3200 MHz 288-pin ECC/non-ECC DIMM, Max to 64GB
	BIOS	128Mbit SPI Flash	128Mbit SPI Flash, UEFI
	操作系统	Windows; 开源 Linux	麒麟; UOS; 开源 Linux
	看门狗定时器	System Reset, Programmable 255 levels timer interval, From 1~255 sec/min	
前部	液晶	支持 1602 液晶显示可选	
	USB	2x USB 3.0	
	网口	6x RJ45 Intel® i210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) 2 Pairs of Advanced LAN Bypass (3&4, 5&6) Option	2x RJ45 CPU自带mac (10/100/1000 Mbps) 4x RJ45 网迅WX1860 (10/100/1000 Mbps) 2 Pairs of Advanced LAN Bypass (3&4, 5&6) Option 4x SFP 网迅 WX1860
	LED	1x Power LED, 1x HDD LED 2x Bypass LED, 4 GPIO LEDS Option	
	Reset	1x Reset Button	
	开关	1x Power Button Option	
后部	HDMI/VGA	1x HDMI Option	支持 PCIE 扩展显卡
	Fan	2x 8025 System Fan	
内部接口	M.2 SSD	2x M.2 2242/2280 , 支持 SATA/PCIE x4 NVMe 自适应	2x M.2 2242/2280, SATA 协议 1x M.2 2280, 支持 NVME SSD 和可信卡 (与内部PCIE x4 slot 互斥)
	PCIE Slot	1x PCIE 3.0 x4 Slot	1x PCIE 3.0 x4 Slot (与上述主板后侧的 M.2 2280 互斥)
	COM	1x RS232, 支持 5V 供电	
	USB	2x USB 3.0	
	SATA	2x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	
	GPIO	1x 8bit GPIO, 4in/4out	
	Fan	1x CPU Fan (4Pin support smart fan, 12V) 2x Extra Fan (3Pin, 5V) 3x System Fan (4Pin support smart fan, 12V) , BIOS 侦测风扇状态	
	PMBus	1x PMBus	
	OS Recovery	1x OS Recovery	
	Security	1x TPM 2.0	
电源	电源类型	ATX 350W Redundant PSU or 250W Single PSU	
	接口	24Pin + 8Pin ATX Power	
环境	操作温/湿度	0℃ ~ 40℃ (HDD) , 10% ~ 90%, Non-Condensing	
	存储温/湿度	-20℃ ~ 75℃, 10% ~ 90%, Non-Condensing	
机构	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
	尺寸	440 x 560 x 89 mm	260 x 300 x 135mm
主要销售型号		CNS-BSKL-FGF1	CNS-BD20-FGF1

注: 前部串口 1x RJ45 Type (RS-232)



产品研发型号		CEB-FIHN-4F01	CEB-FIHN-4G01
网口通讯	总线接口	PCI Express x 8 GF (x4 总线) , Gen2	
	网络芯片	Intel® i350-AM4	
	物理接口	4x SFP Fiber, 1000Mbps	4x RJ45, 10/100/1000Mbps
	兼容性	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3az IEEE 802.1Q VLANs	
	PoE	N/A	
	LAN Bypass	N/A	2组 Bypass (三代)
	线缆要求	Lc光纤	Cat5e 或 Cat6, 最长 100米
电源需求	电源输入	12V	
	电源功耗	10w	
防护	ESD	8KV (Air) , 4KV (Contact)	
	EFT	1 KV	
	Surge	1 KV (Signal Lines)	
	CS	10V	
	RE	class B	
	CE	class B	
环境	操作温/湿度	0°C ~ 40°C, 10%~90% 无凝结	
	存储温/湿度	-20°C ~ 60°C, 10%~90% 无凝结	
	随机振动	N/A	
	正弦振动	N/A	
	机械冲击	N/A	
机构	尺寸	194.4 x 74 mm	
认证	安规认证	Rohs, CE, FCC	
主要销售型号		CEB-FIHN-4F01	CEB-FIHN-4G01



产品研发型号		CEB-FWHN-4F01	CEB-FWHN-4G01
网口通讯	总线接口	PCI Express x 8 GF (x4 总线) , Gen2	
	网络芯片	WX1860A4	
	物理接口	4x SFP Fiber, 1000Mbps	4x RJ45, 10/100/1000Mbps
	兼容性	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3az IEEE 802.1Q VLANs	
	PoE	N/A	
	LAN Bypass	N/A	2组 Bypass (三代)
	线缆要求	Lc光纤	Cat5e 或 Cat6, 最长 100米
电源需求	电源输入	12V	
	电源功耗	10w	
防护	ESD	8KV (Air) , 4KV (Contact)	
	EFT	1 KV	
	Surge	1 KV (Signal Lines)	
	CS	10V	
	RE	class B	
	CE	class B	
环境		0°C ~ 40°C, 10%~90% 无凝结	
	存储温/湿度	-20°C ~ 60°C, 10%~90% 无凝结	
	随机振动	N/A	
	正弦振动	N/A	
	机械冲击	N/A	
机构	尺寸	194.4 x 74 mm	
认证	安规认证	Rohs, CE, FCC	
主要销售型号		CEB-FWHN-4F01	CEB-FWHN-4G01



行业计算机 产品型录

Industrial Computer Product Catalog

各行各业的工业控制，
有 SPES TECH 都好办。

Industrial control in various ways is
easy to handle with SPES TECH.

铸就智能核心驱动力
LEAPING WITH INTELLIGENCE

Version: V3.1 **IPC**
Last Updated: July_2025



SPES TECH 已在2025春季启动品牌形象焕新升级，当前展示产品外观仅为示例，以实际交付为准。
Copyright © 苏州源控电子科技有限公司 版权所有。