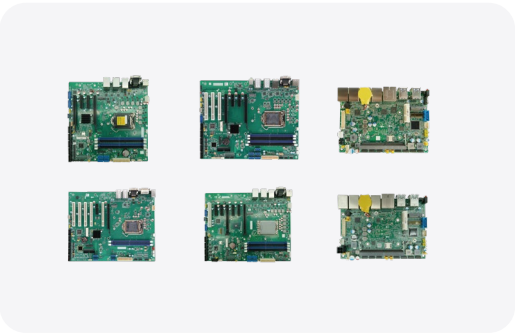


CATALOGUE

目录

CIB系列-工业计算机主板

工业ATX主板	P15
工业Micro-ATX主板	P17
工业Mini-ITX主板	P18
工业3.5寸主板	P19
工业4寸主板	P20
全高4口/2口/1口千兆网卡/POE卡	P21



Industrial PC Mainboards Series

CIS系列-嵌入式无风扇BOX PC

无风扇嵌入式工控机	P25
无风扇嵌入式AI BOX	

CIS系列-可扩展式无风扇BOX PC

无风扇可扩展式工控机	P28
------------	-----



Fanless Embedded BOX PC Series

CIS系列-工业计算机整机

	2U精简型箱体电脑	P32
	3U桌面型箱体电脑	P33
	4U桌面型箱体电脑	P37
	4U上架型箱体电脑	P39
行业专业机	视觉控制器	P41
行业专业机	国产兆芯平台金融行业机	P42



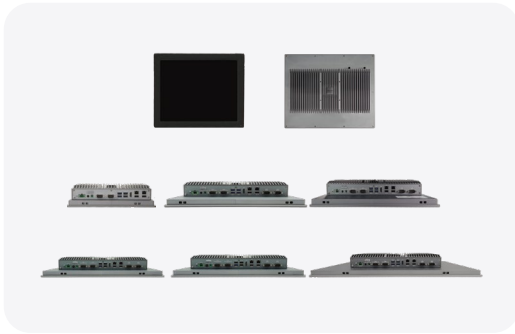
Industrial BOX PC Series

CIP系列-工业等级平板电脑

	10.1寸	12.1寸	P47-54
	15寸	15.6寸	
	17寸	19寸	21.5寸
行业专业机	工业等级环保行业平板电脑		P55

CID系列-工业触摸显示器

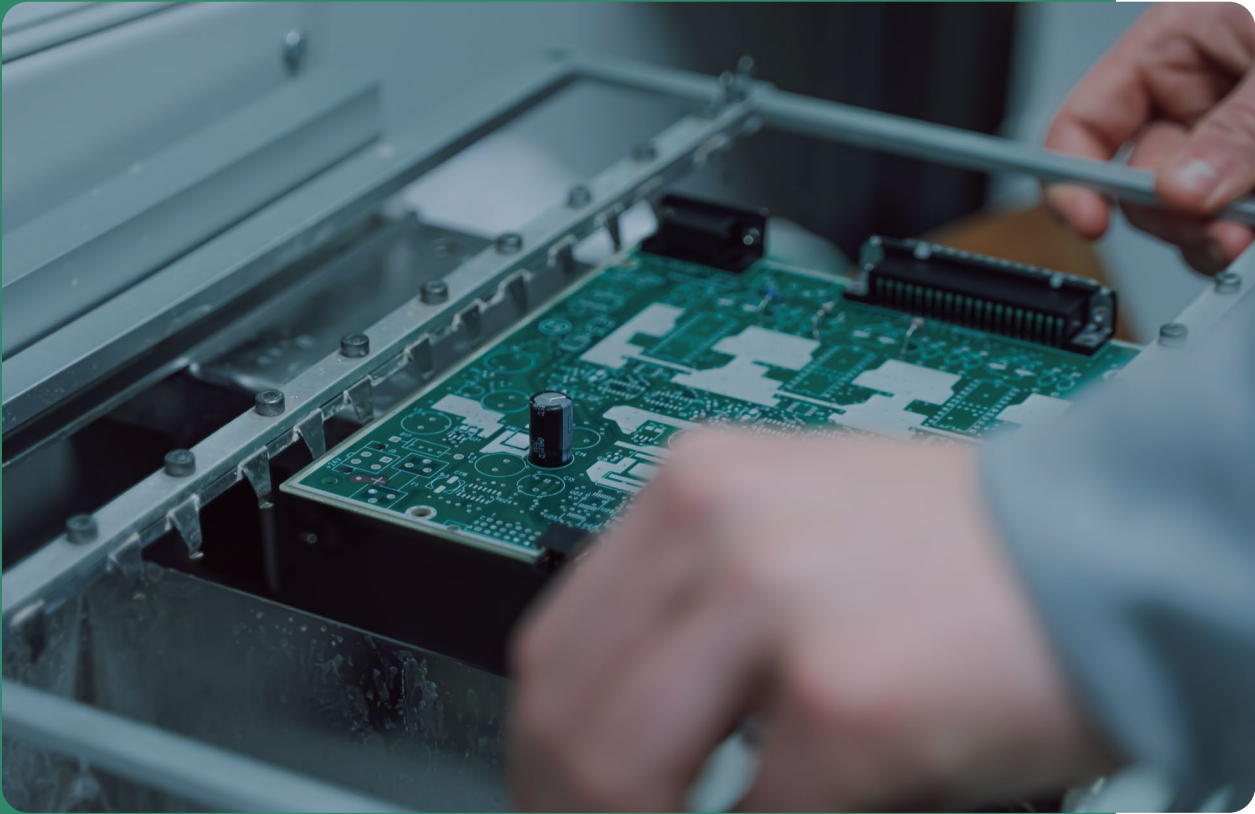
	15寸	15.6寸	P56
	17寸	21.5寸	



Fanless Panel Industrial PC Series

CIB系列

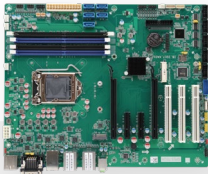
工业计算机主板



Industrial PC Mainboards

源控基于各类工业应用场景，综合设计了 ATX、Micro-ATX、Mini-ITX、4 寸、3.5 寸等多尺寸的计算机板卡，其不仅有支持多扩展接口的 H110、Q170、Q470、Q670 系列，还有小尺寸、高性价比的 J1900、Elkhart Lake 、Tigerlake UP3 系列，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”功能和源控特有的“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，源控设计拥有多款 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。



工业ATX主板

- 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



工业Micro-ATX主板

- 标准 Micro-ATX 尺寸、支持 4 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



工业Mini-ITX主板

- 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，支持 VGA、HDMI 和 DVI 显示
- 具有丰富的 I/O 接口 2 x SATA3.0、4 x USB3.0、4 x USB2.0、2 x Intel GbEs、6 x COM，支持硬件 TPM 模块，具备 8-bit 可编辑 GPIO，具备 Case Open 功能
- 具备 USB 自我恢复功能，同时主板内部含有一个 USB type A 接口以便连接加密狗等设备



工业3.5"主板

- 源控工业标准 3.5 寸板卡，可搭载 Intel® Elkhart Lake Celeron J6412 和 Intel® 11 代 Tigerlake UP3 等平台
- 支持 12~24V 宽压输入，具备丰富的 I/O 接口，包括 4 千兆网口、4 个串口、6 个 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



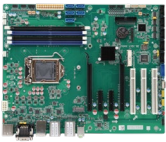
工业4"板卡

- 源控工业 4 寸板卡，搭配 Intel® Celeron J1900 四核 2.0GHz CPU 支持 DDR3L SODIMM 1600 / 1333MHz up to 8G
- 功能丰富，支持 VGA、HDMI、and LVDS/eDP 显示
- 具有丰富的 I/O 接口，支持远程开关，满足嵌入式安装使用
- 具有 OS Recovery 功能，能有效降低售后维护费用，可支持驱动 4Ω5W 喇叭接口和 DC-in 12V 供电

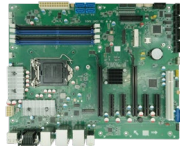


全高4口 / 2口 / 1口千兆网卡

- 源控网卡 / 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
- 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



产品研发型号		CIB-IH11-XA01	CIB-IQ17-XA01
系统	处理器	Intel® 6th/7th Generation Core™ / Pentium®/ Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	DDR4 2133/2400MHz 288-pin DIMM x2 Max to 32GB (16GB per DIMM)	DDR4 2400/2666 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 64GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller1 Intel® I226-AT GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持三个独立显示
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1 x PS/2 (mini-DIN-6)	/
扩展接口	接口	1 x PCIe x16 (Gen3) , 1 x PCIe x4 (Gen2) , 5 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8, 2 x PCIe x4 (Gen3) , 3 x PCI
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2280 slot support SATA SSD only
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	1 x Vertical USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	5 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	Audio	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	/	1 xPS/2 connector 6pin
	SIM卡	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	1 x 2pin pin header
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LAN LED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x Front panel (2x5 pin connector) , 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	接口	24 Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃	
	存储温度	-40℃ ~ 85℃	
	操作湿度	60℃ 95%RH	
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing	
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	ATX Form Factor, 305 x 244mm	
	PCB高度	1.6mm	
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC
主要销售型号		CIB-IH11-XA01	CIB-IQ17-XA01



NEW



产品研发型号		CIB-IQ47-XA01		CIB-IQ47-XA02		CIB-IQ67-XA01	
系统	处理器	Intel® 10th/11th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA 1200 with TDP up to 125W				Intel® 12th/13th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA 1700 Socket Processors with TDP up to 125W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset				Intel® Q670 Chipset	
	内存	DDR4 2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)				DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash					
	图形	Intel® Integrated Graphics					
	操作系统	Windows 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	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)			4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)		
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 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					
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电					
	USB	4 x USB 3.2 (Gen 2) , 2 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0		4 x USB 3.2 (Gen 2) 2 x USB 2.0		2 x USB 3.2 (Gen 2) , 2 x USB 3.2 (Gen1)	
	PS/2	/					
	扩展接口	接口	2 x PCIe16 (Gen3) , 2 x16 slot,only support 1x16 or 2x8 2 x PCIe4 (Gen3) , 2 x PCIe1 (Gen1) , 1 x PCI		2 x PCIe16 (Gen3) , 2 x16 slot,only support 1x16 or 2x8 3 x PCIe4 (Gen3) , 2 x PCI		2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot,only support 1x16 or 2x8, 3 x PCIe4 (Gen4) , 1 x PCIe1 (Gen3) , 1 x PCI
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot, SATA/PCIe4 NVMe SSD		1 x M.2 2280 slot, SATA/PCIe4 NVMe SSD		1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6- --- Key E, with PCIe/CNVMe interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVMe PCIe x 4 (Gen4) SSD	
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header					
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2x USB 2.0 (2x5Pin2.54mm pitch) 2 x USB 3.1 Gen1 (Pin header)		1 x Vertical USB 2.0 type A 2x USB 2.0 (2x5Pin2.54mm pitch)		1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)	
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10		3 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10		4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out					
	Audio	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件					
	LPT	1 x LPT connector			/		
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin					
	SIM卡	1 x SIM Card Slot		/		1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态			1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态		
	SPI	1 x SPI connector					
	SMBus	1 x SMBus connector					
	KB lock	1 x KB lock pin header					
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header					
	Case open	1 x Case open pin header					
	Reset	/					
	Remote SW	1 x 2pin pin header					
	安全	1 x TPM 2.0 pin header					
	LAN LED	1 x LAN LED pin header			2 x LAN LED connector (pitch 2.54)		
	Front panel	1 x Front panel (2x5 pin connector) , 包含开关, reset, power/HDD LED					
电源	电源输入	ATX					
	接口	24 Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power					
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃					
	存储温度	-40℃ ~ 85℃					
	操作湿度	60℃ 95%RH					
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing					
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	ATX Form Factor, 305 x 244mm					
	PCB高度	1.6mm					
认证	安规认证	CCC					
主要销售型号		CIB-IQ47-XA01		CIB-IQ47-XA02		CIB-IQ67-XA01	



产品研发型号		CIB-IH11-MA01	CIB-IQ47-MA01	CIB-IQ67-MA01
系统	处理器	Intel® 6th/7th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 95W	Intel® 10th/11th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1200 Socket Processors with TDP up to 125W	Intel® 12th/13th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1700 Socket Processors with TDP up to 125W
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	DDR4 2133/2400 MHz 288-pin DIMM x2 Max to 32GB (16GB per DIMM)	DDR4 2400/2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
	图形	Intel® Integrated Graphics		
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 10 64bit; Linux	Windows 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	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持三个独立显示	
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电		
	USB	6 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)	4 x USB 3.2 (Gen2)
扩展接口	接口	1 x PCIe x16 (Gen3) , 1 x PCIe x4 (Gen2) , 2 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8, 2 x PCIe x4 (Gen3)	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8, 2 x PCIe x4 (Gen4)
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot, (USB/PCIe) 1 x M.2 2280 slot, 支持SATA/NVME PCIe x4 SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6 --- Key E, with PCIe/CNV1 interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, --- Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVME PCIe x4 (Gen4) SSD
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header		
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 4 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default for 8in/8out		
	Audio	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件		
	LPT	1 x LPT connector	/	
	PS/2	1 x PS/2 connector 6pin		
	SIM卡	1 x SIM Card Slot		
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) BIOS侦测风扇状态	
	SPI	1 x SPI connector		
	SMBus	1 x SMBus connector		
	KB lock	1 x KB lock pin header		
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header		
	Case open	1 x Case open pin header		
	Reset	/	1 x 2pin pin header	/
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header	
	Security	1 x TPM 2.0 pin header		
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LAN LED connector (pitch 2.54)	
	Front panel	1 x Front panel (2x5 pin connector) , 包含开关, reset, power/HDD LED		
电源	电源输入	ATX		
	接口	24 Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power		
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃		
	存储温度	-40℃ ~ 85℃		
	操作湿度	60℃ 95%RH		
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing		
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	244 x 244mm		
	PCB高度	1.6mm		
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC	
主要销售型号		CIB-IH11-MA01	CIB-IQ47-MA01	CIB-IQ67-MA01



产品研发型号		CIB-IH11-IC01
系统	处理器	Intel® 6th/7th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 65W
	芯片组	Intel® H110 Chipset
	内存	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 1866/2133/2400MHz (7th CPU) SO-DIMM x2, Max to 32GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	图形	Intel® HD 530 (for Intel® 6th CPU) Intel® HD 630 (for Intel® 7th CPU)
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow)
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1) , 4 x USB 2.0
	Remote	1 x Remote Connector
扩展接口	接口	1 x PCIe x16 (Gen3)
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot, 1 x M.2 2242 slot (support SATA3.0)
	串口	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 4 x COM (RS232) pin header
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A, 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)
	SATA	2 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 2 x SATA power
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO, default for 4in/4out
	SIM	1 x SIM Card Slot
	FAN	1 x CPU fan, 1 x System fan
	LCD inverter power	1 x LCD inverter power connector
	Panel power jumper	1 x Jumper, 默认3.3V, 可选5V
	LVDS	1 x LVDS, max resolution up to 1920 x 1200, co-lay eDP
	OS Recovery	1 x OS Recovery button
	Case open	1 x Case open pin header
	Security	1 x TPM 2.0 pin header
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED
电源	电源输入	ATX/DC-in 12V co-lay设计
	接口	ATX: 24Pin ATX power + 4Pin 12V power DC-IN : 4Pin 12V power
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃
	存储温度	-40℃ ~ 85℃
	操作湿度	60℃ 95%RH
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	170 x 170 mm
	PCB高度	1.6 mm
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS
主要销售型号		CIB-IH11-IC01



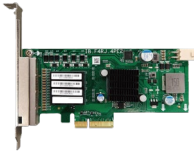
产品研发型号		CIB-IJ19-ID01
系统	处理器	Intel®Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB
	BIOS	AMI 64 Mbit SPI Flash
	图形	Intel® HD Graphics
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 10 64bit; Linux
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min
后部	网口	2 x RJ45 (1 x RJ45 co-lay 2 x USB 2.0) Controller Realtek GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920x1080@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 1920x1200@60Hz
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	USB	1 x USB 3.0 (Gen1) 1 x USB 2.0 2 x USB 2.0 Co-lay RJ45
	OS Recovery	1 x OS Recovery Button
	DC Connector	1 x DC JACK
内部接口	扩展接口	1 x M.2 2280 Slot for SSD 1 x M.2 2230 Slot for WIFI 1 x Full-size Mini-PCIe Slot
	串口	5 x RS232+1 x RS485 pin header, 其中2个RS232可支持5/12V
	USB	6 x USB 2.0 with 2*5 Pin (9Pin) Header
	SATA	1 x SATA 2.0
	SATA Power	1 x 4PIN SATA Power
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO
	SIM	1 x SIM Card Slot
	FAN	1 x 4-Pin FAN Connector, support Smart FAN
	LCD inverter power	1 x LCD inverter power connector
	Panel power jumper	1 x Jumper, 默认3.3V, 可选5V
	LVDS	1 x LVDS, max resolution up to 1920 x 1200, co-lay eDP
	LPT	1 x LPT pin header
	PS/2	1 x PS/2 pin header
	KB Lock	1 x KB Lock pin header
	Front panel	1 x 2*5 Pin (9Pin) Header
	音频	1 x 2*5 Pin (9Pin) Header (Signal co-lay with Audio Jack)
	Speaker Header	1 x 4-Pin connector to support 2 x 3W
电源	电源输入	12V~19V
	接口	1x DC-Jack (φ=2.5mm) , or ATX-4PIN连接器
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃
	存储温度	-40℃ ~ 85℃
	操作湿度	60℃ 95%RH
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	170 x 170 mm, 高度: 无散热高度 23mm, 带散热高度 28mm
	PCB高度	1.6 mm
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS
主要销售型号		CIB-IJ19-ID01



产品研发型号		CIB-IELK-TW01	CIB-ITLU-TW01
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake J6412 (2.00 GHz)	Intel® 11th i7/i5/i3/Celeron处理器 (Tiger lake UP3) 6305/i3-1115G4/i5-1135G7/i7-1165G7
	内存	1 x DDR4 2666/3200MHz SO-DIMM, Up to 32GB	1 x DDR4 3200 MHz SO-DIMM, Up to 32 GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 10 64bit; Linux	
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min	
	网口	4 x RJ45 Controller Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
后部	显示	1 x HDMI: max resolution up to 2560 x 1400@30HZ 1 x DP++: max resolution up to 4096 x 2160@60HZ	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1)	4 x USB 3.2 (Gen2)
	LED	1 x Power LED, 1 x HDD LED	
	OS Recovery	1 x OS Recovery按键	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2242 slot (SATA 3.0) 1 x M.2 2230 slot for WIFI module	
	显示接口	1 x LVDS/eDP co-lay ---2CH 24bit LVDS, ---4Lanes eDP	
	LCD inverter power	1 x LCD inverter power connector, 默认5V, 可选12V	
	Panel power jumper	1 x Jumper, 默认3.3V, 可选5V	
	串口	2 x RS232/422/485auto-flow, 2 x RS232	
	USB	2 x USB 2.0 pin header	
	SATA	1 x SATA 3.0 + SATA power	
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO	
	Audio	1 x Audio (Line-out&Mic-in) wafer	
	SIM卡	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x 4pin CPU fan	
	ATX/AT jumper	1 x ATX/AT jumper	
	Front panel	1 x Fronte panel (power on/off, reset, power LED, HDD LED)	
电源	电源输入	12V~24V DC	
	接口	内部接口2pin 电源接口	
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃	
	存储温度	-40℃ ~ 85℃	
	操作湿度	60℃ 95%RH	
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing	
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	146 x 102 mm, 3.5寸	
	备注	CP背贴	
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS	
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-IJ19-TD01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	图形	Intel® HD Graphics
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 10 64bit; Linux
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min
后部接口	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 2560 x 1600 1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200
	音频	1 x Audio (支持Line out +Mic in)
	Remote	1 x Remote SW
	LED	1 x Power LED, 1 x HDD LED
	USB	1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0
	串口	1 x COM (RS232/422/485)
	Power button	1 x Power button按键
内部接口	扩展接口	1 x M.2 2242 slot (support SATA2.0) 1 x M.2 2230 for Wi-fi 1 x Mini PCIe (USB/PCIe)
	串口	2 x COM (RS232) pin 全信号header 1 x UART (TX/RX)
	USB	2 x USB 2.0 pin header
	SATA	1 x SATA 2.0 + SATA power
	I2C	1 x I2C接口 (1个复位, 1个中断, 1个SCN, 1个SCL, 1个电源3.3V, 1个GND)
	FAN	1 x CPU fan, 1 x System fan
	LCD inverter power	1 x LCD inverter power connector, 默认5V, 可选12V
	Panel power jumper	1 x Jumper, 默认3.3V, 可选5V
	LVDS	1 x LVDS, max resolution up to 1920 x 1200, co-lay eDP
	SIM	1 x SIM Card Slot
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header
	喇叭	1 x speaker header, 支持4Ω5W
	Front panel	1 x front panel (开关, reset, power/HDD LED)
电源	电源输入	12V DC in
	接口	1 x DC Jack
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃
	存储温度	-40℃ ~ 85℃
	操作湿度	60℃ 95%RH
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms 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	165 x 115mm
	PCB高度	1.6 mm
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS
主要销售型号		CIB-IJ19-TD01



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) with Asmedia-ASM1806
	网络芯片	Intel® I350-AM4, 支持 IEEE 1588	Intel® I210-AT, 支持 IEEE 1588
	物理接口	4 x RJ45	
	速度	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	
防护	ESD	12KV (Air) , 6KV (Contact)	
	EFT	1KV	
	Surge	1KV (Signal Lines)	
	CS	10V	
	RE	Class B	
	CE	Class B	
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃	
	存储温度	-40℃ ~ 85℃	
	操作湿度	60℃ 5%~ 95%RH	
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing	
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2Grms operation	
机构	尺寸	168 x 69 mm, 标配全高挡板 (可选配半高挡板)	150 x 112 mm, 仅支持全高挡板
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS	
主要销售型号		CIB-4LAN-350A	CIB-4LAN-210D



产品研发型号		CIB-4LAN-210C	CIB-2LAN-210A
网口通讯	总线接口	PCI Express x2, PCIe (Gen2) with Asmedia- ASM1806	PCI Express x2, PCIe (Gen2) with Asmedia-ASM1806
	网络芯片	Intel® I210-AT, 支持 IEEE 1588	Intel® I210-AT, 支持 IEEE 1588
	物理接口	4 x RJ45	2 x RJ45
	速度	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/ 4 x PoE 电源负载
支持的操作系统	OS 支持	Windows 7/Windows 10, Linux	Windows 7, Windows 10 , Linux
防护	ESD	12KV (Air) , 6KV (Contact)	
	EFT	1KV	
	Surge	1KV (Signal Lines)	
	CS	10V	
	RE	Class B	
	CE	Class B	
环境	操作温度	0℃ ~ 60℃	
	存储温度	-40℃ ~ 85℃	
	操作湿度	60℃ 5%~ 95%RH	
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing	
	随机振动	5~500Hz, 3.5Grms operation	
	正弦振动	5~500Hz, 2Grms operation	
机构	尺寸	168 x 69 mm, 标配全高挡板 (可选配半高挡板)	
认证	安规认证	CE, FCC, RoHS	
主要销售型号		CIB-4LAN-210C	CIB-2LAN-210A

CIS系列

嵌入式无风扇BOX PC

可扩展式无风扇BOX PC



Embedded Fanless BOX PC

Expandable Fanless BOX PC

功能完备、外壳坚固、机身灵巧的无风扇嵌入式 BOX PC 系列，满足多种工业场景需求。采用密封结构设计以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。

针对于机器视觉、3C 检测、机器人及 AI 等领域，为满足客户更为丰富的扩展需求，设计有扩展型 BOXPC，至多可支持四槽 PCI 或 PCIE 扩展。

源控全系列工控机均支持适配“远程开关”功能和源控特有的“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。



PJ19

- 掌上型小尺寸无风扇BOX-PC，产品搭载Intel® Atom J1900四核2.0G高性能CPU平台
- 支持12~24V宽压输入。具有高稳定性的Intel®双千兆网口，双串口，六个USB，VGA+HDMI双路显示等功能
- 产品特有的CPU/侦测报警灯可即时反馈产品状态，产品可在-20℃至60℃的环境下稳定运行
- 支持导轨、桌面 以及壁挂安装，可满足不同领域的应用需求



PTLU

- PTLU系列定位无风扇高性能边缘计算设备，产品搭载Intel®11thTigerlake UP3 平台处理器
- 支持12~24V宽压输入，具有高稳定性的Intel®四千兆网口，串口、USB、GPIO、CAN 2.0、HDMI & DP++双显示等功能，具备源控系列产品共有的 OS Recovery 功能



PELK 超薄款

- 整机机身小巧，性能强悍，结构紧凑，铝合金散热
- 强悍性能，相对同功耗的J3455和J1900性能分别有40%和70%的提升，可满足视觉检测中部分缺陷检测等所需的性能要求
- mini-PCIe 4G/5G扩展，M.2 2230 WIFI 扩展
- 支持宽压 12~24V，最大可支持32G DDR4 SO-DIMM内存，USB 原生支持USB 3.2 Gen1，外接稳定通讯
- 具有四个千兆网口
- AGV、机器人、智能物流、立体仓储等领域中广泛应用



RTLU

- RTLU 是一款无风扇工业 PC，产品搭载 Intel® 第11代 10nm 制程最新高性能 CPU 平台
- 支持 9~36V 宽压输入，支持四个 Intel® 千兆网口，同时具备最多八个串口
- 产品特有的CPU/侦测报警灯可即时反馈产品状态，产品可在-20℃至60℃的环境下稳定运行



XSKL系列

- XSKL是一款系列型桌面型 CPU 的可扩展 BOX PC
- 产品可搭载 Intel® 6th/7th/8th/9th 高性能 CPU 平台，支持 19~24V 宽压输入，基础支持四个 Intel® 千兆网口，八个 USB，最多 6 个串口，16-bit 可编程 GPIO，同时支持 DP+VGA+HDMI 显示（Q170 平台）
- 产品通过扩展卡能够支持2-4个插槽，从而扩展处 PCIe x 16，PCIe x 4 或 PCIe 等接口，适用于机器视觉，3C 检测，机器人，AI 等领域



产品研发型号		CIS-PJ19-LW01	CIS-PELK-LW01	CIS-PELK-LW01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)		Intel® Elkhart Lake J6412 (2.00 GHz)
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM, up to 8GB		1 x DDR4 2666/3200MHz SO-DIMM, Up to 32GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
	图形	Intel® Integrated Graphics		
	操作系统	Windows7 32/64bit, Windows10 64bit, Linux	Windows 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	2 x RJ45 Controller1 Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 Controller1 Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920x1080@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 1920x1200@60Hz	1x HDMI: max resolution up to 4096x2304@24Hz 1x DP++: max resolution up to 4096x2304@60Hz	
	音频	1 x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1) 选配, 默认不上件	/	
	串口	2 x COM (RS232/422/485)		
	USB	1 x USB 3.2 (Gen1) , 5 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)	
	GPIO/COM	/	1 x 8bit programmable GPIO / 1 x COM (RS232, 与GPIO共用DB9接口)	
	COM	/	1 x COM (RS232)	
	按钮	1 x Power button w/LED		
	OS Recovery	1 x OS Recovery		
	指示灯	1 x HDD LED, 1 x ALARM LED (侦测CPU核心温度, 一旦超了既有设定温度后闪烁)	1 x HDD LED ; 1 x Power LED	
远程开关	1 x Remote ON-OFF	/		
内部接口	扩展接口	2 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2242 slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2242 slot (SATA 3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module	
	COM	2 x COM (RS232)		
	USB	2 x USB 2.0 pin header		
	SATA	1 x SATA 3.0 + SATA power		
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO	1 x 8bit programmable GPIO (如果外部接口选配GPIO, 则内部无此项)	
	SIM	1 x SIM Card Slot		
	ATX/AT jumper	1 x ATX/AT jumper		
	电源输入	12~24V DC		
电源	接口	凤凰接头 2P		
	操作温度	-20℃ ~ 60℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)	-20℃ ~ 60℃ (SSD)	-20℃ ~ 50℃ (SSD,with 0.7m/s Air flow)
环境	存储温度	-40℃ ~ 60℃		
	操作湿度	60℃ 95%RH (SSD)		50℃ 95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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		
	外观	铝合金 Aluminum Alloy		
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	159 x 129 x 38mm	标准款: 204 x 120 x 72mm	超薄款: 192 x 111 x45 mm
认证	安规认证	CCC		
主要销售型号		CIS-PJ19-LW01	CIS-PELK-LW01 (标准款)	CIS-PELK-LW02 (超薄款)



产品研发型号		CIS-PTLU-LW01
系统	处理器	Intel® 11th i3/i5/Celeron处理器 (Tiger lake UP3) 6305/i3-1115G4/i5-1135G7
	内存	1 x DDR4 3200MHz SO-DIMM, Up to 32 GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	图形	Intel® Integrated Graphics
	操作系统	Windows 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	4 x RJ45 3 x RJ45 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x RJ45 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1x HDMI: max resolution up to 4096x2304@24Hz 1x DP++: max resolution up to 4096x2304@60Hz
	音频	/
	串口	2 x COM (RS232/422/485)
	USB	4 x USB 3.2 (Gen2)
	GPIO/COM	1 x 8bit programmable GPIO / 1 x COM (RS232, 与GPIO共用DB9接口)
	COM	1 x COM (RS232)
	按钮	1 x Power button w/LED
	OS Recovery	1 x OS Recovery
	指示灯	1 x HDD LED; 1 x Power LED
	远程开关	/
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2242 slot (SATA 3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module
	COM	2 x COM (RS232)
	USB	2 x USB 2.0 pin header
	SATA	1 x SATA 3.0 + SATA power
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO (如果外部接口选配GPIO, 则内部无此项)
	SIM	1 x SIM Card Slot
	ATX/AT jumper	1 x ATX/AT jumper
电源	电源输入	12~24V DC
	接口	凤凰接头 2P
	操作温度	-20℃ ~ 50℃ (SSD)
环境	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	50℃ 95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露Non-condensing
	随机振动	5~500Hz, 2Grms (SSD) operation
	机械冲击	Operation: 10G@11ms; Non-operation: 20G@11ms
	外观	铝合金 Aluminum Alloy
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



产品研发型号		CIS-RJ19-LW01	CIS-RTLW-LW01	CIS-RELK-LW01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)	Intel® 11th i7/i5/i3/Celeron 处理器 (Tiger lake UP3) i3-1115G4/i5-1135G7/i5-1155G7/i7-1165G7	Intel® Elkhart Lake J6412 (4cores, 2.00 GHz)
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM, up to 8 GB	1 x DDR4 3200 MHz SO-DIMM, Up to 32 GB	1 x DDR4 3200 MHz SO-DIMM, Up to 32 GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
	图形	Intel® Integrated Graphics		
	操作系统	Windows7 32/64bit, Windows10, Linux	Windows10, Linux	
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min		
外部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I211-AT/ I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 1x RJ45 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) , 支持 TSN 3 x RJ45 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 1x RJ45 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) , 支持 TSN 3 x RJ45 Intel® I211-AT/ I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 2560 x 1600@60Hz	1x HDMI: max resolution up to 4096x2304@60Hz 1x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz	1x HDMI:max resolution up to 4096x2304@60Hz 1x DP++: max resolution up to 4096 x 2304@60Hz
	音频	1 x Audio (Line-out&Mic-in 2 in 1) 选配, 默认不上件		
	串口	8 x COM (COM1 ~ 4: RS232/422/485auto-flow; optional by BIOS, COM5 ~ 6: RS232, COM7 ~ 8: RS485)		6 x COM (COM1 ~ 4: RS232/422/485auto-flow; optional by BIOS, COM5 ~ 6: RS232)
	USB	1 x USB 3.2 (Gen1) , 5 x USB 2.0	2x USB 3.2 (Gen2) , 2x USB 3.2 (Gen1) 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0
	GPIO	1 x 8 bit programmable GPIO		2 x 8bit programmable GPIO, DB9接口
	按钮	1 x Power button w/LED		
	OS Recovery	1 x OS Recovery button		
	指示灯	1 x HDD LED, 1 x ALARM LED (侦测CPU核心温度, 一旦超过了既有设定温度后闪烁)		
	远程开关	1 x Remote ON-OFF		
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2280 slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 3052 slot for 5G 模块 1 x M.2 2280 slot (SATA 3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 3052 slot for 5G 模块 1 x M.2 2280 slot (SATA 3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module
	USB	2 x USB2.0 Pin Header (2x5Pin)		
	SATA	1 x SATA 3.0 + SATA power		
	GPIO	/	1 x 8bit programmable GPIO	/
	SIM	1 x SIM Card Slot		
	电源输入	12~24V DC		
电源	接口	凤凰接头 2P		
	操作温度	-20℃ ~ 60℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)		
环境	存储温度	-40℃ ~ 60℃		
	操作湿度	60℃ 95%RH (SSD)		
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	外观	铝合金 Aluminum Alloy		
	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-R412-LW01



产品研发型号		CIS-XSKL-LW01
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th Core™ /Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q170 Chipset
	内存	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 2133/2400/2666 MHz 260-pin DIMM x2 , Max to 32GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	操作系统	支持Windows7 32/64bit, Windows10 64bit, Linux (只有采用Intel®第六代Skylake平台时支持Window7操作系统)
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min
外部接口	网口	4 x RJ45 1x RJ45 Intel® I219-LM GbE (10/100/1000 Mbps) 3 x RJ45 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	HDMI, DP++, VGA, 支持异步三显
	音频	1 x Line-out, 1 x MIC, 选配
	COM	4 x COM 海岸线, 其中: COM1 ~ 2 (RS232/422/485) , 通过BIOS调整, TX/RX 做3KV隔离线路; COM3 ~ 4 (RS232/422/485) , 通过BIOS调整
	USB	6 x USB3.0, 2 x USB 2.0
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO
	按钮	1 x Power button w/LED
	OS Recovery	1 x OS Recovery button
	指示灯	1 x HDD LED, 1 x COM1 TX1, 1 x COM1 RX1, 1 x COM2 TX2, 1 x COM2 RX2, 1 x Wi-fi, 1 x 4G, 1 x 用户自定义可侦测信号
	远程开关	1 x Remote ON-OFF
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot for 4G module (PCIe + USB) 1 x M.2 2280 slot for SSD (SATA3.0) 1 x M.2 2230 slot for Wifi module 1 x M.2 3042/3052 for 5G module
	USB	1 x USB2.0 type A 接头
	COM	2 x RS232 pin header
	SATA	2 x SATA 3.0, 2 x SATA power
	FAN	system fan#1/#2; 1x4 pin 支持smart fann, System PWM control
	SIM	1 x Nano SIM Card Slot, support 4G/5G
	TPM	1 x TPM 2.0 pin header
	扩展插槽	1x异形扩展槽, 是由PClex16+PClex8组成, 用来扩展各种扩展插槽
可扩展卡	两槽扩展卡	1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4 or 1 x PCIe x 16, 1 x PCI
	三槽扩展卡	1 x PCIe x 16 , 2 x PCI or 1 x PCIe x 16 , 2 x PCIe x 4 or 1 x PCIe x 16 , 1 x PCIe x 4, 1 x PCI
	四槽扩展卡	1 x PCIe x 16, 1 x PCIe x 4, 2 x PCI
电源	电源输入	19~24V DC
	接口	4Pin Phenix 带锁附接口
环境	操作温度	45/65W CPU, -10℃ ~ 40℃ (SSD) 35W CPU, -10℃ ~ 50℃ (SSD) 0℃ ~ 40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	50℃ 95%RH (35W CPU SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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
	外观	铝合金 Aluminum Alloy
机构	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	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
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

CIS系列

工业计算机整机



Industrial BOX PC

全新设计 2U、3U、4U 等不同尺寸的桌面型和上架型箱体电脑，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。

源控全系列工控机均支持适配“远程开关”功能和源控特有的“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。

2U 精简型



2U 桌面式系统整机，采用行业标准 2U 桌面式工业机箱，可支持 Intel 6th/7th/8th/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 1xPCIEx16（Gen3）半高扩展槽，具有 4xUSB3.2，4xUSB2.0，2xIntel LAN，4xCOM，支持 2.5 寸硬盘（SATA3.0 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 紧凑型/标准型/加长型



3U 桌面式系统整机，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℃~40℃(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 桌面式箱体电脑和 4U 上架式，为充分发挥高性能 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 寸硬盘（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。

NEW

新 4U 上架型

H110 Q170 Q470 Q670



Intel® 6th~13th Gen. Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 等 CPU
外观简洁大方，承袭家族式精美细腻的工业风格
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
最高可支持 5 盘位 20T 3.5 寸 HDD 扩展
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，更为贴合工业应用场景
支持 5.25 寸光驱扩展

行业专用机

Vision 视觉控制器

- 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 x 16 插槽以及光源控制卡的接口,加大可扩展性



Domestic Financial
国产兆芯平台金融行业机

- 一款采用国产化兆芯平台的产品,采用 KX-6780A
- 支持国产 UOS 统信系统,最大支持 32G 内存,2 个存储硬盘位
- 最大可支持 12 个 COM 口,18 个 USB 接口,满足金融行业对于多串口需求
- 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



产品研发型号		CIS-BSKL-FIS1
系统	处理器	Intel®6th/7th/8th/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® CPU
	芯片组	Intel® H110 Chipset
	内存	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 2666MHz SO-DIMM x2 , Max to 32GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	图形	Intel® HD Gen 9 Graphics
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) , 支持半高卡
前部	开关	1 x Power Button w/power LED
	LED	1 x HDD LED
	System Fan	1 x 8025 system fan (可替换式过滤网)
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in (默认不上件)
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow)
	USB	4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0
	远程开关接口	1 x Remote
	天线孔	2 x 天线孔
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2242 slot
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) 4 x COM (RS232)
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A
	SATA	2 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) + SATA power
	GPIO	1 x 8 bit programmable GPIO
	LVDS	1 x LVDS connector, max resolution up to 1920 x 1200
	SIM	1 x SIM Card Slot
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 1 x System fan (4Pin support smart fan)
	Case open	1 x Case open pin header
	OS Recovery	1 x OS Recovery button
	安全	TPM 2.0 Module
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED
电源	电源输入	250W Flex ATX power
	接口	ATX: 24Pin ATX power; 4Pin ATX 12V power
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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



产品研发型号		CIS-CH11-FA01	CIS-CH11-FALC
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th Generation Intel® Core™ /Pentium® /Celeron® LGA 1151 Socket Processors DP up to 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	
	内存	DDR4 2666 MHz DIMM x2, Max to 32GB (16GB per DIMM)	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) 1 x PCIe x4 (Gen2) 2 x PCI	
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	/	1 x HDD LED
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	/	1 x OS Recovery
	System Fan	2 x 8025 system fan (可替换式过滤网)	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显	
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	6 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (与PCIe x4复用) 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232)	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	
	Remote SW	/	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	250W / 350W Flex ATX power	250W / 350W /450W Flex ATX power
环境	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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 260 x 155mm	260 x 300 x 135mm
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC
主要销售型号		CIS-CH11-FA01	CIS-CH11-FALC



产品研发型号		CIS-CCML-FMC1	CIS-CADL-FMC1
系统	处理器	Intel®10th/11th Generation Core™ /Pentium® /Celeron® LGA 1200 Socket Processors with TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	
	内存	DDR4 2400/2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 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	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8, 2 x PClex4 (Gen3)	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8, 2 x PClex4 (Gen4)
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	1 x OS Recovery	
	System Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 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	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1)	4 x USB 3.2 (Gen2)
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIE) 1 x M.2 2280 slot, 支持SATA/NVME PCIE x4 SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIE) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6 --- Key E, with PCIe/CNVl interface 1 x M.2 3052 (PCIE/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVME PCIE x4 (Gen4) SSD
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232)	
	USB	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 4 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	/	
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	1 x 2pin pin header	/
	Remote SW	1 x 2pin pin header	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	2 x LANLED connector (pitch 2.54)	
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	250W / 350W /450W Flex ATX power	
环境	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	
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/8th/9th Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset H110平台	Intel® Q170 Chipset Q170平台
	内存	DDR4 2133/2400MHz 288-pin DIMM x2 Max to 32GB (16GB per DIMM)	DDR4 2400/2666 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 64GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) 1 x PCIe x4 (Gen2) 5 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PClex4 (Gen3) 3 x PCI
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	1 x OS Recovery	
	System Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示
	音频	1 x Line-i, 1 x Line-ou, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1 x PS/2 (mini-DIN-6)	/
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIE) 1 x M.2 2280 slot support SATA SSD only
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	1 x Vertical USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	5 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	/	1 x PS/2 connector 6pin
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	1 x 2pin pin header
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	250W / 350W /450W Flex ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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 Generation Core™ /Pentium®/Celeron® LGA 1200 with TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	
	内存	DDR4 2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 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	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PClex4 (Gen3) , 2 x PClex1 (Gen1) 1 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot,only support 1x16 or 2x8, 3 x PClex4 (Gen4) ,1 x PClex1 (Gen3) 1 x PCI
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	1 x OS Recovery	
	System Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示	
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen2) , 2 x USB 3.2 (Gen1) 2 x USB 2.0	2 x USB 3.2 (Gen2) 2 x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot, SATA/PCIEx4 NVMe SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6--- Key E, with PCIe/CNV interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVMe PCIe x4 (Gen4) SSD
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232)	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.1 Gen1 (Pin header)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s), 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	1 x PS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	
	Remote SW	1 x 2pin pin header	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	250W / 350W /450W Flex ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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-DSKL-FAS1	
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up to 65W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset H110平台	Intel® Q170 Chipset Q170平台
	内存	DDR4 2133/2400MHz 288-pin DIMM x2 Max to 32GB (16GB per DIMM)	DDR4 2400/2666 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 64GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) 1 x PCIe x4 (Gen2) 5 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PCIe x4 (Gen3) 3 x PCI
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	1 x OS Recovery	
	System Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 支持双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	1 x PS/2 (mini-DIN-6)	/
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIe) 1 x M.2 2280 slot support SATA SSD only
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	1 x Vertical USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	5 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	/	1 xPS/2 connector 6pin
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	1 x 2pin pin header
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W / 500W /650W /850W ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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 175mm	
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount)	
认证	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 Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1200 with TDP up to 65W	Intel® 12th/13th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1700 Socket Processors with TDP up to 65W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	DDR4 2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 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	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PCIe x4 (Gen3) , 2 x PCIe x1 (Gen1) 1 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 3 x PCIe x4 (Gen4) , 1 x PCIe x1 (Gen3) 1 x PCI
前部	开关	1 x Power button w/LED	
	LED	1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	OS Recovery	1 x OS Recovery	
	System Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示	
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen2) , 2 x USB 3.2 (Gen1) 2 x USB 2.0支持 self-recovery	2 x USB 3.2 (Gen2) 2 x USB 3.2 (Gen1)
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot, SATA/PCIe x4 NVMe SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6---Key E, with PCIe/CNVl interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVMe PCIe x4 (Gen4) SSD
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.1 Gen1 (Pin header)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	
	Remote SW	1 x 2pin pin header	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED connector	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W / 500W /650W /850W ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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 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-DH11-FA01	CIS-DQ17-FA01
系统	处理器	Intel® 6th/7th/8th/9th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up tp 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	DDR4 2133/2400/2666 MHz 288-pin DIMM x2, Max to 32GB	DDR4 2400/2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4, Max to 64GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) 1 x PCIe x4 (Gen2) 5 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PClex4 (Gen3) 3 x PCI
前部	开关/LED	1 x power button, 1 x reset button 1 x KB lock button, 1 x KB lock LED 1 x power LED, 1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	可扩展	2 x 5.25" 光驱位, 1 x 2.5" 软驱位	
	Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz Support双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 Gen1, 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)
	FAN	2 x 6025 system fan	
	PS/2	1 x PS/2 接口	/
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (与PCIe x 4复用) 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIE) 1 x M.2 2280 slot support SATA SSD only
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch)	1 x Vertical USB 2.0 type A 4 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	5 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	/	1 xPS/2 connector 6pin
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	1 x 2pin pin header
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W /500W /650W/850W/1250W ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	430 x 450 x 177mm	
	安装方式	上架式 (Rack-Mount)	
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC
	主要销售型号	CIS-DH11-FA01	CIS-DQ17-FA01



产品研发型号		CIS-DQ47-FA01	CIS-DADL-FA01
系统	处理器	Intel® 10th/11th Generation Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium®/ Celeron® processor up to 125W	Intel® 12th/13th Generation Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1700 Socket Processors with TDP up to 125W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	DDR4 2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 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) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2x PCIe x4 (Gen3) , 2 x PClex1 (Gen1) 1 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 3 x PClex4 (Gen4) , 1 x PClex1 (Gen3) 1 x PCI
前部	开关/LED	1 x power button, 1 x reset button, 1 x KB lock button, 1 x KB lock LED 1 x power LED, 1 x HDD LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	可扩展	2 x 5.25" 光驱位, 1 x 2.5" 软驱位	
	Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示	
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB3.2 (Gen1) 2 x USB 2.0	2 x USB 3.2 (Gen2) , 2 x USB 3.2 (Gen1)
	FAN	2 x 6025 system fan	
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot, 支持 SATA/PCIEx4 NVMe SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6--- Key E , with PCIe/CNV1 interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVME PCIe x4 (Gen4) SSD
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2.54mm pitch) 2x USB3.2 Gen1 (wafer)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	
	Remote SW	1 x 2pin pin header	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W /500W /650W/850W/1250W ATX power	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	430 x 450 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-FA01	CIS-DQ67-FA01

产品研发型号		CIS-DH11-FAR1	CIS-DSKL-FAR1
系统	处理器	6th/7th/8th/9th Generation Intel® Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1151 Socket Processors with TDP up tp 95W	
	芯片组	Intel® H110 Chipset	Intel® Q170 Chipset
	内存	DDR4 2133/2400/2666 MHz 288-pin DIMM x2, Max to 32GB	DDR4 2400/2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4, Max to 64GB (16GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 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	1 x PCIe x16 (Gen3) 1 x PCIe x4 (Gen2) 5 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen3) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PCIe x4 (Gen3) 3 x PCI
前部	开关/LED	1 x power button, 1 x OS Recovery button , 1 x Power LED, 1 x HDD LED 2 x LAN LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	可扩展	1 x 5.25" 光驱位	
	Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Controller1 Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@24Hz 1 x DVI-D: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz Support双屏异显	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示
	音频	1 x Line-in, 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB 3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	4 x USB 3.2 (Gen1)
	FAN	1 x 8025 system fan	
	PS/2	1 x PS/2 接口	/
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (与PCIe x 4复用) 1 x M.2 2280 slot (与SATA1复用)	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB/PCIE) 1 x M.2 2280 slot support SATA SSD only
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A	1 x Vertical USB 2.0 type A 2 x USB 2.0 (2x5Pin 2.54mm pitch) 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s)	5 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持RAID 0, 1, 5, 10
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	/	1 xPS/2 connector 6pin
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	1 x 2pin pin header
	Remote SW	/	1 x 2pin pin header
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX power, support Redundant Power System	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	512 x 482 x 177 mm	
	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

产品研发型号		CIS-DCML-FAR1	CIS-DADL-FAR1
系统	处理器	10th/11th Generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3/Pentium/ Celeron processor up to 125W	12th/13th Generation Intel® Core™/Pentium®/Celeron® LGA 1700 Socket Processors with TDP up to 125W
	芯片组	Intel® Q470 Chipset	Intel® Q670 Chipset
	内存	DDR4 2666/2933 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)	DDR4 3200 MHz 288-pin DIMM x4 Max to 128GB (32GB per DIMM)
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	图形	Intel® Integrated Graphics	
	操作系统	Windows 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) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 2 x PCIe x4 (Gen3) , 2 x PCIe x1 (Gen1) 1 x PCI	2 x PCIe x16 (Gen4) , 2 x16 slot, only support 1x16 or 2x8 3 x PCIe x4 (Gen4) , 1 x PCIe x1 (Gen3) 1 x PCI
前部	开关/LED	1 x power button, 1 x OS Recovery button , 1 x Power LED, 1 x HDD LED 2 x LAN LED	
	USB	2 x USB 2.0	
	可扩展	1 x 5.25" 光驱位	
	Fan	1 x 12025 system fan (可替换式过滤网)	
后部	网口	2 x RJ45 Controller1 Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) Controller2 Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	4 x RJ45 3 x Intel® I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x DP++ max resolution up to 4096 x 2304@60Hz 1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160@30Hz 1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz support 三个独立显示	
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 选配, 默认不上件	
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) ; 支持5V/12V供电, 默认无供电	
	USB	4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB3.2 (Gen1) 2 x USB 2.0	2 x USB 3.2 (Gen2) , 2 x USB 3.2 (Gen1)
	FAN	1 x 8025 system fan	
	PS/2	/	
内部接口	扩展接口	1 x Full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 slot, 支持 SATA/PCIe x4 NVMe SSD	1 x Full-size Mini-PCIe Slot (USB) 1 x M.2 2230 for Wi-Fi6--- Key E , with PCIe/CNVl interface 1 x M.2 3052 (PCIe/USB) for 5G, ---Key B, USB3.1 interface 1 x M.2 2280 slot, SATA/NVME PCIe x4 (Gen4) SSD
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) pin header, 支持5V/12V供电, 默认无供电 4 x COM (RS232) pin header	
	USB	1 x Vertical USB 2.0 type A 2x USB3.2 Gen1 (Pin heade)	1 x Vertical USB 3.2 Gen1 type A 2 x USB 3.2 Gen1 (Pin header) 2 x USB 3.2 Gen2 (Pin header)
	SATA	4 x SATA 3.0 (up to 6Gb/s) , 支持 RAID 0, 1, 5, 10	
	GPIO	1 x 16bit programmable GPIO, default 为8in/8out	
	音频	1 x Front Audio (Line-out/Mic-in) 默认不上件	
	LPT	1 x LPT connector	
	PS/2	1 xPS/2 connector 6pin	
	SIM	1 x SIM Card Slot	
	FAN	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 2 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态	1 x CPU fan (4Pin support smart fan) 3 x System fan (4Pin support smart fan) , BIOS侦测风扇状态
	SPI	1 x SPI connector	
	SMBus	1 x SMBus connector	
	KB lock	1 x KB lock pin header	
	OS Recovery	1 x OS Recovery pin header	
	Case open	1 x Case open pin header	
	Reset	/	
	Remote SW	1 x 2pin pin header	
	安全	1 x TPM 2.0 pin header	
	LAN LED	1 x LAN LED pin header	2 x LANLED connector (pitch 2.54)
	Front panel	1 x front panel (2x5 pin connector) 包含开关, reset, power/HDD LED	
电源	电源输入	ATX	
	ATX	300W / 500W / 650W / 850W /1250W ATX power, support Redundant Power System	
	接口	24Pin ATX power, 8Pin ATX 12V power	
环境	操作温度	0℃ ~ 40℃ (HDD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	512 x 482 x 177 mm	
	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



产品研发型号		视觉控制器 CIS-IH41-HR01
系统	处理器	Intel® 10th/11th Pentium/Cerelon/i3/i5/i7/i9 processor, Up to 65W
	芯片组	Intel® H410 Chipset
	内存	2 x SO-DIMM, DDR4 2666/2933/3200 MHz, Max up to 64G
	存储	M.2 2280 SSD (SATA 3.0) ; 1 x SATA 3.0接口
	TPM	TPM2.0, SLB9665TT2.0 FW5.63
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	操作系统	Windows 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	1 x PCIeX16, 支持全高, 半长卡
外部	网口	6 x Intel® RJ45 2 x Intel® RJ45, 用于通讯, 采用Intel® I210-AT芯片 4 x Intel® RJ45 (支持POE) , 采用Intel® I210-AT芯片, 单15.4W
	显示	1 x HDMI (4096x2160@30Hz) , 加螺钉孔带锁附 1 x VGA (1920X1200@60Hz)
	USB	4 x USB3.2 (Gen1) 5Gb/s, 支持无源USB3.0设备满负荷独立稳定运行, 支持锁附 4 x USB2.0 1 x USB2.0 type A (内部 for加密狗)
	音频	1 x Line out, 支持外部有源音响接入, 3.5mm音频接口, 选配, 默认不上件
	COM	1 x COM (RS232/422/485 auto-flow) 1 x 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	1 x CPU温度报警灯, 1 x HDD/SSD状态灯
	OS Recovery	1x OS Recovery
	开关	1 x Power button w/LED
	Romote SW	1 x Remote SW
电源	供电	19~36VDC, 具备防反接、短路保护、过压保护、欠压保护、浪涌保护功能
	电源输入	1 x DC jack 12V 电源输入
	接口	4Pin 凤凰接头, 可锁附
环境	操作温度	-10~50℃ (SSD) , 0~40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	40℃ 95%RH (HDD)
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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		国产兆芯平台金融行业机 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	2 x SO-DIMM DDR4 2666M, Max to 32GB (16GB per DIMM)
	图形	CPU 集成显卡
	存储	1 x M.2 2280 SSD (SATA信号) up to 512GB 1 x 2.5/3.5 寸 HDD up to 1T
	操作系统	Windows 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	2 x RJ45 Controller Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x VGA: max resolution up to 1920 x 1080@60Hz 1 x DVI: max resolution up to 3840 x 2160@30Hz
	音频	1 x Line-out, 1 x Mic-in, 1 x Line-in
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) 10 x COM (RS232)
	USB	4 x USB 3.0 (含USB2.0) 16 x USB 2.0, 最大可支持18 x USB2.0
	PS/2	1 x PS/2 接口, 二合一
	开关	1 x power button
	Reset	1 x reset
	Romote SW	1 x Remote 开关 (2Pin 凤凰端子)
	PICe 扩展接口	1 x PCIe x 8, Gen 3
内部	LVDS	1 x LVDS, 分辨率可支持1920x1080
	机械硬盘接口	2 x SATA (2.5/3.5 寸 SATA/7P+ SATA Power/4P)
	固态硬盘接口	1 x M.2 2280 SSD (SATA3.0)
	Wi-Fi 接口	1 x M.2 2230 slot for Wi-Fi&BT module
	GPIO	1 x 8bit programmable GPIO
	OS Recovery	1 x OS Recovery Pin header
	安全	1 x TCM接口
电源	电源输入	ATX (支持上电自启动)
	ATX	350W Flex ATX power
	接口	24Pin ATX power, 4Pin ATX 12V power
环境	操作温度	-10℃ ~ 55℃ (SSD) , 0℃ ~ 45℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	45℃ 90%RH (HDD)
	存储湿度	60℃ 95%RH, 非凝结状态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	外观	银色, 钣金烤漆
	尺寸	330 x 300 x 135 mm
	安装方式	桌面式 (Desk-Mount) , 壁挂式 (Wall-Mount)
	主板尺寸	170 x 170 mm
	结构设计	135mm厚度需兼容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

CIP系列

工业等级平板电脑



Fanless Panel Industrial PC

源控无风扇工业平板电脑，拥有完备的功能、轻巧的机身，可搭配 J1900、Elkhart Lake、Tigerlake UP3、Coffee Lake-U、Kaby Lake-U 等不同操作平台满足不同性能需要。

屏幕支持 10.1、12.1、15、15.6、17、19、21.5 英寸等多尺寸 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，具备源控特有的“OS Recovery”功能，可有效降低售后维护费用。

CID系列

工业触摸显示器



Industrial Touchscreen Display

源控 CID 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。

具有 IP65/IP66 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。支持三种不同显示接口输入，可适用不同客户现场 PC 扩展显示需求。

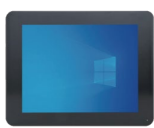
侧面的 OSD 控制键，可满足在各种不同固定方式下提供更为便利的操作方案，且有 15、15.6、17、21.5 英寸等多种尺寸选择，搭配工控机还可实现多样化的工业应用场景，能满足大多数工业应用需求。



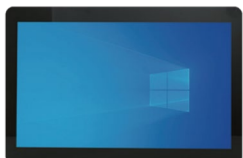
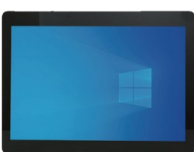
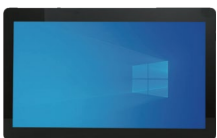
产品研发型号		CIP-W10R-J191	CIP-S12R-J191
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)	
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Windows 7 32/64bit; Windows 10 64bit; Linux	
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min	
外部接口	网口	2 x Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200	
	音频	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配	
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow)	
	USB	1 x USB 3.2 Gen1, 5 x USB 2.0	
	远程开关	1 x Remote ON-OFF	
	电源输入	1 x Phinex 2Pin	
	电源开关	1 x Power button w/ LED	
	OS Recovery	1 x OS Recovery button	
	可抽取式	/	
	Front Panel LED	1 x Power LED	
内部接口	扩展接口	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot 1 x SIM Card Slot	
	COM	2 x COM (RS232)	
	USB	2 x USB 2.0	
	GPIO	/	
	SATA	1 x SATA and SATA power	
	喇叭	2 x SPK 3.2W & 4Ω	
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
	可视区	216.96 x 135.60mm	245.76 x 184.32mm
	LCD尺寸	230.7 (W) x 152.55 (H) x 6.5 (D) mm	260.5 (W) x 204 (H) x 8.4 (D) mm
	可视角	CR ≥ 10, 85° /85° /85° /85°	CR ≥ 10, 89° /89° /89° /89°
	对比度	800:1	1000:1
	色深	16.2M	16.7M
	像素	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.24 (H) x 0.24 (V)
	背光	LED Backlight	LED Backlight
	背光寿命	30000Hrs	30000Hrs
	功耗	6.18W	9.62W
电源	电源输入	9~36V DC	
环境	操作温度	-10℃ ~ 55℃ (SSD)	
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	55℃ 95%RH (SSD)	
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	前框	铝, 背部带有缓冲胶条	
	散热片	铝	
	底板	铁	
	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
	建议开孔尺寸	260 x 208mm	307 x 236mm
认证	重量	2.2KG	3.2KG
	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 processor (2.00 GHz)			
1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB			
AMI 128Mbit SPI Flash			
Windows 7 32/64bit; Windows 10 64bit; Linux			
System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min			
2 x Intel® I211-AT/I210-ATGbE (10/100/1000 Mbps)	2 x Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) (可扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)		2 x Intel® I211-AT/I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200			
1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配,默认无		1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1) , 选配
2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)			
1 x USB 3.2 Gen1, 5 x USB 2.0	1 x USB 3.2 Gen1, 6 x USB 2.0		1 x USB 3.2 Gen1, 5 x USB 2.0
1 x Remote ON-OFF			
1 x Phinex 2Pin			
1 x Power button w/ LED	1 x Power button		1 x Power button w/ LED
1 x OS Recovery button			
1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD	1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD, 选配, 且与四千兆网口互斥		1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD
1 x Power LED	1 x Power LED, 1 x STAT US LED		1 x Power LED
1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot 1 x SIM Card Slot			
2 x COM (RS232)			
2 x USB 2.0	1 x USB 2.0		2 x USB 2.0
1 x 8bit GPIO (可选)			
1 x SATA and SATA power			
2 x SPK 3.2W & 4Ω			
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
304.128 x 228.096mm	344.232mm x 193.536mm	408.24 x 255.15mm	476.064 x 267.786mm
326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm	363.8 (W) x 215.98 (H) x 9.3 (D) mm	428.0 (W) x 278.0 (H) x 10.3 (D) mm	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
CR≥10, 88° /88° /88° /88°	CR≥10, 85° /85° /80° /80°	CR≥10, 85° /85° /80° /80°	CR > 10, 89° /89° /89° /89°
2500:1	500:1	1000:1	1000:1
16.2M	16.7M	16.7M	16.7M
0.297 (H) x 0.297 (V)	0.252 (H) x 0.252 (V)	0.2835 (H) x 0.2835 (V)	0.24795 (H) x 0.24795 (V)
LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight
70000Hrs	50000Hrs	30000Hrs	50000Hrs
7.9W	9.8W	9W	11.1W
9~36V DC		12~24V DC	
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)			
-40℃ ~ 60℃			
50℃ 95%RH (SSD)			
60℃ 95%RH 非凝露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			
铝, 背部带有缓冲胶条			
铝			
铁			
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
357 x 282mm	393 x 243mm	403 x 337 mm	531 x 326mm
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



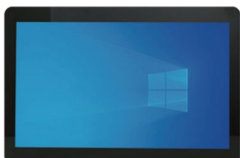
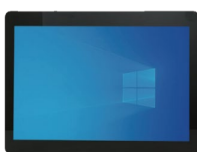
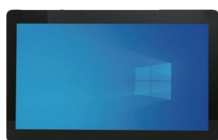
产品研发型号		CIP-S12R-CFU1	CIP-S15R-CFU1
系统	处理器	Intel® Core i3-8140U/i5-10210U/i5-10310U	Intel® Core i3-8140U/i5-10210U/i5-10310U/i7-10510U
	内存	1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Windows10 64bit, Linux	
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min	
外部接口	网口	1 x Intel® I210-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	1 x Intel® I210-V GbE (10/100/1000 Mbps) 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps) (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)
	显示	1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160	
	音频	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow)	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)
	USB	4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB 2.0	
	远程开关	1 x Remote ON-OFF	
	电源输入	1 x Phinex 2Pin	
	电源开关	1 x Power button w/ LED	
	OS Recovery	1 x OS Recovery button	
	可抽取式	/	1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD (选配, 且与4千兆网口互斥)
内部接口	扩展接口	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0/NVMe) 1 x M.2 2230 Slot for Wi-Fi 1 x SIM Card Slot	
	COM	2 x COM (RS232)	
	USB	2 x USB 2.0	
	GPIO	/	1 x 8bit GPIO (可选)
	SATA	1 x SATA and SATA power	
	喇叭	2 x SPK 3.2W & 4Ω	
触摸屏	触摸屏	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch	
	触击	全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch 35,000,000 times	
显示屏	尺寸	12.1"	15"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1024 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	'4:3	'4:3
	亮度	500 nits	350 nits
	可视区	245.76 x 184.32mm	304.128 x 228.096mm
	LCD尺寸	260.5 (W) x 204 (H) x 8.4 (D) mm	326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm
	可视角	CR ≥ 10, 89° /89° /89° /89°	CR≥10, 88° /88° /88° /88°
	对比度	1000:1	2500:1
	色深	16.7M	16.2M
	像素	0.24 (H) x 0.24 (V)	0.297 (H) x 0.297 (V)
	背光	LED Backlight	LED Backlight
	背光寿命	30000Hrs	70000Hrs
	功耗	9.62W	7.9W
电源	电源输入	12~24V DC	
环境	操作温度	-10℃ ~ 55℃ (SSD)	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	55℃ 95%RH (SSD)	50℃ 95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	前框	铝, 背部带有缓冲胶条	
	散热片	铝	
	底板	铁	
	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	317 x 246 x 64.5mm	365 x 290 x 65mm
	建议开孔尺寸	307 x 236mm	357 x 282mm
认证	重量	3.2KG	4.2KG
	安规认证	CCC	CCC , CE , FCC , IC , UKCA
主要销售型号		CIP-S12R-814U CIP-S12R-827U CIP-S12R-210U	CIP-S15R-814U CIP-S15R-827U CIP-S15R-210U CIP-S15R-510U



CIP-W15R-CFU1	CIP-W15R-CFU1(高清)	CIP-S17R-CFU1	CIP-W21R-CFU1
Intel® Core i3-8140U/i5-10210U/i5-10310U/i7-10510U			
1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB			
AMI 128Mbit SPI Flash			
Windows10 64bit, Linux			
System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min			
1 x Intel® I210-V GbE (10/100/1000 Mbps) , 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps) (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)			
1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160			
1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)			
2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)			
4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB 2.0			
1 x Remote ON-OFF			
1 x Phinex 2Pin			
1 x Power button w/ LED			
1 x OS Recovery button			
1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD (选配, 且与4千兆网口互斥)			
1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0/NVMe) 1 x M.2 2230 Slot for Wi-Fi 1 x SIM Card Slot			
2 x COM (RS232)			
2 x USB 2.0			
1 x 8bit GPIO (可选)			
1 x SATA and SATA power			
2 x SPK 3.2W & 4Ω			
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"	15.6"	17"	21.5"
1366 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
'16:9	'16:9	'4:3	'16:9
400 nits	500 nits	250 nits	250 nits
344.232 x 193.536mm	344.16 x 193.59mm	337.92 x 270.336mm	476.064 x 267.786mm
363.8 (W) x 215.98 (H) x 9.3 (D) mm	363.8 (W) x 215.9 (H) x 8.8 (D) mm	358.5 (W) x 296.5 (H) x 7.7 (D) mm	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
CR≥10, 85° /85° /80° /80°	CR=10, 89° /89° /89° /89°	CR=10, 89° /89° /89° /89°	CR>10, 89° /89° /89° /89°
500:1	1000:1	1000:1	1000:1
16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
0.252 (H) x 0.252 (V)	0.252 (H) x 0.252 (V)	0.264 (H) x 0.264 (V)	0.24795 (H) x 0.24795 (V)
LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight
50000Hrs	50000Hrs	50000Hrs	50000Hrs
9.8W	8.3W	7.92W	11.1W
12~24V DC			
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)			
-40℃ ~ 60℃			
50℃ 95%RH (SSD)			
60℃ 95%RH 非凝露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			
铝, 背部带有缓冲胶条			
铝			
铁			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
402 x 252 x 65mm	402 x 252 x 65mm	410.5 x 344 x 65 mm	540 x 335 x 65mm
393 x 243mm	393 x 243mm	403 x 337mm	531 x 326mm
3.8KG	3.8KG	6.5KG	7.2KG
CCC	CCC	CCC	CCC
CIP-W15C-814U CIP-W15C-827U CIP-W15C-210U CIP-W15C-510U	CIP-W15C-814U-HD CIP-W15C-827U-HD CIP-W15C-210U-HD CIP-W15C-510U-HD	CIP-S17R-210U CIP-S17R-510U CIP-S17R-814U CIP-S17R-827U	CIP-W21C-814U CIP-W21C-827U CIP-W21C-210U CIP-W21C-510U



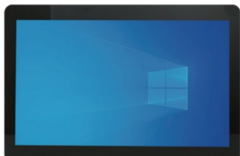
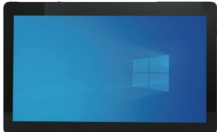
产品研发型号		CIP-S12R-TLU1	CIP-S15R-TLU1
系统	处理器	Intel® Core i3-1115G4/i5-1135G7	Intel® Core i3-1115G4/i5-1135G7/i5-1155G7/i7-1165G7
	内存	1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Windows10 64bit, Linux	
	看门狗定时器	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min	
外部接口	网口	1 x Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) , 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps)	1 x Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) , 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps) (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)
	显示	1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160	
	音频	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow)	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)
	USB	4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB 2.0	
	远程开关	1 x Remote ON-OFF	
	电源输入	1 x Phinex 2Pin	
	电源开关	1 x Power button w/ LED	
	OS Recovery	1 x OS Recovery button	
	可抽取式	/	1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD (选配, 且与4千兆网口互斥)
内部接口	扩展接口	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot for Wi-Fi 1 x SIM Card Slot	
	COM	2 x COM (RS232)	
	USB	2 x USB 2.0	
	GPIO	/	1 x 8bit GPIO (可选)
	SATA	1 x SATA and SATA power	
	喇叭	2 x SPK 3.2W & 4Ω	
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"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1024 (H) x 768 (V)
	屏幕宽高比	4:3	4:3
	亮度	500 nits	350 nits
	可视区	245.76 x 184.32mm	304.128 x 228.096mm
	LCD尺寸	260.5 (W) x 204 (H) x 8.4 (D) mm	326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm
	可视角	CR ≥ 10, 89° /89° /89° /89°	CR ≥ 10, 88° /88° /88° /88°
	对比度	1000:1	2500:1
	色深	16.7M	16.2M
	像素	0.24 (H) x 0.24 (V)	0.297 (H) x 0.297 (V)
	背光	LED Backlight	LED Backlight
	背光寿命	30000Hrs	70000Hrs
	功耗	9.62W	7.9W
电源	电源输入	12~24V DC	
环境	操作温度	-10℃ ~ 55℃ (SSD)	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	55℃ 95%RH (SSD)	50℃ 95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	前框	铝, 背部带有缓冲胶条	
	散热片	铝	
	底板	铁	
	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)	
	尺寸	317 x 246 x 64.5mm	365 x 290 x 65mm
	建议开孔尺寸	307 x 236mm	357 x 282mm
	重量	3.2KG	4.2KG
认证	安规认证	CCC	CCC , CE , FCC , IC , UKCA
主要销售型号		CIP-S12R-15U1 CIP-S12R-35U1	CIP-S15R-15U1 CIP-S15R-35U1 CIP-S15R-65U1



CIP-W15R-TLU1	CIP-W15R-TLU1(高清)	CIP-S17R-TLU1	CIP-W21R-TLU1
Intel® Core i3-1115G4/i5-1135G7/i5-1155G7/i7-1165G7			
1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB			
AMI 128Mbit SPI Flash			
Windows10 64bit, Linux			
System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min			
1 x Intel® I210-AT GbE (10/100/1000 Mbps) , 1 x Intel® I219-V GbE (10/100/1000 Mbps) (可选配扩展至4千兆网口, 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)			
1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160			
1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)			
2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)			
4 x USB3.2 (Gen2) , 2 x USB 2.0			
1 x Remote ON-OFF			
1 x Phinex 2Pin			
1 x Power button w/ LED			
1 x OS Recovery button			
1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD (选配, 且与4千兆网口互斥)			
1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot for Wi-Fi 1 x SIM Card Slot			
2 x COM (RS232)			
2 x USB 2.0			
1 x 8bit GPIO (可选)			
1 x SATA and SATA power			
2 x SPK 3.2W & 4Ω			
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"	15.6"	17"	21.5"
1366 (H) x 768 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
16:9	16:9	4:3	16:9
400 nits	500 nits	250 nits	250 nits
344.232 x 193.536mm	344.16 x 193.59mm	337.92 x 270.36mm	476.064 x 267.786mm
363.8 (W) x 215.98 (H) x 9.3 (D) mm	363.8 (W) x 215.9 (H) x 8.8 (D) mm	358.5 (W) x 296.5 (H) x 7.7 (D) mm	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
CR ≥ 10, 85° /85° /80° /80°	CR = 10, 89° /89° /89° /89°	CR = 10, 89° /89° /89° /89°	CR > 10, 89° /89° /89° /89°
500:1	1000:1	1000:1	1000:1
16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
0.252 (H) x 0.252 (V)	0.252 (H) x 0.252 (V)	0.264 (H) x 0.264 (V)	0.24795 (H) x 0.24795 (V)
LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight
50000Hrs	50000Hrs	30000Hrs	50000Hrs
9.8W	8.3W	7.92W	11.1W
12~24V DC			
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)			
-40℃ ~ 60℃			
50℃ 95%RH (SSD)			
60℃ 95%RH 非凝露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			
铝, 背部带有缓冲胶条			
铝			
铁			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
402 x 252 x 65mm	402 x 252 x 65mm	410.5 x 344 x 65 mm	540 x 335 x 65mm
393 x 243mm	393 x 243mm	403 x 337mm	531 x 326mm
3.8KG	3.8KG	6.5KG	7.2KG
CCC	CCC	CCC	CCC , CE , FCC , IC , UKCA
CIP-W15C-15U1 CIP-W15C-35U1 CIP-W15C-65U1	CIP-W15C-15U1-HD CIP-W15C-35U1-HD CIP-W15C-65U1-HD	CIP-S17R-15U1 CIP-S17R-35U1 CIP-S17R-65U1	CIP-W21C-15U1 CIP-W21C-35U1 CIP-W21C-65U1



产品研发型号		CIP-W10R-ELK1	CIP-S12R-ELK1
系统	处理器	Intel® Elkhart Lake J6412 (4cores, 2.00 GHz)	
	内存	1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB	
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash	
	操作系统	Windows 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	2 x Intel®I226-V GbE (10/100/1000 Mbps)	
	显示	1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160	
	音频	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)	
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow)	
	USB	4 x USB3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0	
	远程开关	1 x Remote ON-OFF	
	电源输入	1 x Phinex 2Pin	
	电源开关	1 x Power button w/ LED	
	OS Recovery	1 x OS Recovery button	
	可抽取式	/	
内部接口	扩展接口	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot 1 x SIM Card Slot	
	COM	2 x COM (RS232)	
	USB	2 x USB 2.0	
	GPIO	/	
	SATA	1 x SATA and SATA power	
	喇叭	2 x SPK 3.2W & 4Ω	
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	
	触控	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
	可视区	216.96 x 135.60mm	245.76 x 184.32mm
	LCD尺寸	230.7 (W) x 152.55 (H) x 6.5 (D) mm	260.5 (W) x 204 (H) x 8.4 (D) mm
	可视角	CR ≥ 10, 85° /85° /85° /85°	CR ≥ 10, 89° /89° /89° /89°
	对比度	800:1	1000:1
	色深	16.2M	16.7M
	像素	0.1695 (H) x 0.1695 (V)	0.24 (H) x 0.24 (V)
	背光	LED Backlight	LED Backlight
	背光寿命	30000Hrs	30000Hrs
	功耗	6.18W	9.62W
电源	电源输入	12~24V DC	
环境	操作温度	-10℃ ~ 60℃ (SSD)	-10℃ ~ 55℃ (SSD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃	
	操作湿度	60℃ 95%RH (SSD)	55℃ 95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	前框	铝, 背部带有缓冲胶条	
	散热片	铝	
	底板	铁	
	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
	建议开孔尺寸	260 x 208mm	307 x 236mm
	重量	2.2KG	3.2KG
认证	安规认证	CCC , CE , FCC , IC , UKCA	CCC
主要销售型号		CIP-W10C-J121	CIP-S12R-J121



CIP-S15R-ELK1	CIP-W15R-ELK1	CIP-S17R-ELK1	CIP-W21R-ELK1
Intel® Elkhart Lake J6412 (4cores, 2.00 GHz)			
1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB			
AMI 128Mbit SPI Flash			
Windows10 64bit, Linux			
System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min			
2 x Intel®I226-V GbE (10/100/1000 Mbps) (可选配扩展至4千兆网口 , 增加 2 x Intel® I210-AT GbE)			
1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160			
1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1)			
2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) , 2 x COM (RS232)			
4 x USB3.2 (Gen1) , 2 x USB 2.0			
1 x Remote ON-OFF			
1 x Phinex 2Pin			
1 x Power button w/ LED			
1 x OS Recovery button			
1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD (选配, 且与4千兆网口互斥)			
1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot (SATA3.0) 1 x M.2 2230 Slot for Wi-Fi 1 x SIM Card Slot			
2 x COM (RS232)			
2 x USB 2.0			
1 x 8bit GPIO (可选)			
1 x SATA and SATA power			
2 x SPK 3.2W & 4Ω			
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"	17"	21.5"
1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
4:3	16:9	4:3	16:9
350 nits	400 nits	250 nits	250 nits
304.128 x 228.096mm	344.232 x 193.536mm	337.92 x 270.336mm	476.064 x 267.786mm
326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm	363.8 (W) x 215.98 (H) x 9.3 (D) mm	358.5 (W) x 296.5 (H) x 7.7 (D) mm	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
CR ≥ 10, 88° /88° /88° /88°	CR ≥ 10, 85° /85° /80° /80°	CR = 10, 89° /89° /89° /89°	CR > 10, 89° /89° /89° /89°
2500:1	500:1	1000:1	1000:1
16.2M	16.7M	16.7M	16.7M
0.297 (H) x 0.297 (V)	0.252 (H) x 0.252 (V)	0.264 (H) x 0.264 (V)	0.24795 (H) x 0.24795 (V)
LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight
70000Hrs	50000Hrs	30000Hrs	50000Hrs
7.9W	9.8W	7.92W	11.1W
12~24V DC			
-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)			
-40℃ ~ 60℃			
50℃ 95%RH (SSD)			
60℃ 95%RH 非凝露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			
铝, 背部带有缓冲胶条			
铝			
铁			
Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)			
365 x 290 x 65mm	402 x 252 x 65mm	410.5 x 344 x 65mm	540 x 335 x 65mm
357 x 282mm	393 x 243mm	403 x 337mm	531 x 326mm
4.2 KG	3.8KG	6.5KG	7.2KG
CCC	CCC	CCC	CCC
CIP-S15R-J121	CIP-W15C-J121	CIP-S17R-J121	CIP-W21C-J121



产品研发型号		工业级环保行业平板电脑 CIP-S15R-HB01
系统	处理器	Intel® Bay Trail Celeron® J1900 processor (2.00 GHz)
	内存	1 x DDR3L 1333/1600 SO-DIMM slot, up to 8GB
	BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
	操作系统	Windows7 32/64bit, Windows10 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	2 x Intel® I211-AT GbE (10/100/1000 Mbps)
	显示	1 x HDMI: max resolution up to 1920 x 1200
	音频	1 x Audio (Line-out & Mic-in 2 in 1), 选配
	COM	2 x COM (RS232/422/485 auto-flow) 4 x COM (RS232)
	USB	1 x USB 3.0, 5 x USB 2.0
	远程开关	1 x Remote ON-OFF
	电源输入	1 x Phinex 2Pin
	电源开关	1 x Power button w/ LED
	OS Recovery	1 x OS Recovery button
	扩展接口	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot 1 x M.2 2230 Slot 1 x SIM Card Slot
内部接口	USB	2 x USB 2.0
	SATA	1 x 2.5" SATA HDD/SSD
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 inch
	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 228.096mm
	LCD尺寸	326.5 (W) x 253.5 (H) x 9.1 (D) mm
	可视角	CR≥10, 88° /88° /88° /88°
	对比度	2500:1
	色深	16.2M
	像素	0.297 (H) x 0.297 (V)
	背光	LED Backlight
	背光寿命	70000Hrs
电源	功耗	7.9W
	电源输入	9~36V DC
环境	操作温度	-10℃ ~ 50℃ (SSD) , 0℃ ~ 40℃ (HDD)
	存储温度	-40℃ ~ 60℃
	操作湿度	50℃@95%RH (SSD)
	存储湿度	60℃@95%RH 非凝露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
	前框	铝, 背部带有缓冲胶条
机构	散热片	铝
	底板	铁
	安装方式	Panel Mount and VESA-mount (75 x 75mm)
认证	安规认证	CCC
主要销售型号		CIP-S15R-HB01



*外观以实物为准

产品研发型号		CID-S15R-LD01	CID-W15R-LD01	CID-S17R-LD01	CID-W21R-LD01
显示屏	尺寸	15"	15.6"	17"	21.5"
	分辨率	1024 (H) x 768 (V)	1366 (H) x 768 (V)	1280 (H) x 1024 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	屏幕宽高比	'4:3	'16:9	'4:3	'16:9
	亮度	350 nits	400 nits	250 nits	250 nits
	可视区	304.128 x 228.096mm	344.232 x 193.536mm	337.92 x 270.336mm	476.064 x 267.786mm
	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	497.6 (W) x 292.2 (H) x 10.5 (D) mm
	可视角	CR≥10, 88° /88° /88° /88°	CR≥10, 85° /85° /80° /80°	CR>10, 89° /89° /89° /89°	CR>10, 89° /89° /89° /89°
	对比度	2500:1	500:1	1000:1	1000:1
	色深	16.2M	16.2M	16.7M	16.7M
	像素	0.297 (H) x 0.297 (V)	0.252 (H) x 0.252 (V)	0.264 (H) x 0.264 (V)	0.24795 (H) x 0.24795 (V)
	背光	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight	LED Backlight
	背光寿命	70000Hrs	50000Hrs	30000Hrs	50000Hrs
	功耗	7.9W	9.8W	7.92W	11.1W
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	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DP			
	触摸输入接口	1 x USB type B			
	USB输出	2 x USB type A			
	音频输入	1 x Audio in			
	电源输入	12~24V DC 凤凰端子			
	喇叭	2 x 1.5W (左右声道)			
	OSD按键	1 x POWER (电源开关按键, 关闭屏幕) 1 x 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 × 50.8mm	402 x 252 x 51mm	410 .5 x 344 x 50.8 mm	540 x 335 x 51mm
	建议开孔尺寸	357 x 282mm	393 x 243mm	401.3 x 334.8 mm	531 x 326mm
环境	操作温度	-10℃ ~ 50℃			
	存储温度	-40℃ ~ 60℃			
	操作湿度	50℃ 95%RH			
	存储湿度	60℃ 95%RH 非凝露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	CID-W21C-LD01