



**AAEON AI**  
EDGE READY PLATFORMS

**2023**  
PRODUCT CATALOG

# 智能边缘计算平台

Your Smart Computing Partner



www.aaeon.com



www.aaeon.ai

## CONTACT US 联系我们

Email: sales@aaeon.com.cn 热线: 400-770-6868

### 研扬科技（苏州）有限公司

苏州工业园区星汉街5号腾飞新苏工业坊B幢二楼 12 单元

TEL: 0512-6762-5700

Fax: 0512-6761-7337

### 上海分公司

上海市徐汇区田林路487号宝石大楼20楼D座

TEL: 021-3367-5511

Fax: 021-3367-4238

### 北京分公司

北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦D座606\608室

TEL: 010-8278-0904

Fax: 010-8278-0214

### 深圳分公司

深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰科技大厦A栋5层501-1

TEL: 0755-8304-7277

Fax: 0755-8304-7272

### 武汉软件研发中心（武汉办事处）

武汉东湖新技术开发区光谷大道现代国际设计城3栋405室

TEL: 027-8760-6090

Fax: 027-8768-5366

### 成都办事处

成都市双流区双华路四段528号华府国际11层1105号

TEL: 028-85120523

### 杭州办事处

杭州市余杭区文一西路1338号海创大厦A411

TEL: 0571-86097652



研扬科技是一家屡获殊荣，开发设计人工智能和边缘计算硬件解决方案的领导者。利用数十年来与供应商和合作伙伴在开发坚固耐用嵌入式系统的经验，研扬科技提供了一系列灵活的智能边缘计算解决方案，为从智能零售到智慧城市等任何项目提供动力。研扬科技的制造商服务和 OEM/ODM 服务为我们的客户提供硬件定制以及完整的端到端解决方案，让您的项目迅速启动和运行。

## 关于研扬 ABOUT US



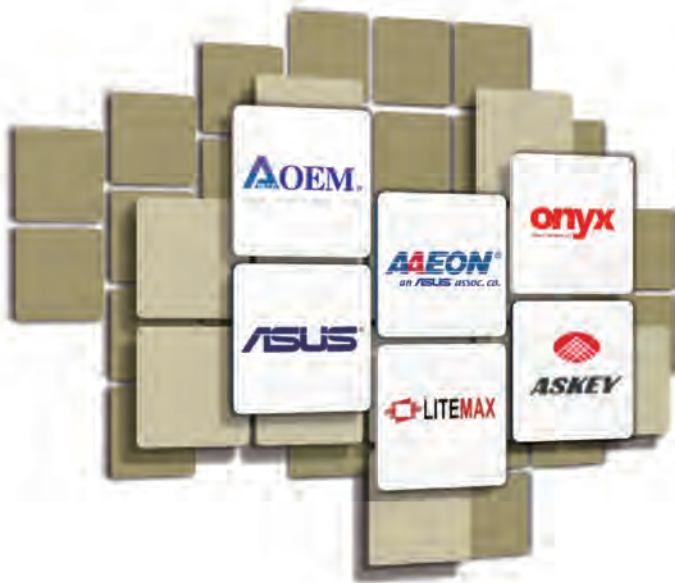
### 人工智能边缘计算平台领航者

#### A Leader and Partner in AI Edge Computing Platforms

研扬科技(苏州)有限公司成立于2001年，是当今全球先进工业嵌入式计算机平台设计、制造和工业4.0与物联网智能解决方案的领导厂商。研扬致力于产品创新，提供全世界的系统整合商与OEM/ODM客户完整的硬件、软件服务与物联网智能制造和智慧城市的系统整合解决方案。

研扬为客户提供高品质、高可靠度的运算平台，包括嵌入式单板电脑、工业级主板、PC/104、PICMG、COM 模组、嵌入式电脑系统、工业级液晶电脑系统、便携式加固型平板电脑、网络安全设备、影像监控设备、物联网网关产品及相关配件。同时研扬也为客户提供由产品概念发想、研发、量产直到售后服务的一站购足、高度弹性的客制化服务。

研扬持续追求创新与卓越，并于2011年加入华硕集团。在华硕集团的先进科技支持与丰沛资源帮助下，研扬在业界的领导地位更加强化。展望未来，研扬将以世界级的设计与制造水准，为客户提供更高品质且更多元的嵌入式产品与物联网智能解决方案。



### 研扬科技的核心价值

#### Focus 专注

专注在我们擅长的领域并做到最好

#### Agility 敏捷

快速适应环境变化，推陈出新

#### Competitiveness 竞争力

勇于挑战自我，持续精进能力

### 研扬科技的核心竞争力

#### 产品创新

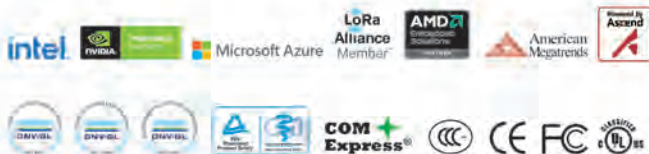
研扬科技有极佳的 OEM/ODM 能力，能满足客户提出的特殊规格与需求。持续地积极投资，不断地提升产品创新能力，在市场上持续保持领先优势。

#### 研发实力

研扬科技拥有超级的研发团队，研发人员超过总员工人数的20%，投入研发经费占总营业额的10%，使用最新技术来应对严苛的设计要求，持续不断地创新思维，让研扬科技在全球取得多项研发设计专利。

#### 客制化服务

研扬拥有卓越的客制化能力，以满足客户不同的需求，模组化的设计缩短客制化的开发时程及减少开发的困难度，并降低客制化的开发成本，弹性的生产流程提供客制化产品绝佳的品质及交期，系统软件的客制能力让客户快速反应市场需求。





研扬人工智能系列产品线基于市场主流以及本地自主的芯片方案，如 Intel, Nvidia, 华为昇腾, 瑞芯微等，提供从不同符合用户需求的，高度可定制，稳定可靠的系统级硬件产品和软件服务，可以广泛应用于智慧制造，智慧金融，智慧城市，智慧农业，安防安保，智慧医疗，智能机器人等不同领域。

## 本地研发



ARES (AAEON Rich Edge Solution) 战神系列是研扬中国自主设计生产的产品线，聚焦在智能边缘计算平台，涵盖小体积低功耗的 AI Box 和大算力高性能的 HPC 等。

## 软件服务



MegaX 是研扬武汉软件中心研发的系统软件平台，可为客户提供高可用的软件定制服务，包含如可视化演示界面 MeagView、运维管理中间件 MegaOM 等高级软件功能，实现边缘设备的远程管理，模型更新等功能

## 高度定制



研扬可为客户提供高度可定制，稳定可靠的系统级硬件产品和软件服务。硬件可定制不同的 I/O 接口和系统尺寸，可实现功能和成本的最优。软件可提供 BSP 定制，OS 支持，AI 算法部署，移植和优化等服务，让您的应用快速落地。



# 研扬武汉 软件研发中心

### BSP 适配

NVIDIA JETSON 系列、华为 Atlas200 系列产品、瑞芯微 RK 系列产品的 BSP 以及其他 AI 芯片方案系统适配。

### AI 算法及模型适配

针对不同 AI 芯片方案硬件，提供 AI 模型 Demo、算法模型迁移、模型调优等服务。

### 系统软件服务

Linux 及 Linux RT 系统、QNX 系统以及 VxWorks 系统裁剪定制等系统服务。提供 MageX 应用软件服务。

# ARES-210AI

基于Nvidia Jetson Orin Nano 紧凑型无风扇智能边缘盒子



## 产品特点

- NVIDIA Jetson Orin Nano
- AI算力高达40TOPS(稀疏) INT8 (Nano 8GB)
- LAN X 4
- USB 3.0 X 4
- HDMI X 1
- CAN X 1, RS232/RS485 X 1, RS232 X 1
- M.2 2280 NVME X 1, M.2 2230 X 1
- M.2 3042/3052 X 1 支持4G/5G模块
- DC-IN 9~36V
- 工作温度: -20°C~ 60°C



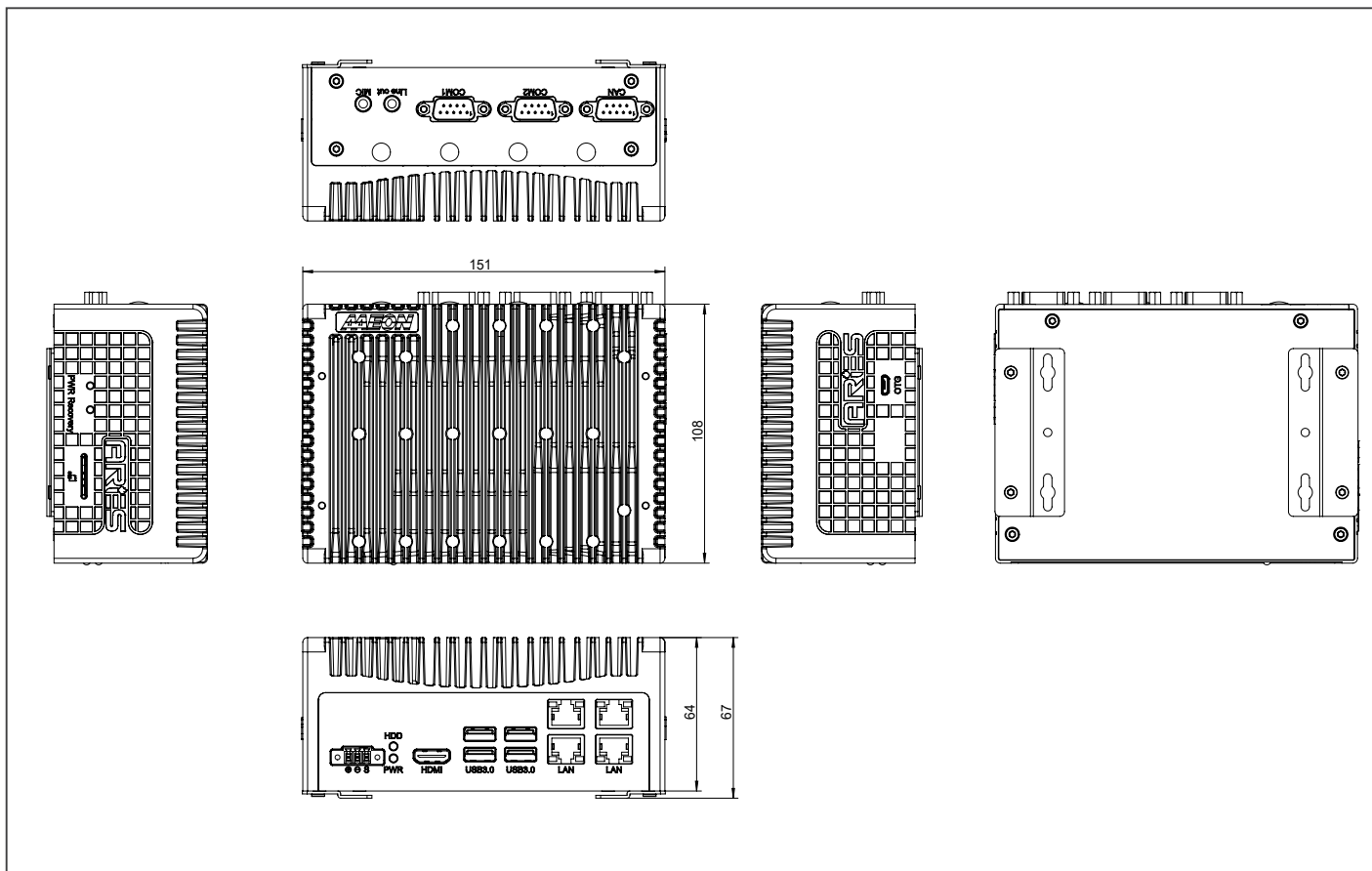
## 规格书

AI性能 (模块可选)	
<b>Jetson Orin Nano 8GB</b>	
AI算力	40TOPS稀疏   20TOPS稠密 (INT8)
CPU	6 核 ARM® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3
GPU	32 个 Tensor Core 的 1024 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU
内存	8 GB 128 位 LPDDR5
编码	1080p@30fps, 由 1-2 个 CPU 核心提供支持
解码	1x 4K60 (H.265)   2x 4K30 (H.265)   5x 1080p60 (H.265)   11x 1080p30 (H.265)
<b>Jetson Orin Nano 4GB</b>	
AI算力	20TOPS稀疏   10TOPS稠密 (INT8)
CPU	6 核 ARM® Cortex®-A78AE v8.2 64 位 CPU 1.5MB L2 + 4MB L3
GPU	16 个 Tensor Core 的 512 核 NVIDIA Ampere 架构 GPU
内存	4 GB 64 位 LPDDR5
编码	1080p@30fps, 由 1-2 个 CPU 核心提供支持
解码	1x 4K60 (H.265)   2x 4K30 (H.265)   5x 1080p60 (H.265)   11x 1080p30 (H.265)

接口规格	
网口	4 X LAN (3个 Intel i210A, 1个Realtek, 两个双层的RJ45)
USB	2个双层USB3.0 TypeA连接器
Micro USB	1 x Micro USB 2.0 OTG, 用于烧录固件.
HDMI	1个HDMI连接器
CAN	1个DB9 母头
串口	2个标准DB9 公头, RS232/RS285 X1, RS232 X1
扩展	1 x M.2 2280 NVME, 支持SSD
	1 x M.2, Key E 2230, 支持WIFI / 蓝牙模块
	1 x M.2 3042/3052, 支持4G / 5G模块
SIM卡槽	1 x SIM卡槽, 支持SIM卡
功放接口	3.5mm Audio Jack, MIC IN *1, Line out *1
开关键	按Power Button开机, 可跳帽选择来电自启.
恢复键	用于恢复系统
指示灯	1个状态指示灯/ 1个M.2 SATA指示灯
RTC	是
看门狗	Built-in Orin Nano
基本规格	
电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝 (推荐使用12V或24V电源适配器)
尺寸 (WxDxH)	151mm x 108mm x 67mm
重量	1.8kg / 4lb
工作温度	-20°C ~ 60°C
储存温度	-40°C ~ 80°C
系统	
OS	Ubuntu 20.04 (持续更新)
开发环境	Nvidia Jetpack 5.1.1 (持续更新)

基于Nvidia Jetson Orin Nano 紧凑型无风扇智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-210AI-NANO-CSC01	(ACI)(TF)Orin NANO.4GB RAM.4USB3.4LAN.2COM.1HDMI.DC9~36V	
RC-S-ARES-210AI-NANO-CSC02	(ACI)(TF)Orin NANO.8GB RAM.4USB3.4LAN.2COM.1HDMI.DC9~36V	

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-SS9C2128G008	(ACI)(TF)128GB, M.2 2280.PCIe Gen3x4, NVMe.3D TLC BiCS5, DRAM-less. PE: 3K, TCG OPAL,-20~75C.Transcend.TS128GMTE672A	NVMe SSD
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China. Quectel.RM500U-CN	5G 模块
CP-OT9686882200	(ACI)(TF)M.2 PCIe.Wifi module.30*22*2.15mm (L*W*H).LB LINK. RTL8822CE (BL-M8822CP1)	WiFi 模块

## ARES-220AI

基于Nvidia Jetson Orin NX 紧凑型智能边缘盒子



## 产品特点

- NVIDIA Jetson Orin NX
- AI算力高达100TOPS(稀疏) INT8 (NX 16GB)
- LAN X 4
- USB 3.0 X 4
- HDMI X 1
- CAN X 1, RS232/RS485 X 1, RS232 X 1
- M.2 2280 NVME X 1, M.2 2230 X 1
- M.2 3042/3052 X 1 支持4G/5G模块
- DC-IN 9~36V
- 工作温度: -20°C~ 60°C



## 规格书

AI性能 (模块可选)	
Jetson Orin NX 16GB	
AI算力	100TOPS稀疏   50TOPS稠密 (INT8)
CPU	8-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 2MB L2 + 4MB L3
GPU	1024 NVIDIA® CUDA® cores和32 Tensor cores NVIDIA Ampere 架构 GPU
内存	16 GB 128 位 LPDDR5
编码	1x4K60 (H.265)   3x4K30 (H.265) 6x1080p60 (H.265)   12x1080p30 (H.265)
解码	1x8K30 (H.265)   2x4K60 (H.265) 4x4K30 (H.265)   9x1080p60 (H.265) 18x1080p30 (H.265)
Jetson Orin NX 8GB	
AI算力	70TOPS稀疏   35TOPS稠密 (INT8)
CPU	6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU 1.5MB L2 + 4MB L3
GPU	1024 NVIDIA® CUDA® cores和32 Tensor cores NVIDIA Ampere 架构 GPU
内存	8 GB 128 位 LPDDR5
编码	1x4K60 (H.265)   3x4K30 (H.265) 6x1080p60 (H.265)   12x1080p30 (H.265)
解码	1x8K30 (H.265)   2x4K60 (H.265) 4x4K30 (H.265)   9x1080p60 (H.265) 18x1080p30 (H.265)

## 接口规格

网口	4 X LAN (3个 Intel i210A, 1个Realtek, 两个双层的RJ45)
USB	2个双层USB3.0 TypeA连接器
Micro USB	1 x Micro USB 2.0 OTG, 用于烧录固件.
HDMI	1个HDMI连接器
CAN	1个DB9 母头
串口	2个标准DB9公头, RS232/RS285 X1, RS232 X1
扩展	1 x M.2 2280 NVME, 支持SSD 1 x M.2, Key E 2230 ,支持WIFI / 蓝牙模块 1 x M.2 3042/3052, 支持4G / 5G模块
SIM卡槽	1 x SIM卡槽, 支持SIM卡
功放接口	3.5mm Audio Jack, MIC IN *1, Line out *1
开关键	按Power Button开机, 可跳帽选择来电自启.
恢复键	用于恢复系统
指示灯	1个状态指示灯/ 1个M.2 SATA指示灯
RTC	是
看门狗	Built-in Orin NX

## 基本规格

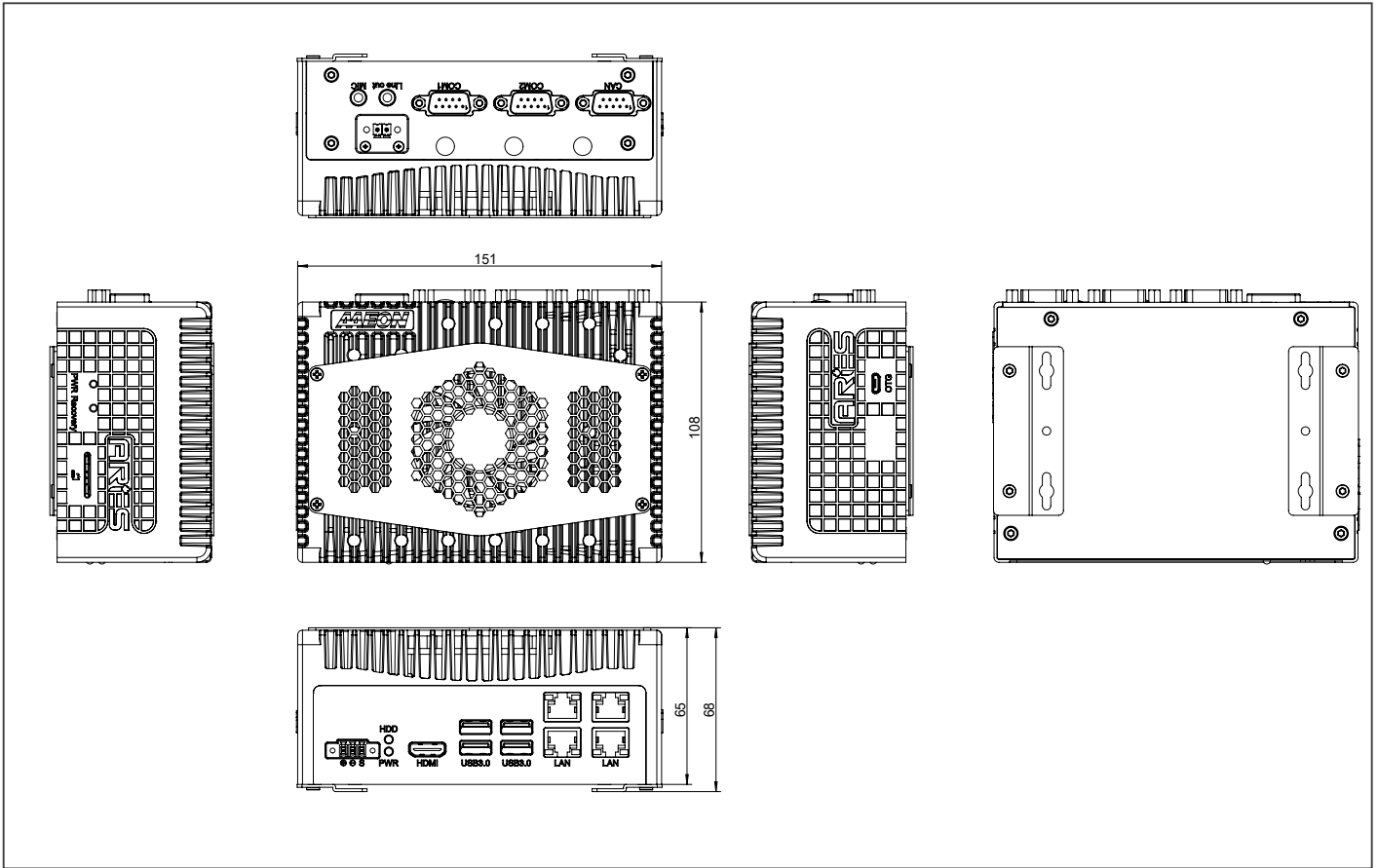
电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝 (推荐使用12V或24V电源适配器)
尺寸 (WxDxH)	151mm x 108mm x 68mm
重量	2kg / 4.4lb
工作温度	-20°C ~ 60°C
储存温度	-40°C ~ 80°C

## 系统

OS	Ubuntu 20.04 (持续更新)
开发环境	Nvidia Jetpack 5.1.1 (持续更新)

基于Nvidia Jetson Orin NX 紧凑型智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-220AI-NX-CSC01	(ACI)(TF)Orin NX.8GB RAM.4USB3.4LAN.2COM.1HDMI.DC9~36V	
RC-S-ARES-220AI-NX-CSC02	(ACI)(TF)Orin NX.16GB RAM.4USB3.4LAN.2COM.1HDMI.DC9~36V	

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-SS9C2128G008	(ACI)(TF)128GB, M.2 2280.PCIe Gen3x4, NVMe.3D TLC BiCS5, DRAM-less. PE: 3K, TCG OPAL,-20~75C.Transcend.TS128GMTE672A	NVMe SSD
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China. Quectel.RM500U-CN	5G 模块
CP-OT9686882200	(ACI)(TF)M.2 PCIe.Wifi module.30*22*2.15mm (L*W*H).LB LINK. RTL8822CE (BL-M8822CP1)	WiFi 模块



# ARES-200AI

基于Nvidia Jetson Xavier NX / TX2 NX / NANO 紧凑型无风扇智能边缘盒子



## 产品特点

- NVIDIA Jetson Xavier NX 或 Jetson TX2 NX 或 Jetson Nano
- AI算力高达21TOPS(Xavier NX)
- GbE LAN X 4
- USB 3.0 X 4
- CAN X 1, RS232 X 2
- M.2 2280 X 1, M.2 2230 X1
- M.2 3042/3052 X 1 支持4G/5G模块
- DC-IN 9~36V
- 工作温度: -20°C~ 60°C

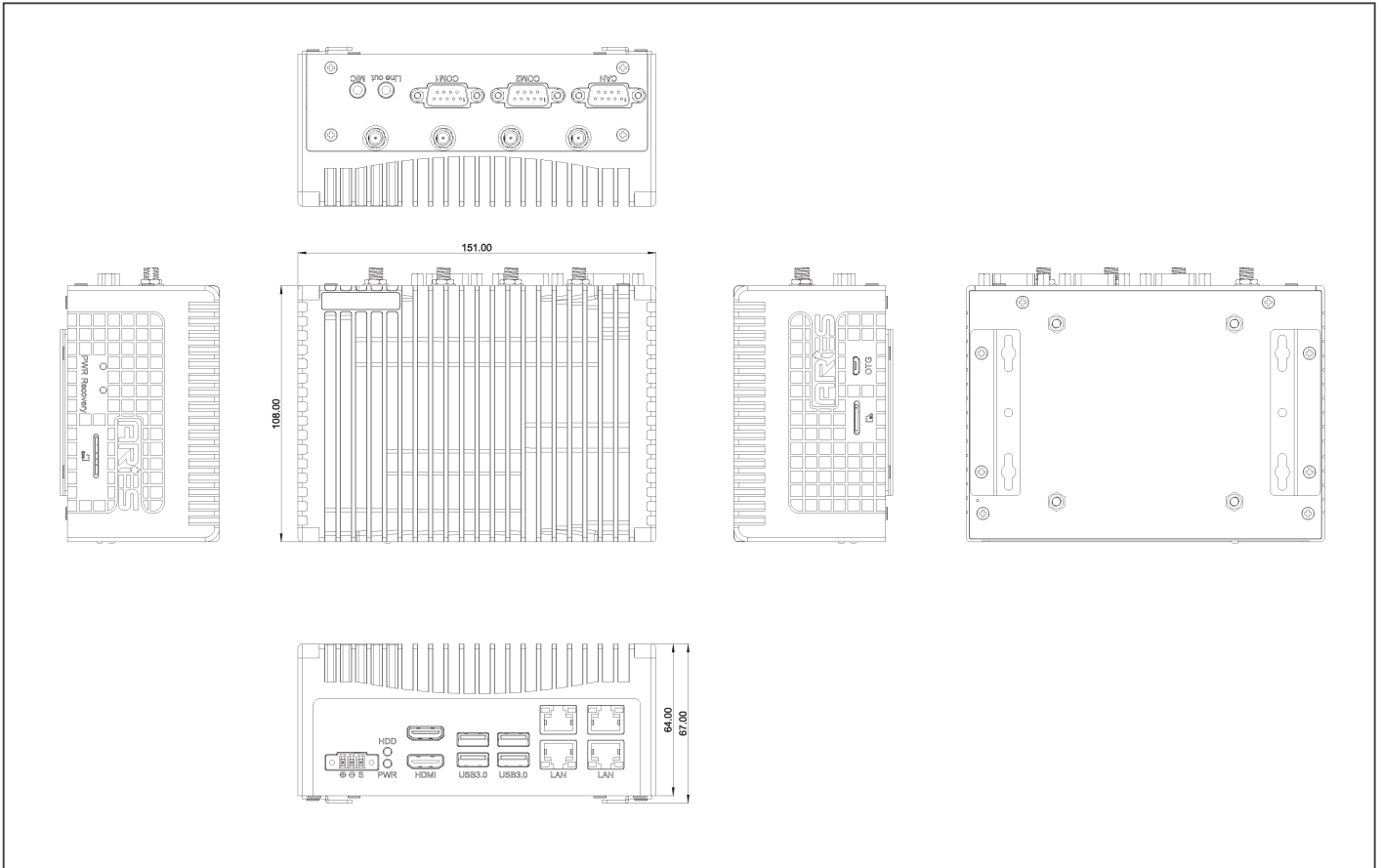


## 规格书

AI性能 (模块)		接口规格	
Jetson Xavier NX(可选)		网口	3个 Intel i211A(Co-Layout i210A), 1个Realtek, 两个双层的RJ45(带灯)
模块	Nvidia Jetson Xavier NX, AI算力高达 21 TOPS(INT8)	USB	2个双层USB3.0 TypeA连接器
CPU	6 Core ARM® Carmel®V8.2 64bit CPU 6MB L2 + 4MB L3	Micro USB	1 x Micro USB 2.0 OTG, 用于烧录固件.
GPU	384-core NVIDIA Volta™ GPU with 48 Tensor Cores	HDMI	1个双层HDMI连接器
内存	8 GB /16GB 128-bit LPDDR4x 59.7GB/s (可选)	CAN	1个DB9 母头
存储	16GB eMMC 5.1	串口	2个标准DB9 公头
Jetson TX2 NX(可选)		扩展	1 x M.2 2280/2242, 支持SATA 1 x M.2, Key E 2230, 支持WIFI 蓝牙 (仅Nano模块不支持) 1 x M.2 3042/3052, 支持4G 5G模块 1 x TF卡槽, 支持MICRO -SD
模块	Nvidia Jetson TX2 NX, AI算力1.33 TFLOPS(FP16)	SIM卡槽	1 x SIM卡槽, 支持SIM卡
CPU	Dual-core NVIDIA Denver 2 64bit CPU and Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore processor	功放接口	1 x 4pin, 2W &4ohm喇叭
GPU	256-core NVIDIA® Pascal™ GPU	开关键	按Power Button开机, 可跳帽选择来电自启.
内存	4 GB 128-bit LPDDR4, 51.2 GB/s	恢复键	用于恢复系统
存储	16GB eMMC 5.1	指示灯	1个状态指示灯/ 1个M.2 SATA指示灯
Jetson Nano(可选)		<b>基本规格</b>	
模块	Nvidia Jetson Nano, AI算力 472G FLOPS(FP16)	电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝 (推荐使用12V或24V电源适配器)
CPU	Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore processor	尺寸 (W x D x H)	154mm x 107mm x 64mm
GPU	128-core NVIDIA® Maxwell™ GPU	重量	1.8kg / 4lb
内存	4 GB 64-bit LPDDR4 25.6GB/s	工作温度	-20°C ~ 60°C
存储	16GB eMMC 5.1	储存温度	-40°C ~ 80°C

基于Nvidia Jetson Xavier NX / TX2 NX / NANO 紧凑型无风扇智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

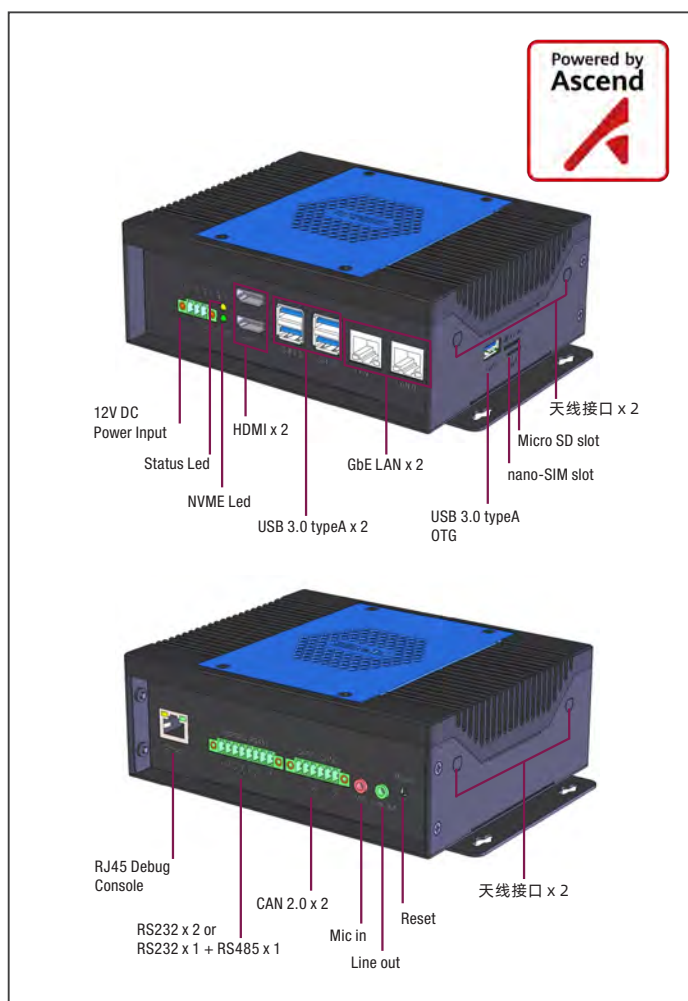
P/N	描述	备注
RC-S-ARES-200AI-NX-CSC00	(ACI)(TF)Xavier NX.8GB RAM/16GB eMMC.4USB3.4LAN.2COM.2HDMI. DC9~36V	
RC-S-ARES-200AI-NANO-CSC00	(ACI)(TF)Jetson Nano B version.4GB RAM.16GB eMMC.4USB3.4LAN. 2COM.HDMI.DC9~36V	
RC-S-ARES-200AI-TX2NX-CSC00	(ACI)(TF)TX2 NX.4GB RAM/16GB eMMC.4USB3.4LAN.2COM.2HDMI. DC9~36V	

## 选购信息

P/N	描述	备注
968C256G44	(ACI)(TF)M.2 2280 MTS950T.256GB.SATA3, 3D TLC.Transcend. TS256GMTS950T	
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China. Quectel.RM500U-CN	
9686605100	(ACI)(TF)M.2 2230 A+E Key.802.11ac/abgn 2T2R WIFI&BT 4.2.MHF4x2 dual band Antenna.jjPlus.JWW6051	

# ARES-501AI A2

基于华为Atlas 200I A2的紧凑型智能边缘盒子



## 产品特点

- 内置华为Atlas 200I A2
- AI算力可高达 20 TOPS(INT8)
- GbE LAN X 2
- HDMI X 2
- USB 3.0 X 4
- NVME SSD X 1, M.2 2280 M key
- RS232 X 2 或 RS232 X 1 + RS485 X 1
- CAN 2.0 X 2
- M.2 3052/3042, 支持4G/5G模块
- 板载32G eMMC
- 支持Watch dog
- DC-IN 12V



## 接口规格

网口	2 x GbE RJ45
USB	4 x USB3.0 TypeA 1 x USB3.0 OTG TypeA
显示	2 x HDMI
存储	1 X NVME pcie 1 X Micro-SD SLOT 板载 32GB eMMC
音频	1 X 3.5MM LINE OUT 1 X 3.5MM MIC IN
I/O	2 X RS232 或 1 X RS232 + 1 X RS485, 凤凰端子 2 X CAN 2.0, 凤凰端子
扩展	1 X M.2 2280 M key, 支持NVME SSD 1 X M.2 3042/3052 B key, nano-SIM卡槽, 支持4G/5G 1 X M.2 2230 E key, 支持WIFI/BT
Console	1 X RJ45 Debug Console

## 电源与物理规格

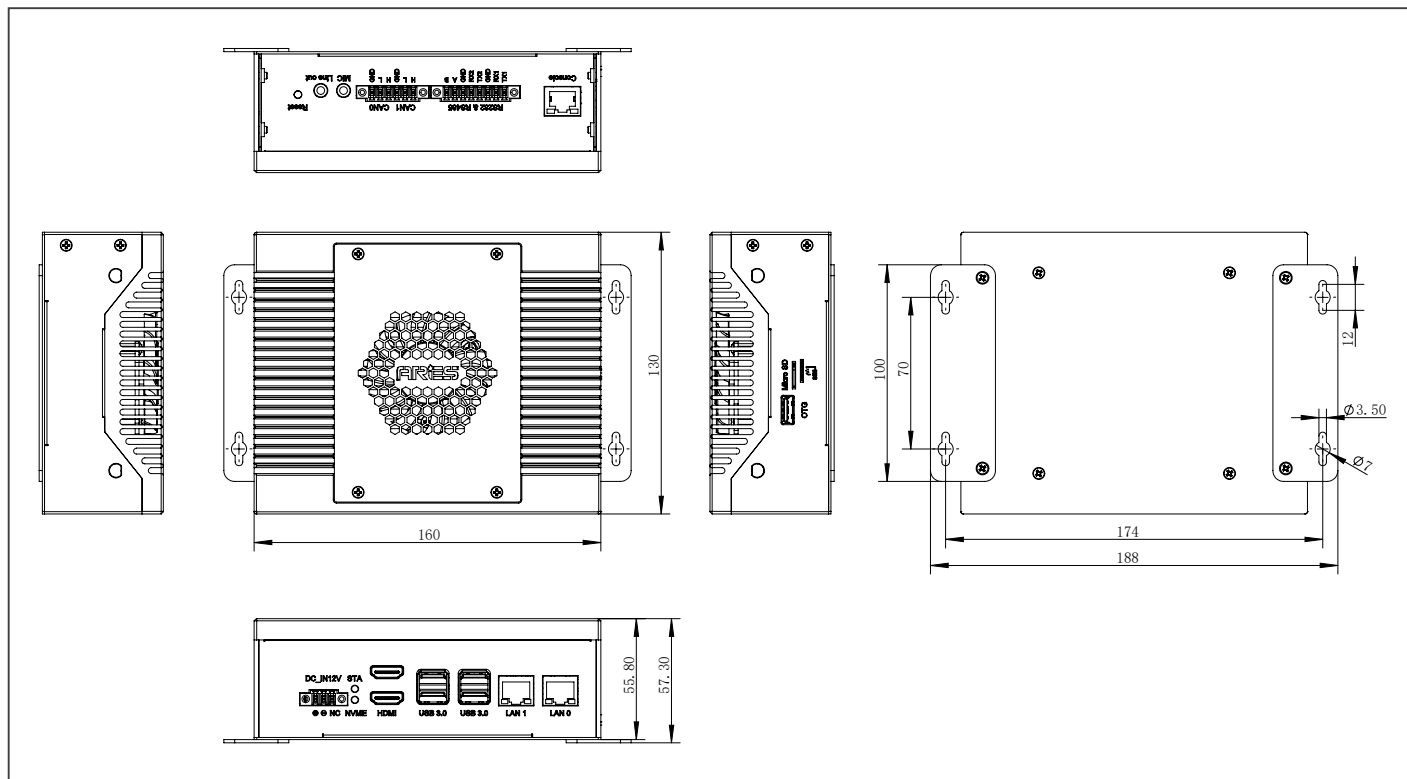
电源	DC-IN/12V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝
尺寸(W x D x H)	160mm x 130mm x 57mm
工作温度	-20~60°C
指示灯	1 X NVME LED 1 X Status LED
<b>系统</b>	
RTC	支持外部RTC电路
看门狗	是
OS	Ubuntu 20.04 (持续更新) openEuler 22.03-LTS AARCH64 (持续更新)

## 规格书

AI性能			
AI模块	华为Atlas 200I A2 (三种规格可选)		
AI算力	20 TOPS (INT8)	20 TOPS (INT8)	8 TOPS (INT8)
内存规格	12 GB LPDDR4X, 总带宽51.2 GB/s	8 GB LPDDR4X, 总带宽51.2 GB/s	4 GB LPDDR4X, 总带宽34.1 GB/s
CPU	4 core * 1.6 GHz		4 core * 1.0 GHz
编解码能力	支持H.264 / H.265 硬件解码, 20路 1080P 30FPS, 2路 4K (3840 x 2160) 75FPS; 支持H.264 / H.265 硬件编码, 20路 1080P 30FPS, 3路 4K (3840 x 2160) 50FPS		支持H.264 / H.265 硬件解码, 20路 1080P 30FPS, 2路 4K (3840 x 2160) 75FPS; 支持H.264 / H.265 硬件编码, 12路 1080P 30FPS, 2路 4K (3840 x 2160) 50FPS
	JPEG解码能力1080P 512FPS, 编码能力1080P 256FPS, 最大分辨率: 16384 x 16384		

基于华为Atlas 200I A2的紧凑型智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

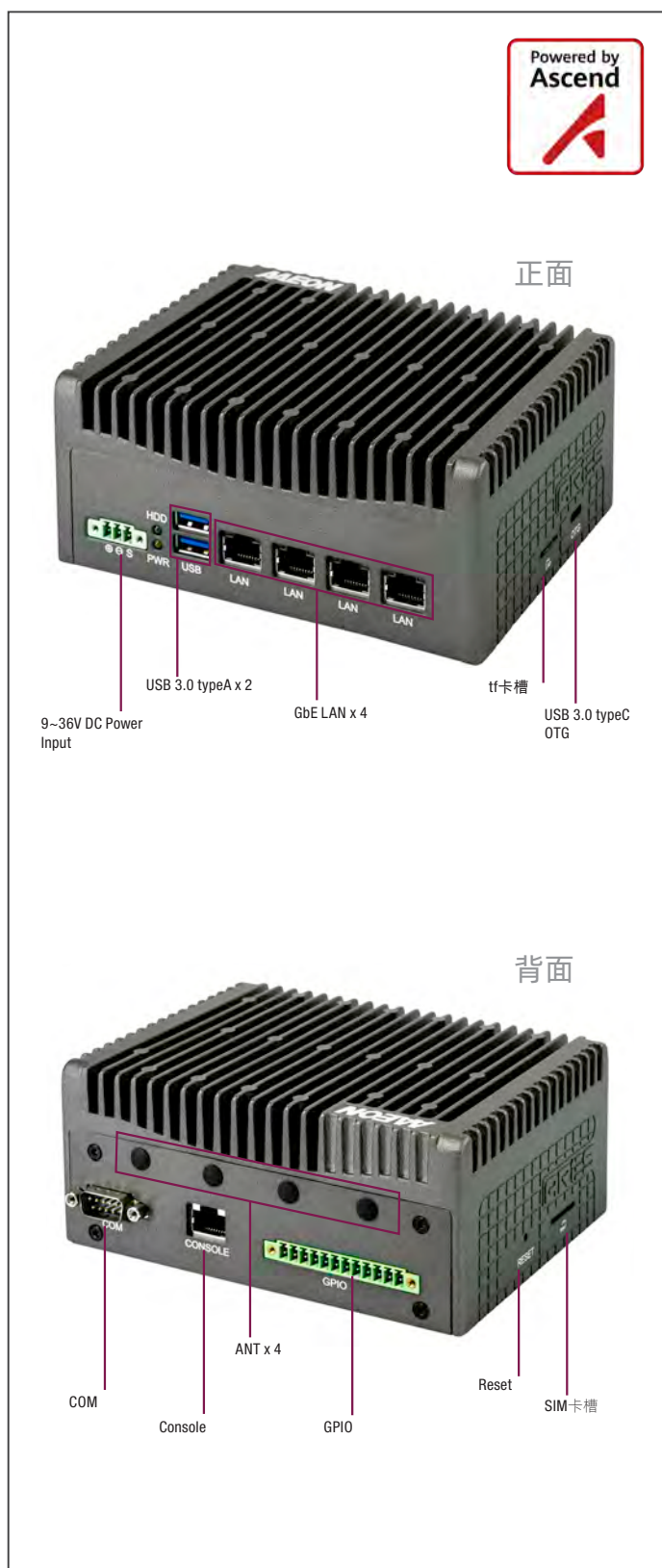
P/N	描述	备注
RC-S-ARES-501A2-CSC10	(ACI)(TF).BOXER W/3.5" Carry board.W/Atlas200I A2 4G/8T.2LAN/4USB3.0/Adapter 12V/5A	无适配器
RC-S-ARES-501A2-CSC20	(ACI)(TF).BOXER W/3.5" Carry board.W/Atlas200I A2 8G/20T.2LAN/4USB3.0/Adapter 12V/5A	无适配器
RC-S-ARES-501A2-CSC30	(ACI)(TF).BOXER W/3.5" Carry board.W/Atlas200I A2 12G/20T.2LAN/4USB3.0/Adapter 12V/5A	无适配器

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-SS9C2256G00A	(ACI)(TF)M.2 SSD.2280 M-Key,256GB.PCIE Gen4x4 NVMe. -20~75C.3D TLC, PE:3K.Transcend.TS256GMTE710T	存储
CP-SS9C3512G00A	(ACI)(TF)M.2 SSD.2280 M Key.512GB.PCIE Gen3 x4 NVMe,3D TLC BiCS5,-20~75C.Transcend.TS512GMTE670T	存储
CP-SS9C2001T008	(ACI)(TF)M.2 SSD.2280 M Key.1TB.PCIE Gen3x4 NVMe.3D TLC BiCS5, DRAM-less, PE:3K.-20~75C.Transcend.TS1TMTE670T	存储
125590120D	(ACI)(TF)Adapter.120W.ACInput:115~230V,60/50Hz..DCOutput:12V/10A. Huntkey.HKA150120A0-7C	适配器
170203180R	(ACI)(TF)PowerCord.3Pin.250V/10A.180cm.Narken.NK/T-(02002-03001)	电源线

# ARES-500AI

基于华为Atlas 200的紧凑型无风扇智能边缘盒子



## 产品特点

- 内置华为Atlas 200
- AI算力可高达22TOPS(INT8)
- GbE LAN X 4
- USB 3.0 X 2
- Debug X 1, RS232/RS485 X 1
- M.2 2280/2242X1, M.2 2230X1
- M.2 3042/3052X1
- Sim卡槽, 支持4G/5G扩展
- DC-IN 9~36V

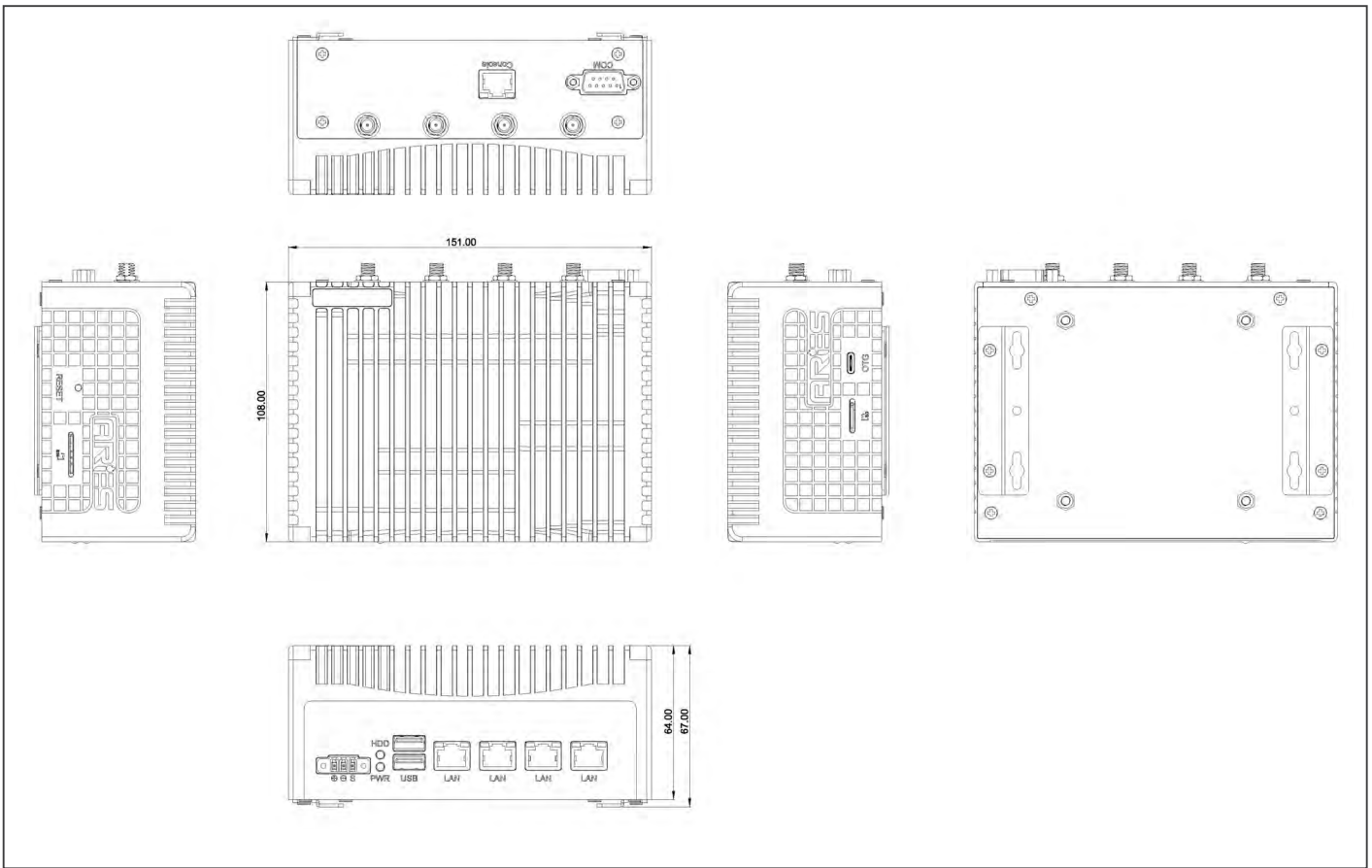


## 规格书

AI性能	
AI模块	华为Atlas 200 (昇腾310)
AI算力	22/16/8 TOPS INT8, 11/8/4 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 8 GB or 4GB, 总带宽51.2 GB/s
编解码能力	支持H.264硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.265硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.264硬件编码, 1路1080P 30 FPS 支持H.265硬件编码, 1路1080P 30 FPS JPEG解码能力1080P 256 FPS, 编码能力1080P 64 FPS, 最大分辨率:8192*4320 PNG解码能力1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096*2160
接口规格	
网口	4 x GbE RJ45
USB	2 x USB3.0 TypeA
Micro USB	1 x USB 3.0 typeC OTG, 用于烧录固件.
存储	SSD固态硬盘 或 tf卡
Console	1 x Console口
串口	1 x RS232/422/485
扩展	1 x M.2 2280 / 2242, 支持SSD
	1 x M.2 3042/3052, SIM卡槽, 4G/5G
	1 x M.2 2230, 支持WIFI/BT
	4 x DO, 4 x DI
基本规格	
电源	DC-IN/9~36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝
尺寸(W x D x H)	151mm x 108mm x 64mm
工作温度	-20~60°C
系统	
OS	Ubuntu 18.04.5 Server ARM64 openEuler 22.03-LTS AARCH64

基于华为Atlas 200的紧凑型无风扇智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

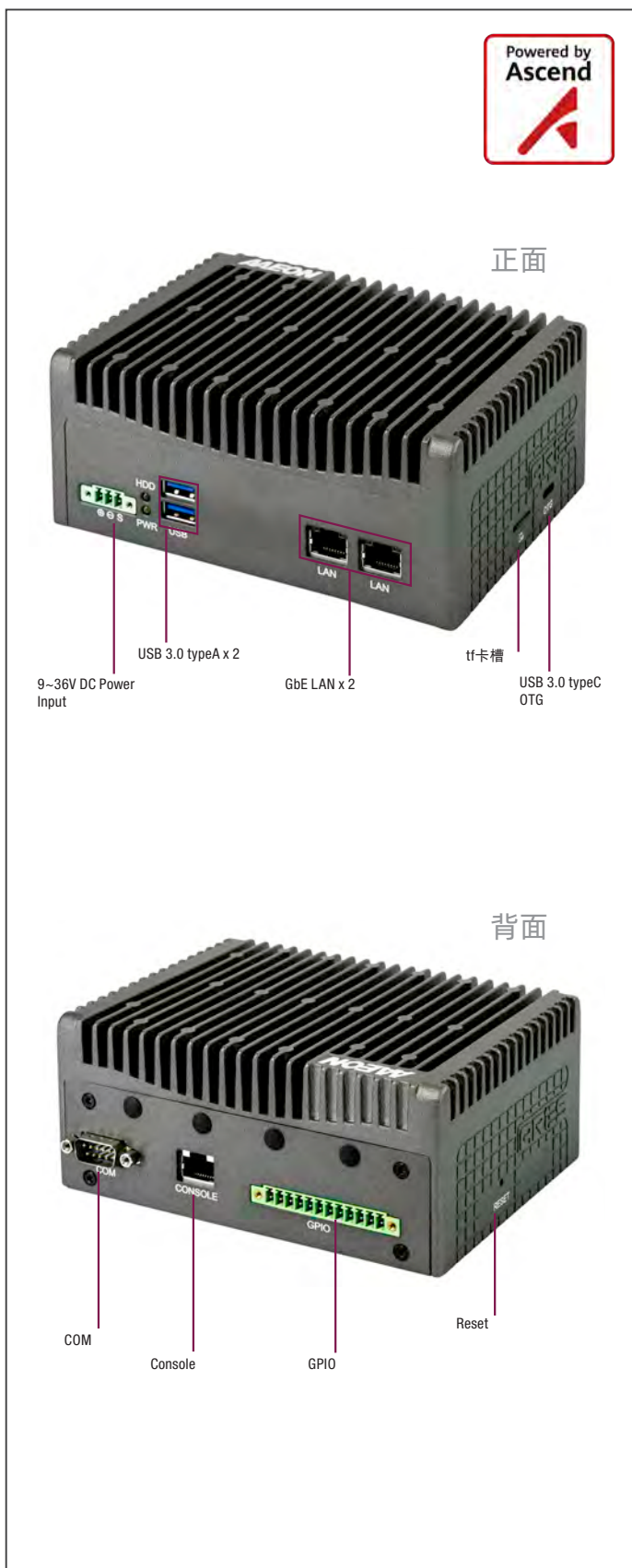
P/N	描述	备注
RC-S-ARES-500AI-CSC00	BOXER W/ HUAWEI Module.8GB Memory.Atlas200.Gbe LANx4,USB3.0x2,M.2 2280.DC IN9~36V	
RC-S-ARES-500AI-CSC10	BOXER W/ HUAWEI Module.4GB Memory.Atlas200.Gbe LANx4,USB3.0x2,M.2 2280.DC IN9~36V	

## 选购信息

P/N	描述	备注
968C256G44	(ACI)(TF)M.2 2280 MTS950T.256GB.SATA3, 3D TLC.Transcend. TS256GMTS950T	
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China.Quectel.RM500U-CN	
9686605100	(ACI)(TF)M.2 2230 A+E Key.802.11ac/abgn 2T2R WIFI&BT 4.2.MHF4x2 dual band Antenna.jjPlus.JWW6051	

# ARES-501AI

基于华为Atlas 200的紧凑型无风扇智能边缘盒子



## 产品特点

- 内置华为Atlas 200
- AI算力可高达22TOPS(INT8)
- GbE LAN X 2
- USB 3.0 X 2
- Debug X 1, RS232/RS485 X 1
- M.2 2242 X 1
- DC-IN 9~36V

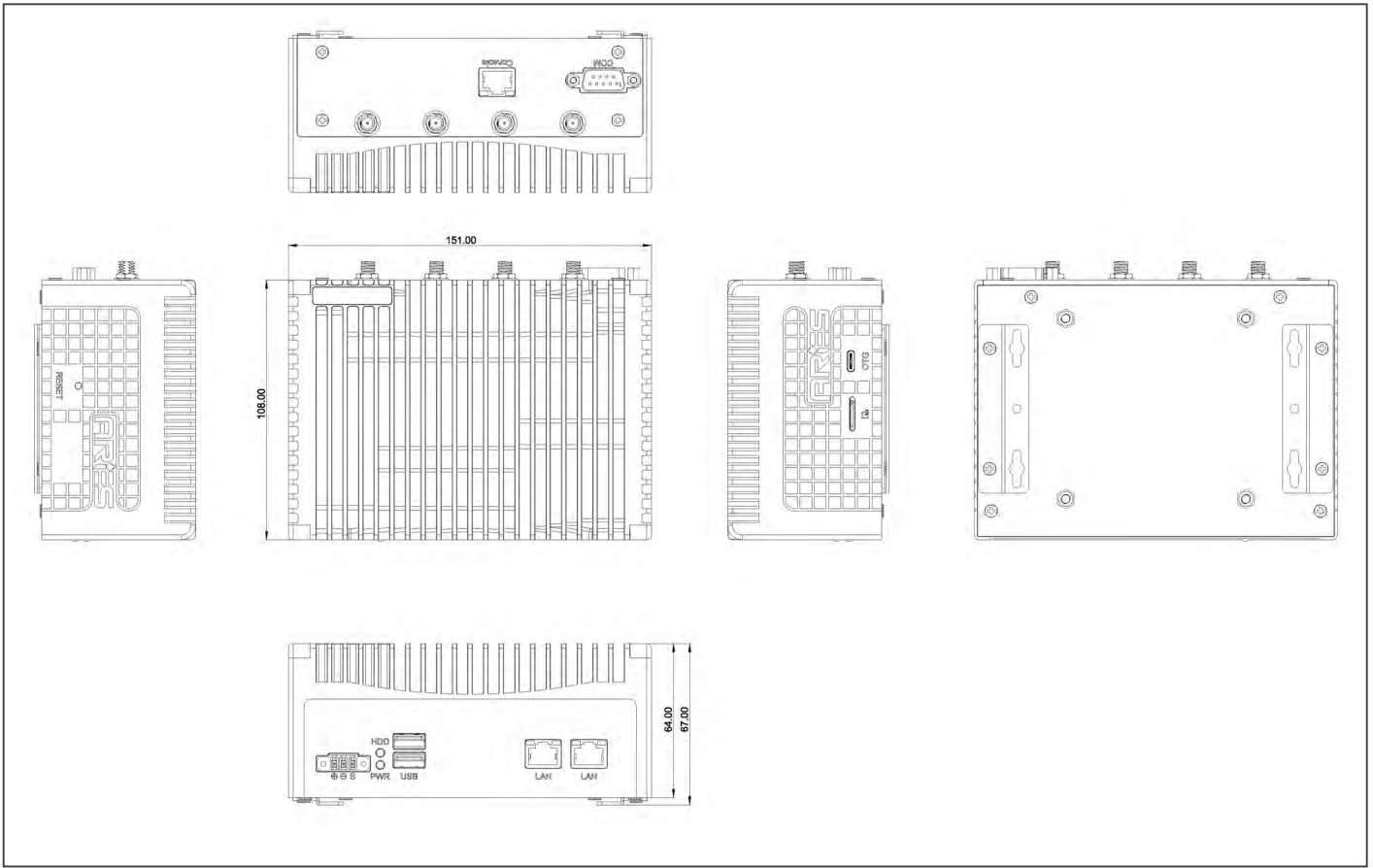


## 规格书

AI性能	
AI模块	华为Atlas 200 (昇腾310)
AI算力	22/16/8 TOPS INT8, 11/8/4 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 8 GB or 4GB, 总带宽51.2 GB/s
编解码能力	支持H.264硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.265硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.264硬件编码, 1路1080P 30 FPS 支持H.265硬件编码, 1路1080P 30 FPS JPEG解码能力1080P 256 FPS, 编码能力1080P 64 FPS, 最大分辨率:8192*4320 PNG解码能力1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096*2160
接口规格	
网口	2 x GbE RJ45
USB	2 x USB3.0 TypeA
Micro USB	1 x USB 3.0 typeC OTG, 用于烧录固件.
存储	SSD固态硬盘 或 tf卡
Console	1 x Console口
串口	1 x RS232/422/485
扩展	1 x M.2 2242, 支持SSD
	4 x DO, 4 x DI
基本规格	
电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝
尺寸(W x D x H)	151mm x 108mm x 64mm
系统	
OS	Ubuntu 18.04.5 Server ARM64 openEuler 22.03-LTS AARCH64

基于华为Atlas 200的紧凑型无风扇智能边缘盒子

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-501AI-CSC00	(ACI)(TF)BOXER W/3.5" Carry board(简版).Support HUAWEI Atlas200. Gbe LANx2.USB3.0x2.M.2 2242.DC IN9~36V	

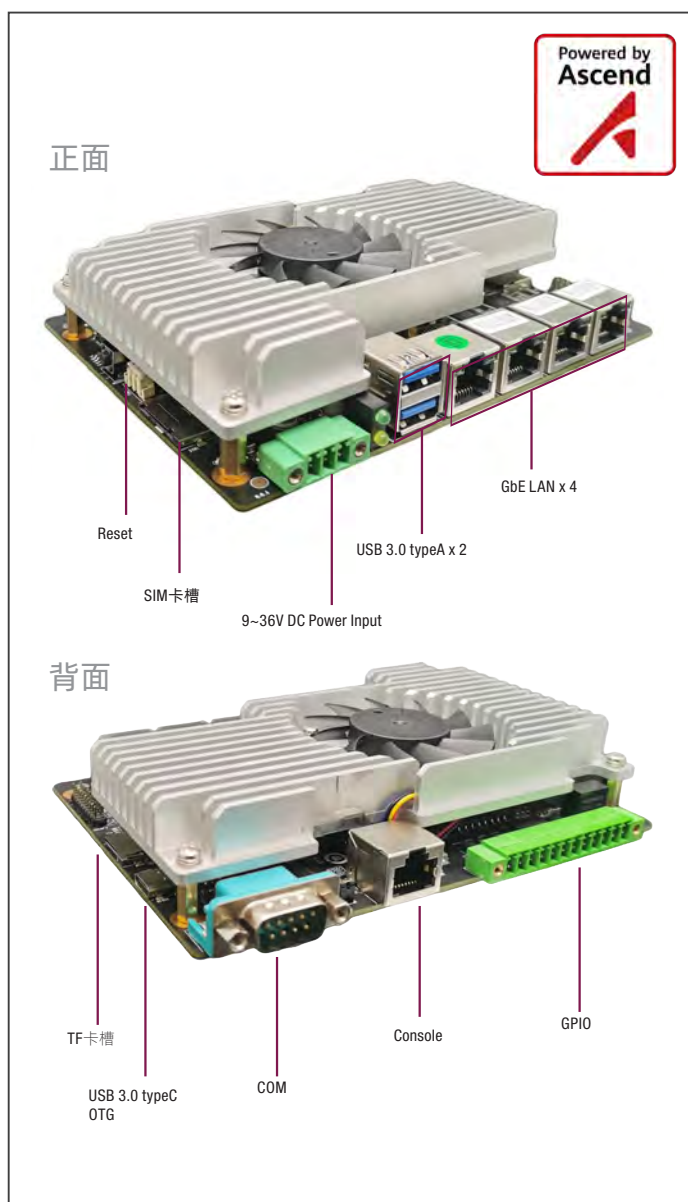
## 选购信息

P/N	描述	备注
968C256G44	(ACI)(TF)M.2 2280 MTS950T.256GB.SATA3, 3D TLC.Transcend. TS256GMTS950T	
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China.Quectel.RM500U-CN	
9686605100	(ACI)(TF)M.2 2230 A+E Key.802.11ac/abgn 2T2R WIFI&BT 4.2.MHF4x2 dual band Antenna.jjPlus.JWW6051	



## ARES-500DK

预装AI模型, 可视化界面, 基于华为Atlas 200的开发套件



## 产品特点

- 内置华为Atlas 200
- AI算力可高达22TOPS(INT8)
- GbE LAN X 4 (PCIE直连)
- USB 3.0 X 2
- Debug X 1, RS232/RS485 X 1
- M.2 2280/2242X1
- Sim卡槽, 支持4G/5G扩展
- DC-IN 9~36V
- MegaView可视化程序, 预装AI模型



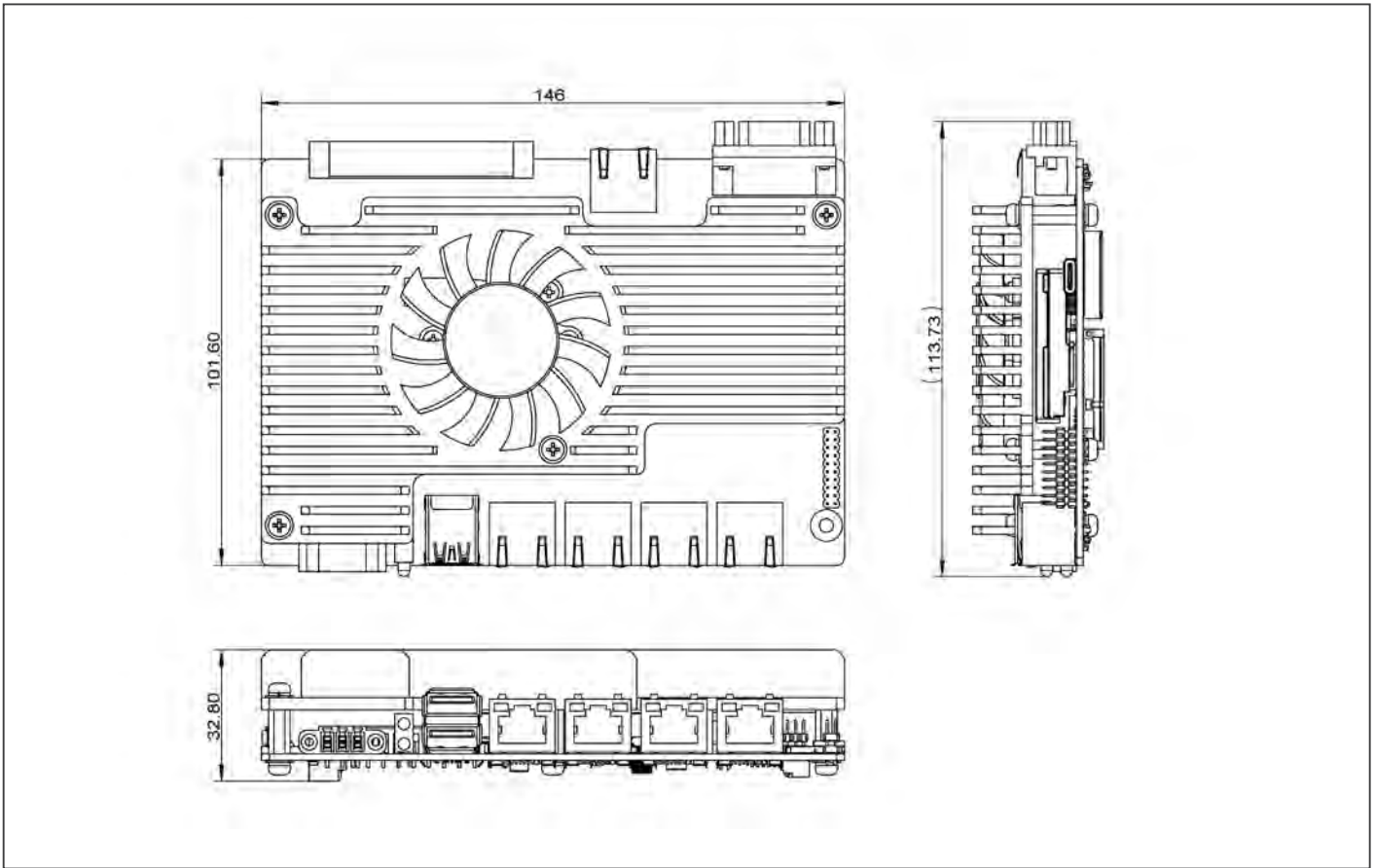
## 规格书

接口规格	
网口	4 x GbE RJ45
USB	2 x USB3.0 TypeA
Micro USB	1 x USB 3.0 typeC OTG, 用于烧录固件.
存储	SSD固态硬盘 或 tf卡
Console	1 x Console口
串口	1 x RS232/422/485
扩展	1 x M.2 2280 / 2242, 支持SSD
	1 x M.2 3042/3052, SIM卡槽, 4G/5G
	1 x M.2 2230, 支持WIFI/BT
	4 x DO, 4 x DI
基本规格	
电源	DC-IN/9-36V, 3.81凤凰端子 3PIN 带螺丝
尺寸(W x D x H)	146mm x 101.6mm x 32.8mm
系统软件	
OS	Ubuntu 18.04.5 Server ARM64 openEuler 22.03-LTS AARCH64
AI模型	预装10个AI模型(人脸识别、物体检测、DeRain、视频黑白上色、车辆检测, 颜色分类等)
软件	MegaView可视化软件, 运行于Windows®

AI性能	
AI模块	华为Atlas 200 (昇腾310)
AI算力	22/16/8 TOPS INT8, 11/8/4 TFLOPS FP16
内存规格	LPDDR4X 8 GB, 总带宽51.2 GB/s
编解码能力	支持H.264硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.265硬件解码 - 16路1080P 30 FPS (2路3840*2160 60 FPS) 支持H.264硬件编码, 1路1080P 30 FPS 支持H.265硬件编码, 1路1080P 30 FPS JPEG解码能力1080P 256 FPS, 编码能力1080P 64 FPS, 最大分辨率:8192*4320 PNG解码能力1080P 24 FPS, 最大分辨率: 4096*2160

预装AI模型, 可视化界面, 基于华为Atlas 200的开发套件

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-500DK-CSC00	(ACI)(TF) 開發套件 .w/O 3.5" Carry board.Support HUAWEI Atlas200. Gbe LANx4,USB3.0x2,M.2 2280.W/32G TF CARD.DC IN 9~36V	

## 选购信息

P/N	描述	备注
968C256G44	(ACI)(TF)M.2 2280 MTS950T.256GB.SATA3, 3D TLC.Transcend. TS256GMTS950T	
9686200AI1	(ACI)(TF)M.2 3052 B Key.5G Sub-6 Ghz module.4 antenna.Only for China.Quectel.RM500U-CN	
9686605100	(ACI)(TF)M.2 2230 A+E Key.802.11ac/abgn 2T2R WIFI&BT 4.2.MHF4x2 dual band Antenna.jjPlus.JWW6051	

## ARES-1000

超小型无风扇嵌入式系统



## 产品特点

- Intel® Pentium® N4200/ Celeron® N3350 处理器
- 板载LPDDR4内存, eMMC 储存
- Gigabit LAN x 2
- HDMI x 1, DP x 1
- USB 3.0 x 3, USB 3.0 OTG x 1
- 4G/ WiFi/ BT(可选)



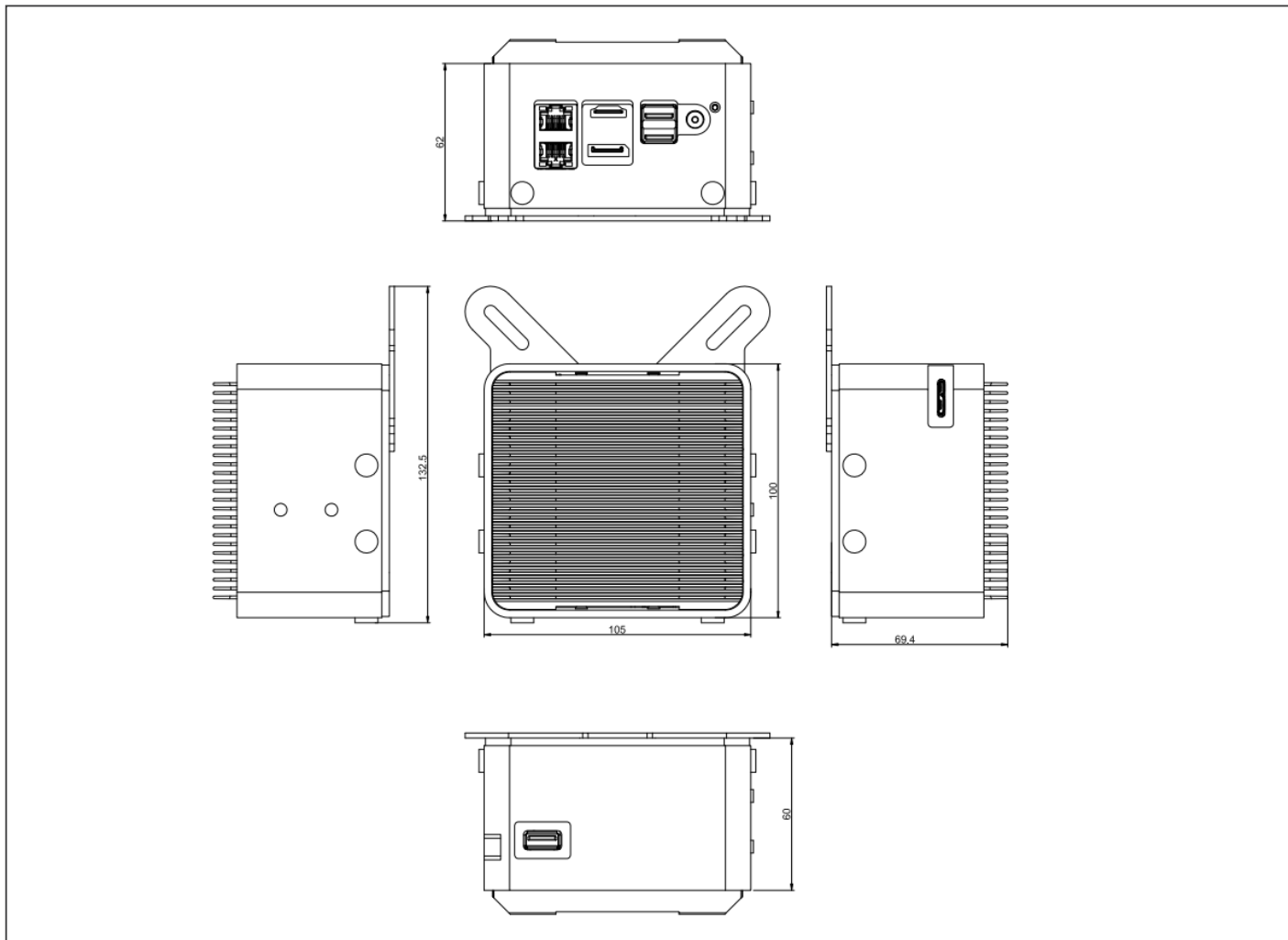
## 规格书

系统	
CPU	Intel® Pentium® N4200/ Celeron® N3350 Processor SoC
内存	Onboard Single/ Dual Channel LPDDR4 memory, Max. 8GB
核显	Intel® Graphics, GEN 9
存储	eMMC ver 5.0 x 1, Max. 128G
网络	Realtek® 8111G x 2
WiFi/BT	—
Audio	HDMI x 1, DP x 1
USB	USB3.0 x 3
扩展插槽	Minicard (MINI card with SIM) socket x 1
I/O 接口	
电源	DC-in Jack x 1, Power Button x 1
USB	USB3.0 x 2, USB3.0 OTG x 1/ USB3.0 x 1
显示口	HDMI x 1, DP x 1
网络	Realtek® 8111G x 2
COM	—
环境	
电源	5V DC Only
尺寸	105mm x 100mm x 69.4mm
净重	—
工作温度	32°F ~ 113°F (0°C ~ 45°C)
工作湿度	0% ~ 90% relative humidity non-condensing
操作系统	Windows® 10, Linux, Android 7.0, Windows® 10 IoT core

## ARES-1000

超小型无风扇嵌入式系统

尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-1000-N4200-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.N4200.Memory 8GB.eMMC 64GB(Max128G).RJ45 x2. HDMI x 1, DP x 1.USB3.0 x 3.DC 5V	
RC-S-ARES-1000-N3350-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.N3350.Memory 4GB.eMMC 32GB.RJ45 x2. HDMI x 1, DP x 1.USB3.0 x 3.DC 5V	

## 包装内容

P/N	描述	备注
1255300362	(TF)AC/DC Adapter.5VDC.30W.6A.SUNWARD( 凯源 ).AD36AM050600	
9741UC20G1	(TF)Mini PCIe 3G module Kit.W/SIM slot,USB Interface.Quectel.UC20GB-MINIPCIE-S.W/cable & antenna	

# ARES-2000

搭载11代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron处理器的紧凑型无风扇嵌入式系统

正面



背面



## 产品特点

- 11代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron处理器
- LPDDR4x 板载内存, 最大可达 32 GB
- 2.5GbE Intel i225 + 1GbE Intel i219
- HDMI2.0b x 1, 4K x 2K
- M.2 2280 M key (默认PCIe Gen4 x 4) x 1
- Full size mPCIe/mSATA x 1
- USB 3.2 Gen 2 x 2
- RS-232/422/485 x 2 (可选)
- Line-out (可选)



## 规格书

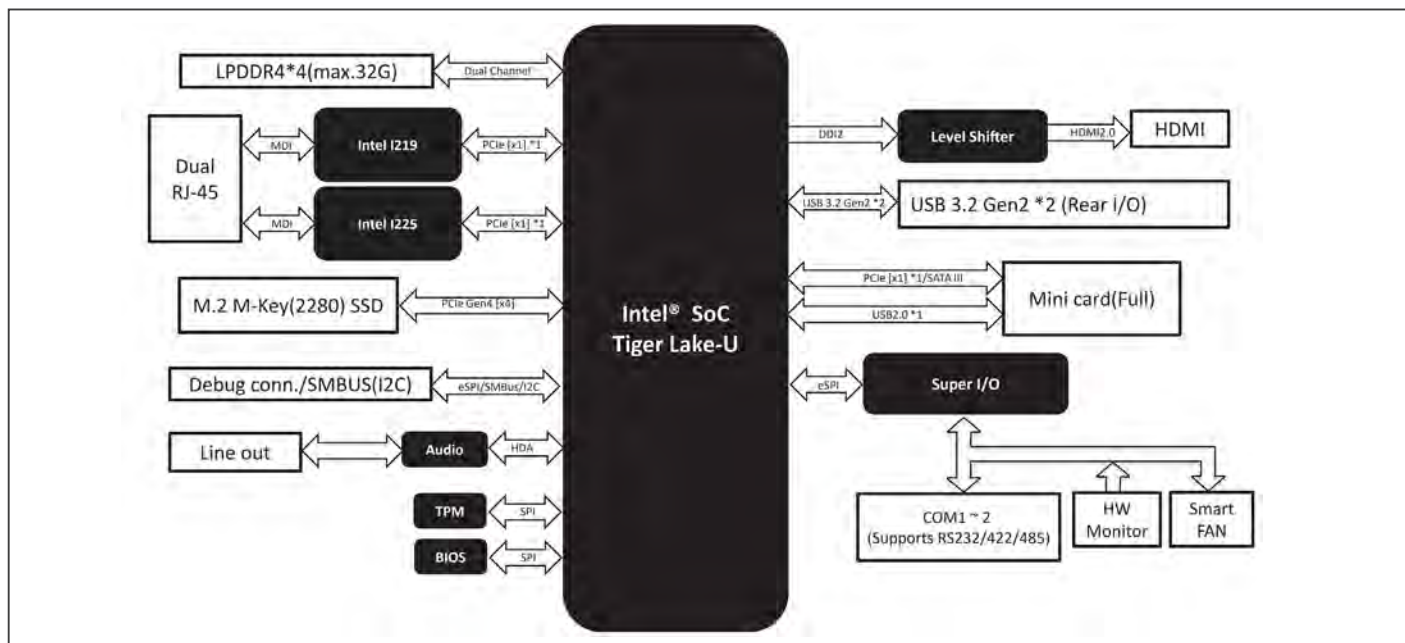
系统	
Form Factor	PICO-ITX
处理器	11th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron SoC i7-1185G7E (4C/8T, 1.8GHz, up to 4.4GHz) i5-1145G7E (4C/8T, 1.5GHz, up to 4.1GHz) i3-1115G4E (2C/4T, 2.2GHz, up to 3.9GHz) Celeron® 6305E (2C/2T, 1.8GHz)
内存	On Board LPDDR4x 3200MHz, up to 32GB, In-Band ECC (select SKUs)
芯片组	11th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron SoC
网络	Intel® i225, 10/100/1000/2500Base, RJ45 x 1 Intel® i219, 10/100/1000Base, RJ45 x 1
BIOS	UEFI
网络唤醒	支持
看门狗	255 Levels
电源	+12V ATX
电源接口	Lockable DC Jack
电源功率	2.89A at +12V, i7-1185G7E, LPDDR4x 32GB
尺寸	4.80x3.18x1.98" (122mm x 80.8mm x 50.4 mm)
净重	0.84 lbs. (0.38 kg)
工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
存储温度	-40°F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
湿度	0% ~ 90% relative humidity, non-condensing
MTBF	424,208
操作系统	Windows 10 (64bit), Linux Ubuntu 20.04.2/Kernel 5.8
显示	
芯片组	Intel® Iris® Xe (i5/i7 support) Intel® UHD Graphics (i3/Celeron support)
显示输出	HDMI2.0b x 1 (4K x 2K 60Hz)

I/O	
USB	USB3.2 Gen 2 x 2 (rear I/O)
串口	RS-232/422/485 x 2 (Optional)
音频	High Definition Audio Interface, Line-out (Optional)
扩展接口	M.2 M Key 2280 x 1 (PCIe Gen 4 [x4] as default, SATA select by HW BOM) Full size mSATA/mPCIe or USB2.0 x 1 (mSATA as default, select by BIOS option) eSPI and SMBUS/I2C x 1 (SMBUS as default, I2C select by HW BOM) TPM2.0 (Optional)

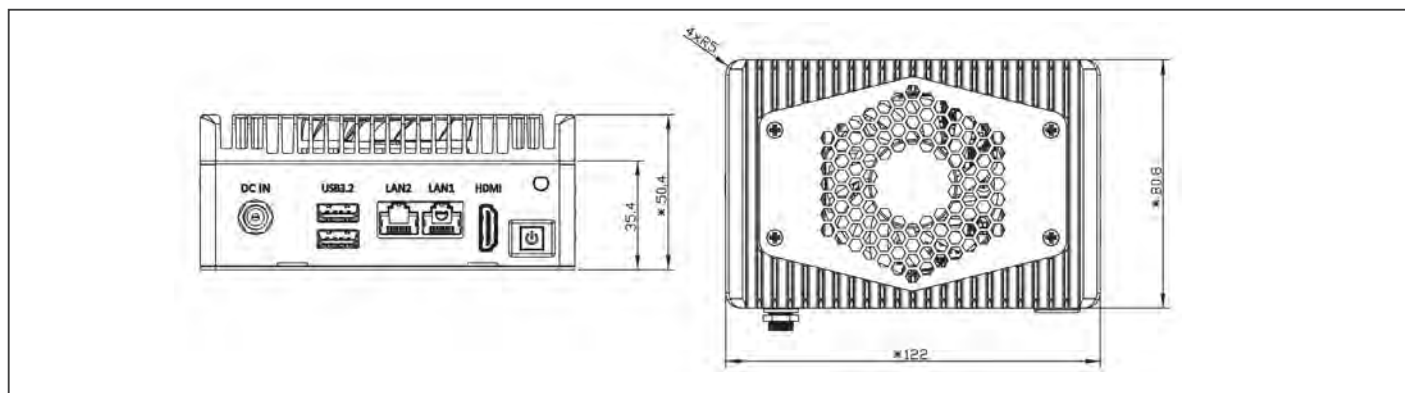
## ARES-2000

## 方块图

搭载11代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron处理器的紧凑型无风扇嵌入式系统



## 尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-2000-i3-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.i3-1115G4E.HDMI+eDP.8G RAM.Intel i225+i219.w/o Audio.2COM.2USB.mPCIe.M.2.DC 12V	
RC-S-ARES-2000-i5-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.i5-1145G7E.HDMI+eDP.8G RAM.Intel i225+i219.w/o Audio.2COM.2USB.mPCIe.M.2.DC 12V	
RC-S-ARES-2000-i7-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.i7-1185G7E.HDMI+eDP.8G RAM.Intel i225+i219.w/o Audio.2COM.8USB.mPCIe.M.2.DC 12V	

## 包装内容

P/N	描述	备注
9C3128G001	(TF)PCIe SSD.M.2 2280 M key PCIe Gen3 x4,NVMe.128GB.3D TLC W/WD BiCS4,-20~75C,4CH.Transcend.TS128GMTE652T2-G1	
9651621800	(TF).Mini PCIe WiFi Kit.802.11ac/a/b/g/n + BT5.0,2T2R,WiFi 5,(Realtek 8822CE chip),-40~85C.Emwicon.WMX6218,W/2 sets of coaxial cable & antenna	
170X000156	(TF)Cable.12P.Pitch=1.0mm.250mm.FLYINGWAY.FWAA-1345.Audio cable	

# ARES-3000

紧凑系统, 搭载第11代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® SoC处理器

正面



背面



## 产品特点

- 11代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron®处理器 (原名 Tiger Lake UP3)
- DDR4 SO-DIMM Slot x 2 (最大支持64GB)
- 16pin GPIO连接器 x 1
- SATA储存
- 支持5G via M.2 3052
- 支持AI加速卡M.2 2280
- 支持WiFi 6
- 支持USB 4.0
- 支持LAN最大速率 2.5Gbps



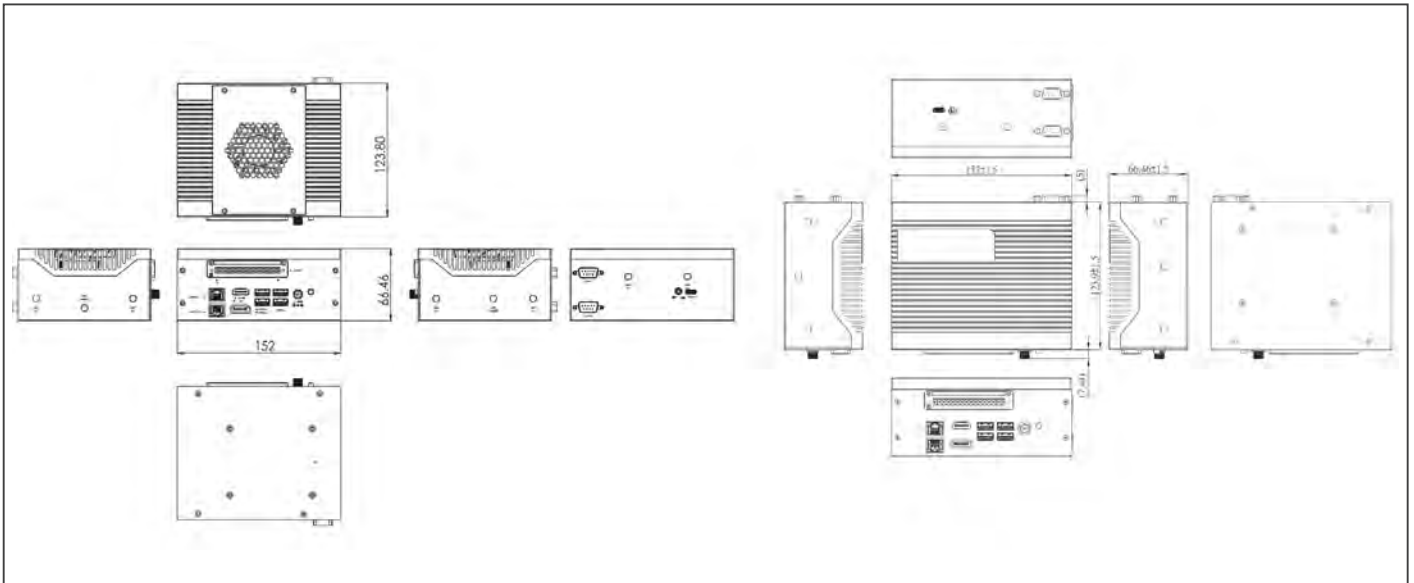
## 规格书

系统	
处理器	11th Gen Intel® Core™ Processor SoC Core i7-1185G7E Core i7-1185GRE Core i5-1145G7E Core i5-1145GRE Core i3-1115GRE Celeron® 6305E
内存	DDR4 SO-DIMM Slot x 2 (up to 64GB 3200Mhz)
核显	Intel® Iris® Xe graphics
存储	SATA CONN x 1 with POWER CONN (2.5" SSD) M.2 2280 M Key NVMe(PCIe [x2])
网络	Intel® i225IT x 1, Intel® i219 (vPRO) x 1
WiFi/BT	Optional
音频	Realtek ALC888s x 1 (Mic in /Line out)
USB	USB 3.2 Gen2 x 3 USB 2.0 x 1 (Type A) USB 4.0 via USB type C
拓展接口	M.2 2230 E-Key x 1 M.2 2280 M-Key x 1 M.2 3052 B-Key x 1 with Micro-SIM SATA3.0 with power connector x 1 (2.5" SSD) PCIe x 4 slot (Optional)
I/O 接口	
电源	12V DC-in (Lockable plug)/ Phoenix connector
USB	USB3.2 Gen2 x 3 USB2.0 x 1 (Type A) USB4.0 via USB type C
显示	HDM 2.0 x 1 / DP 1.4 x 1 eDP x 1, 4K at 60hz panel
网络	Intel® i225IT x 1, Intel® i219 (vPRO) x 1
COM	RS232/422/485 x 2

环境	
电源	12V (AT & ATX)
尺寸	124mm x 152mm x 66.5mm
净重	2.3kg
工作温度	32°F ~ 140°F (0°C ~ 60°C)
工作湿度	0% ~ 90% relative humidity, non-condensing
操作系统	Windows 10 /IOT, Yocto 3.1, Ubuntu 20.04.02

紧凑系统, 搭载第11代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® SoC处理器

尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-3000-i3-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.UPX-EDGE i11.Core i3-1115GRE.USB2.0 x1.USB3.2 x3.LAN x2.GPIO.COM x2.DC 12V	
RC-S-ARES-3000-i5-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.UPX-EDGE i11.Core i5-1145GRE.USB2.0 x1.USB3.2 x3.LAN x2.GPIO.COM x2.DC 12V	
RC-S-ARES-3000-i7-CSC00	(ACI)(TF)BOXER.UPX-EDGE i11.Core i7-1185GRE.USB2.0 x1.USB3.2 x3.LAN x2.GPIO.COM x2.DC 12V	

## 包装内容

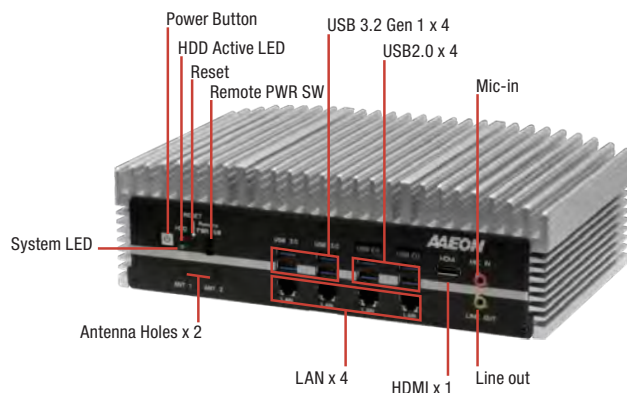
P/N	描述	备注
9D4016G00C	(TF)DDR4.16GB,SO-DIMM,260Pin,3200Mhz.1Gx8.Samsung.K4A8G085WX.Transcend.TS2GSH64V2B	
CP-SS9C0128G004	(ACI)(TF)2.5" SSD 3TE7 128G.3D TLC.0-70C.Innodisk.DES25-A28DK1KCCDL-26	
1255300960	(TF)Power Adapter.100-240VAC~50/60Hz.12V/8A.96W.DC jack W/lock.FSP.FSP096-AHAN3/9NA0961403	
170203180R	(ACI)(TF)Power Cord.3Pin.250V/10A.180cm.Narken.NK/T-(02002-03001)	



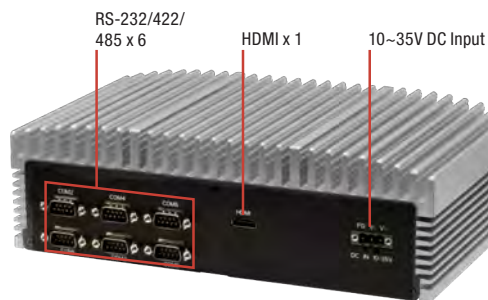
# ARES-6100

无风扇嵌入式Box PC, 基于第8/9代桌面级Socket Type Intel® Core™处理器

正面



背面



## 产品特点

- 极致的运算能力与图形显示能力
- 桌面级Socket Type Core™ - i3/i5/i7/i9处理器 (max. TDP up to 65W)
- 支持DDR4 ECC 或 Non-ECC SODIMM, 最大64GB
- 支持Intel® GbE LAN x 4 (i211 x 3 + i219 x 1)
- 支持HDMI x 2 Dual Display
- 支持BIOS选项 RS-232/422/485 x 6
- 宽压DC 10~35V输入



## 规格书

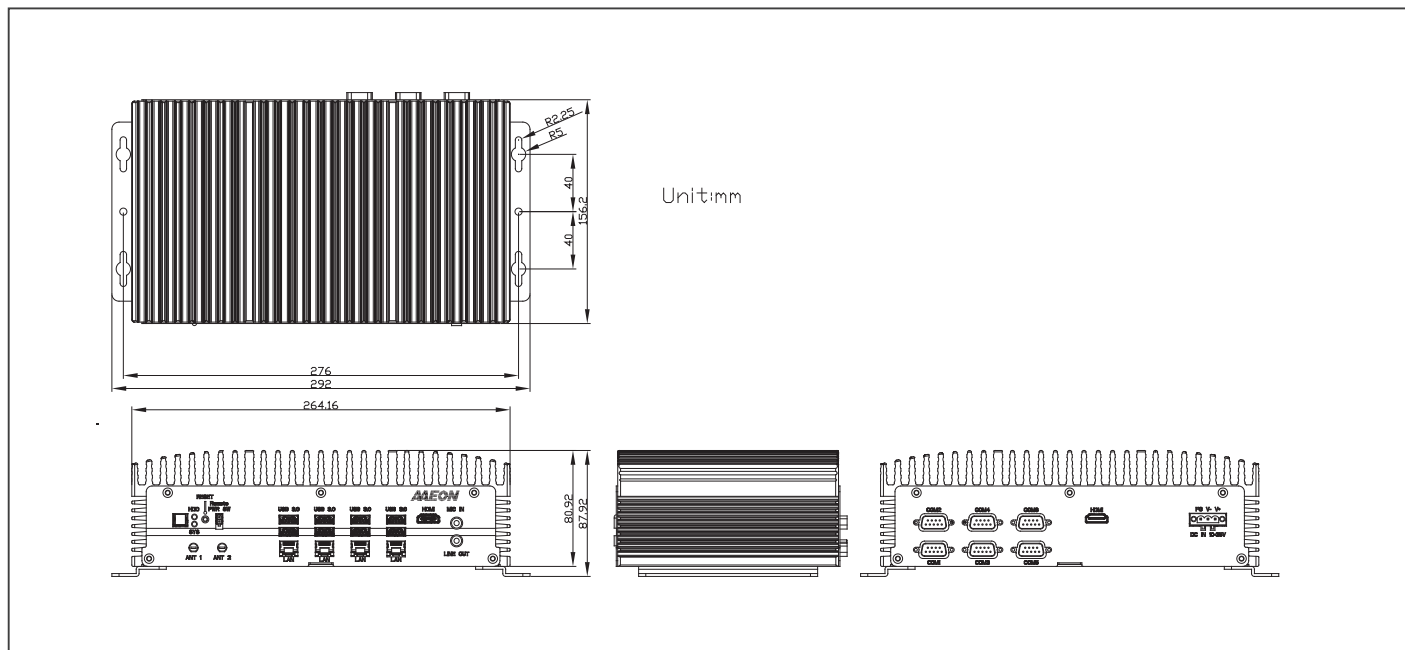
系统	
处理器	Intel® i9-9900T Intel® i7-9700TE Intel® i7-8700T Intel® i5-8500T Intel® i3-8100T Pentium® G5400T Celeron® G4900T
芯片组	Intel® H310
内存	DDR4-2666 SO-DIMM slot x 2, Up to 64GB, ECC or Non-ECC Support
显示接口	HDMI x 2
存储	2.5" SATA HDD/SSD Bay x 2
网络	Intel® i211 x 3, i219 x 1
I/O	HDMI x 2 RJ-45 x 4 for GbE LAN (i211 x 3, i219 x 1) USB 3.2 Gen 1 x 4, USB 2.0 x 4 DB-9 x 6 for RS-232/422/485 Audio x 1 (MIC-in, Line-out) 3 pin 10~35V Power Input x 1 Power Button x 1 Remote Power switch x 1 Reset Button x 1 HDD LED x 1 SYS LED x 1
拓展接口	Full-size Mini PCIe x 1 Full-size Mini PCIe x 1 (PCIe/mSATA switch by BIOS, Default: mSATA) SIM slot x 1
指示灯	HDD LED x 1 SYS LED x 1
OS支持	Windows® 10 64-bit Linux Ubuntu 20.04

<b>电源</b>	
电源需求	3-pin DC Input 10~35V
<b>结构</b>	
安装方式	Wallmount
尺寸(W x H x D)	10.4" x 3.19" x 6.15" (264.2mm x 80.92mm x 156.2mm)
毛重	10.4 lb (4.7 kg)
净重	8.2 lb (3.7 kg)
<b>环境</b>	
工作温度	-4°F ~ 131°F (-20°C ~ 55°C) with 0.5 m/s airflow - with TDP ≤ 35W CPU -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) with 0.5 m/s airflow - with TDP >35W CPU
存储温度	-40°F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
存储湿度	5 ~ 95% @ 40°C, non-condensing
抗震	2 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation - SSD/mSATA 1 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation - HDD
认证	3C

# ARES-6100

无风扇嵌入式Box PC, 基于第8/9代桌面级Socket Type Intel® Core™处理器

尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

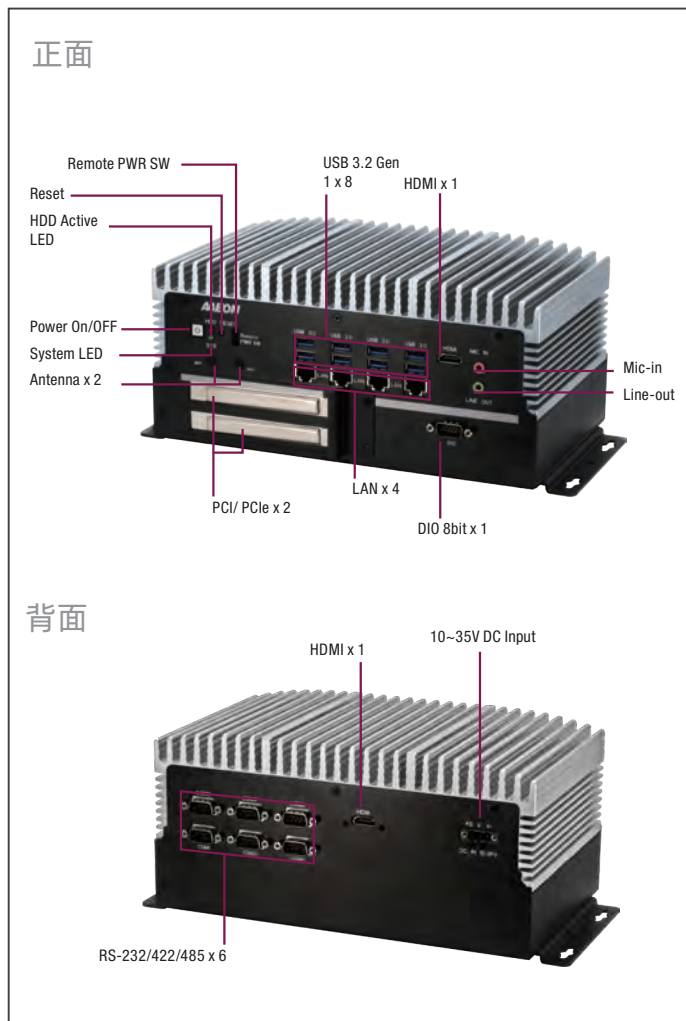
P/N	描述	备注
RC-S-ARES-6100-H310-CSC00	(ACI)(TF)EC.H310.No CPU.2HDMI,4LAN.4USB3,4USB2,6COM.10-35V.A1.1 MB	

## 包装内容

P/N	描述	备注
CP-CP14408500T0	(AC)Intel.8th Core i5.Coffee Lake.9M Cache,2.1GHz.FCLGA1151.35W. CM8068403362509.i5-8500T	
9D4008G00C	(TF)DDR4.8GB DDR4 3200Mhz SO-DIMM.1Gx8.MICRON.0~85C. Transcend.TS1GSH64V2B3	

# ARES-6200

高扩充性无风扇嵌入式Box PC, 基于第8/9代插座式Intel® 处理器



## 产品特点

- 极致的运算能力
- Intel® Coffee Lake-S LGA 1151桌面级处理器
- 支持DDR4 ECC 或 Non-ECC SODIMM, 最大64GB
- 支持HDMI x 2 Dual Display
- 支持 USB 3.2 Gen 1 x 8
- PCIe [x4] & PCI [x1] Expansion



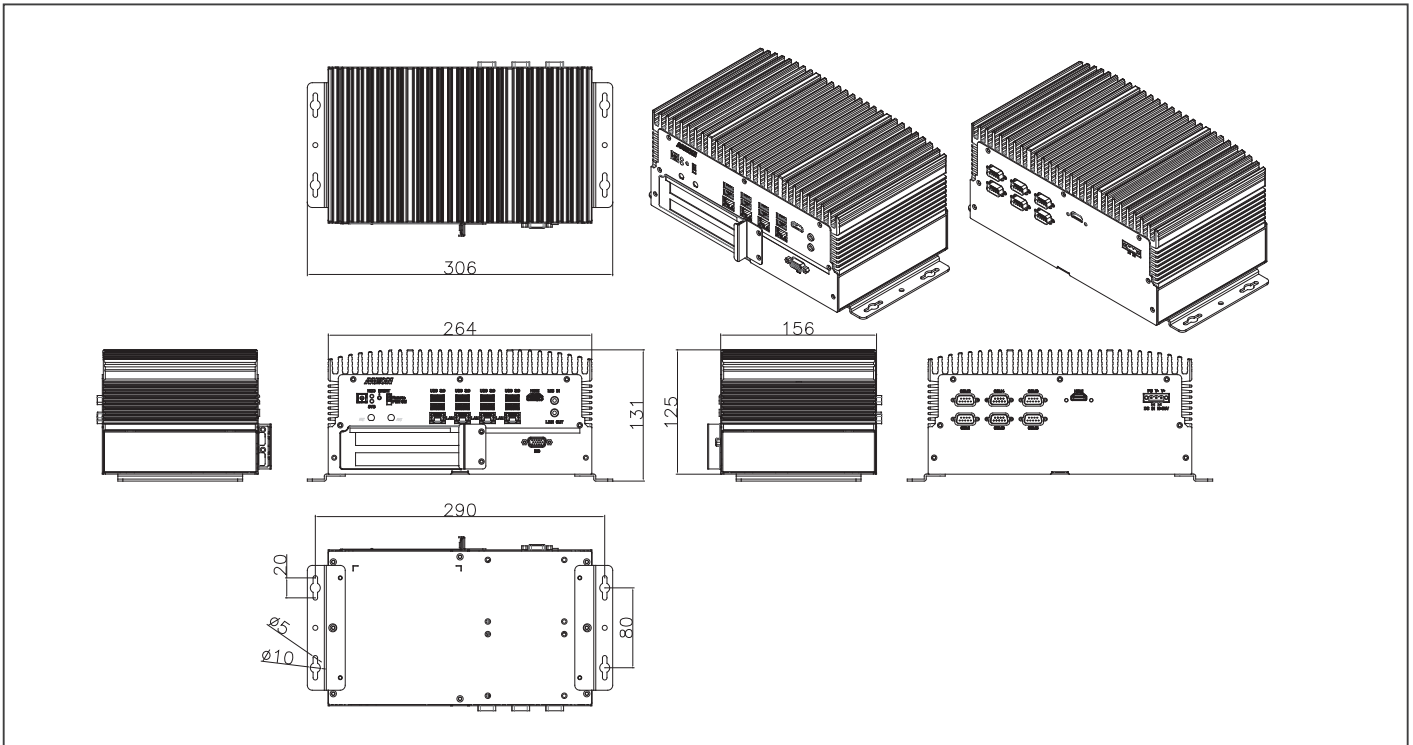
## 规格书

系统	
处理器	Intel® Xeon® E-2124G Intel® i9-9900T Intel® i7-9700TE Intel® i7-8700T Intel® i5-8500T Intel® i3-8100T Pentium® G5400T Celeron® G4900T
芯片组	Intel® C246
内存	DDR4-2666 SO-DIMM slot x 2 Up to 64GB, ECC or Non-ECC Support
显示接口	HDMI x 2
存储	2.5" SATA HDD/SSD Bay x 2
网络	RJ-45 x 4 for GbE LAN (i211-AT x 3, i219-LM x 1)
I/O	HDMI x 2 RJ-45 x 4 for GbE LAN (i211 x 3, i219 x 1) USB 3.2 Gen 1 x 8 DB-9 x 6 for RS-232/422/485 Audio x 1 (MIC-in, Line-out) DB-15 for DIO 8 bit x 1 3 pin 10~35V Power Input x 1 Power Button x 1 Remote Power switch x 1 Reset Button x 1
拓展接口	Full-size Mini card x 1 (PCIe) Full-size Mini card x 1 ((PCIe/mSATA switch by BIOS, Default: mSATA) SIM slot x 1 PCIe slot : Riser card type 1: PCIe[x4] slot x 1 & PCIe[x1] x 1 (A1) Riser card type 2: PCIe[x4] slot x 1 & PCI x 1 (A2) Riser card type 3: PCI x 2 (A3) Max. size of expansion card 150 x 105 x 40 mm

指示灯	HDD LED x 1 SYS LED x 1
OS支持	Windows® 10 64-bit, Linux Ubuntu 20.04
<b>电源</b>	
电源需求	3-pin Phoenix DC Input 10~35V
<b>结构</b>	
安装方式	Wallmount
尺寸s(W x H x D)	264mm x 156mm x 125mm
毛重	13.2 lb (6.0 kg)
净重	9.9 lb (4.5 kg)
<b>环境</b>	
工作温度	-4°F ~131°F (-20°C ~ 55°C) with 0.5 m/s airflow (with TDP ≤ 35W CPU) -4°F~113°F (-20°C~45°C) with 0.5 m/s airflow (with TDP > 35W CPU)
存储温度	--49°F ~ 176°F (-45°C ~ 80°C)
存储湿度	5~95% @ 40°C, non-condensing
抗震	5 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation -SSD
抗冲击	SSD: 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms

高扩充性无风扇嵌入式Box PC, 基于第8/9代插座式Intel® 处理器

尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-6200-C246-CSC00	(ACI)(TF)EC.C246.2HDMI.4LAN.8USB3.2 Gen1.6COM.DIO 8 Bit.10~35V. 含PCIE+PCI 转接卡	

## 包装内容

P/N	描述	备注
CP-CP14408500T0	(ACI)Intel.8th Core i5.Coffee Lake.9M Cache,2.1GHz.FCLGA1151.35W. CM8068403362509.i5-8500T	
CP-CP144S8500T0	(ACI)Intel.8th Core i5.Coffee Lake.9M Cache,2.1GHz.FCLGA1151.35W. CM8068403362509.i5-8500T Used	
9D4008G00C	(TF)DDR4.8GB DDR4 3200Mhz SO-DIMM.1Gx8.MICRON.0~85C. Transcend.TS1GSH64V2B3	
AP-DR9D4032G002	(TF)DDR4.32GB.SO-DIMM ECC,2666Mhz, 260Pin,.Samsung,2Gx8. K4AAG085WX.InnoDisk.M4D0-BGS2QCIK-26	

# ARES-6645-H610

无风扇嵌入式Box PC, 基于第12代桌面级Socket Type Intel® Core™处理器

正面



背面



## 产品特点

- intel 12代桌面级Socket Type 处理器
- 内置高性能Intel Iris Xe图形引擎
- 双通道DDR5 SODIMM, 最大64GB
- 支持4个显示输出 (HDMIx2, DPx2)
- USB 3.2 Gen2 5Gbps x 4
- 支持 M.2 3052 for 5G模块
- 支持4个LAN (GbE x 3, 2.5GbEx1)
- 板载TPM 2.0



## 规格书

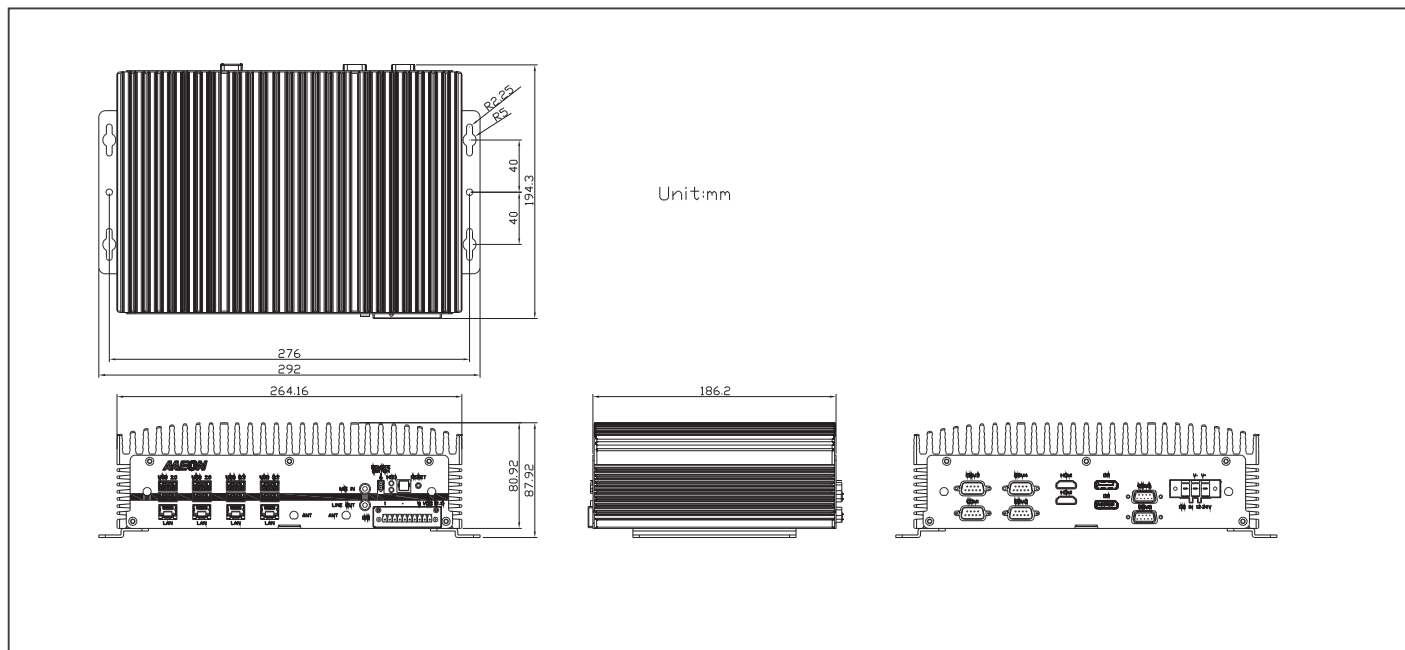
系统	
处理器	i9-12900E i7-12700TE i7-12700E i5-12500TE i5-12500E i3-12100TE i3-12100E G6900TE G6900E
芯片组	Intel H610E
内存	DDR5 4800MHz Slot x2, max up to 64GB
显示接口	HDMI Type A x2 for HDMI 1.4b DisplayPort x2 for DP1.4a
存储	2.5" SATA-III Drive Bay x 2
网络	Intel® I210AT, 10/100/1000 Base-TX x 2 Intel® I219LM, 10/100/1000 Base-TX x 1 Intel® I226LM, 2.5GbE Base-TX x 1
I/O	USB 3.2 Gen2 5Gbps x 4 USB2.0 x 4 Audio x 1 (MIC-in, Line-out) DB-9 x 6 for RS-232/422/485 SMA Antenna Hole x6 DIO x 8
拓展接口	M.2 2230 E-Key x 1 for WiFi module M.2 3052 B-Key x 1 for 4G / 5G module
指示灯	HDD LED x 1 SYS LED x 1
OS支持	Windows® 10 IoT Enterprise 64-bit Windows® 11 PRO 64-bit Linux Ubuntu 20.04 (Kernel 15.5 or above)
电源	
电源需求	3-pin DC Input 12~24V

结构	
安装方式	Wallmount
尺寸s(W x H x D)	10.39" x 3.8" x 7.33" (264mm x 80.92mm x 186.2mm)
毛重	11.7 lb (5.3 kg)
净重	9.5 lb (4.3 kg)
环境	
工作温度	-4°F ~122°F (-20°C ~ 50°C), IEC68-2 with 0.5 m/s AirFlow, with wide temperature Memory / Storage (TDP 65W CPU) -4°F ~140°F (-20°C ~ 60°C), IEC68-2 with 0.5 m/s AirFlow, with wide temperature Memory (Max. 32G)/ Storage (TDP 35W CPU)
存储温度	-40°F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
存储湿度	-40 °F ~ 176°F (-40°C ~ 80°C)
抗震	3 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation - SSD 1 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation - HDD
抗冲击	50G, IEC68-2-27, half sine, 11ms duration (with SSD)

# ARES-6645-H610

无风扇嵌入式Box PC, 基于第12代桌面级Socket Type Intel® Core™处理器

尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-ARES-6645-H610-CSC00	(ACI)(TF)EC.H610E.No CPU. 2HDMI. 2DP. 4LAN. 4USB3. 4USB2. 6COM. 8DIO. DC12-24V	

## 包装内容

P/N	描述	备注
1652010200	(TF)Block.10P.90D.(F).3.81mm.DIP.DINKLE.EC381VM-10P	
1652203203	(TF)Block.3P.90D(F).Pitch=7.62mm.W/SCREW.DIP.DINKLE.EC762VM-03P	
1700021500	(TF)Remote switch Cable.2P 187 terminal with 3.0mm.2Px1 Housing type female.150cm	
M146110030	(TF)Metal.Al.Wall Mount Bracket.PMS Black C-08.Rev.0.0.For FES-6110	

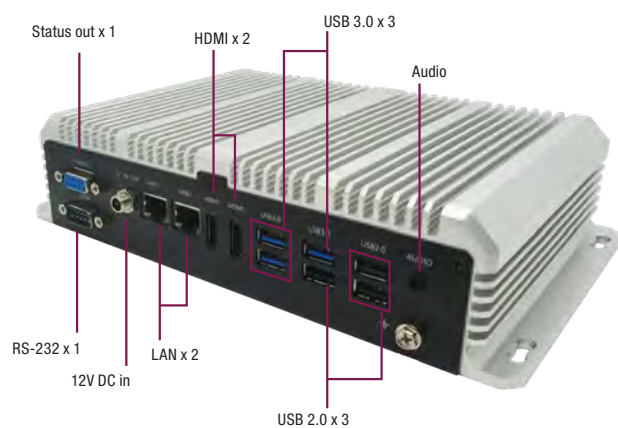
# BOXER-3100

无风扇嵌入式Box PC, 基于Intel® Elkhart Lake J6412处理器

正面



背面



## 产品特点

- Dual HDMI
- Dual Giga LAN
- 8 x USB and 1x RS232
- Status CONN (LED ,Power Button,Reset)
- Support wifi and 4G (Option)



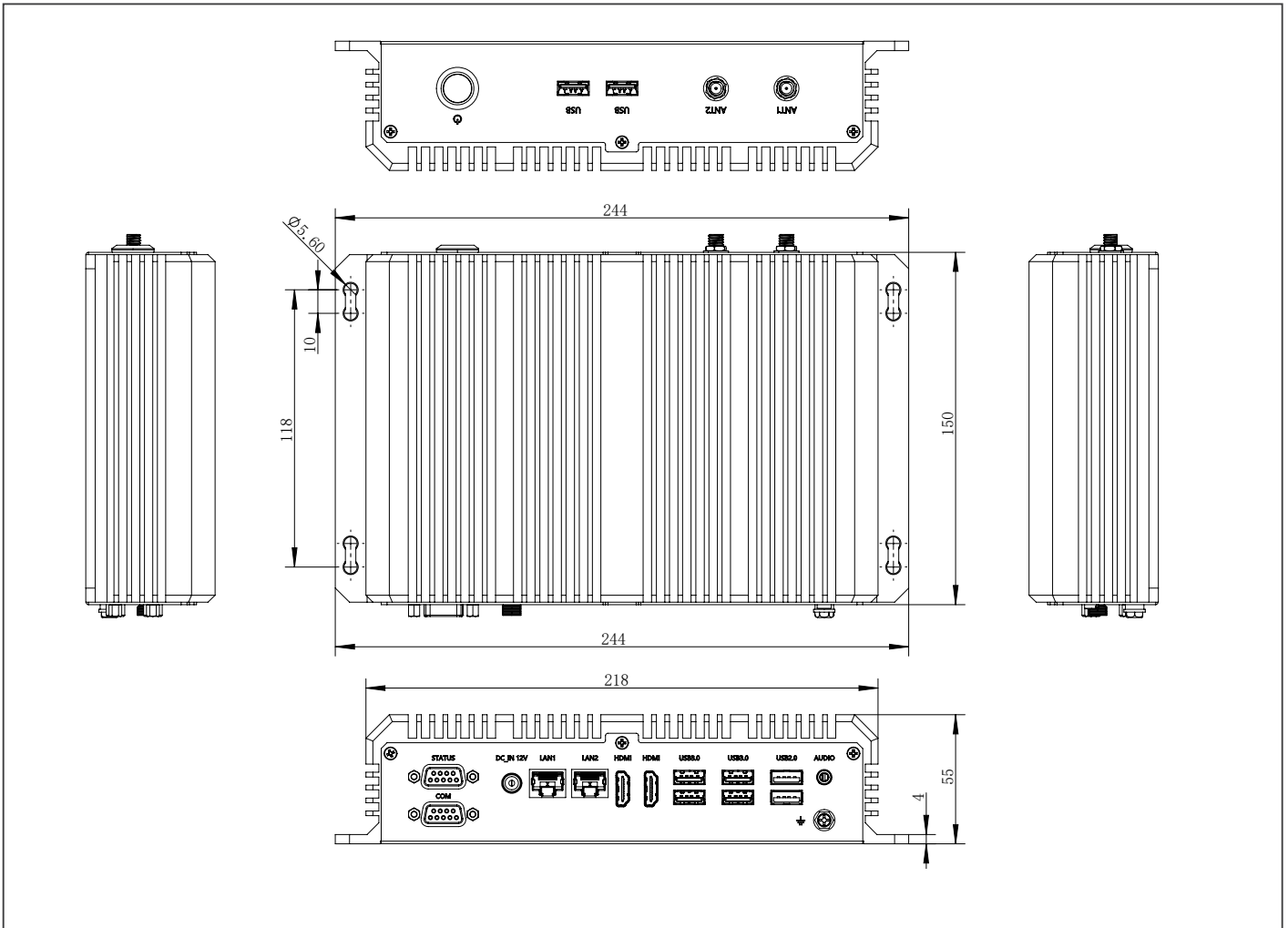
## 规格书

系统	
处理器	Elkhart lake J6412
芯片组	Intel® System on Chip
内存	4 GB DDR4
显示接口	HDMI x 2
存储	512GB MSata SSD
网络	0/100/1000 Base-TX x 2
I/O	RS-232 x 1 Status out x1 USB 2.0 x 5 USB 3.0 x 3 HDMI x 2 SIM Slot x1 (Internal) Giga LAN x 2 Antenna holes x 2 Power switch X1 Power input DC Jack x1
WIFI	Optional WiFi module x 1,4G module x1
OS支持	Windows® 10 64-bit, Linux Ubuntu 64 bit (20.04.2/Kernel 5.4)

<b>电源</b>	
电源需求	12V with lockable DC jack
<b>结构</b>	
安装方式	Wallmount
尺寸s(W x H x D)	244mm (218mm) *55mm*150mm
毛重	2.24kg
净重	1.72kg
<b>环境</b>	
工作温度	-10°C ~ 60°C with wide temperature HDD (according to IEC68-2-14 with 0.5 m/s AirFlow; with industrial devices)
存储温度	-20°C ~ 80°C)
存储湿度	95% @ 40°C, non-condensing
抗震	5 Grms/ 5 ~ 500Hz/ operation -mSATA / SSD 1 Grms/ 5~ 500Hz/ operation - HDD

无风扇嵌入式Box PC, 基于Intel® Elkhart Lake J6412处理器

尺寸图 Unit: mm



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-BOXER-3100-CSC10	J6412 CPU, 4GB DDR4 512GB SSD 2*LAN 2*HDMI 8*USB 1*RS232 1*Status 1*AUDIO OUT 1 *12V DC IN	

## 包装内容

P/N	描述	备注
RC-S-BOXER-3100-CSC10	1 台	



# TKS-EMB-H110B

Mini-ITX 嵌入式简易整机, 支持EMB-H110B主板



## 产品特点

- 壁挂式简易工业电脑机箱
- 仅适用于研扬EMB-H110B工业主板
- DC12V 120W电源适配器
- 预留2 天线安装位
- 2.5" x1HDD托架

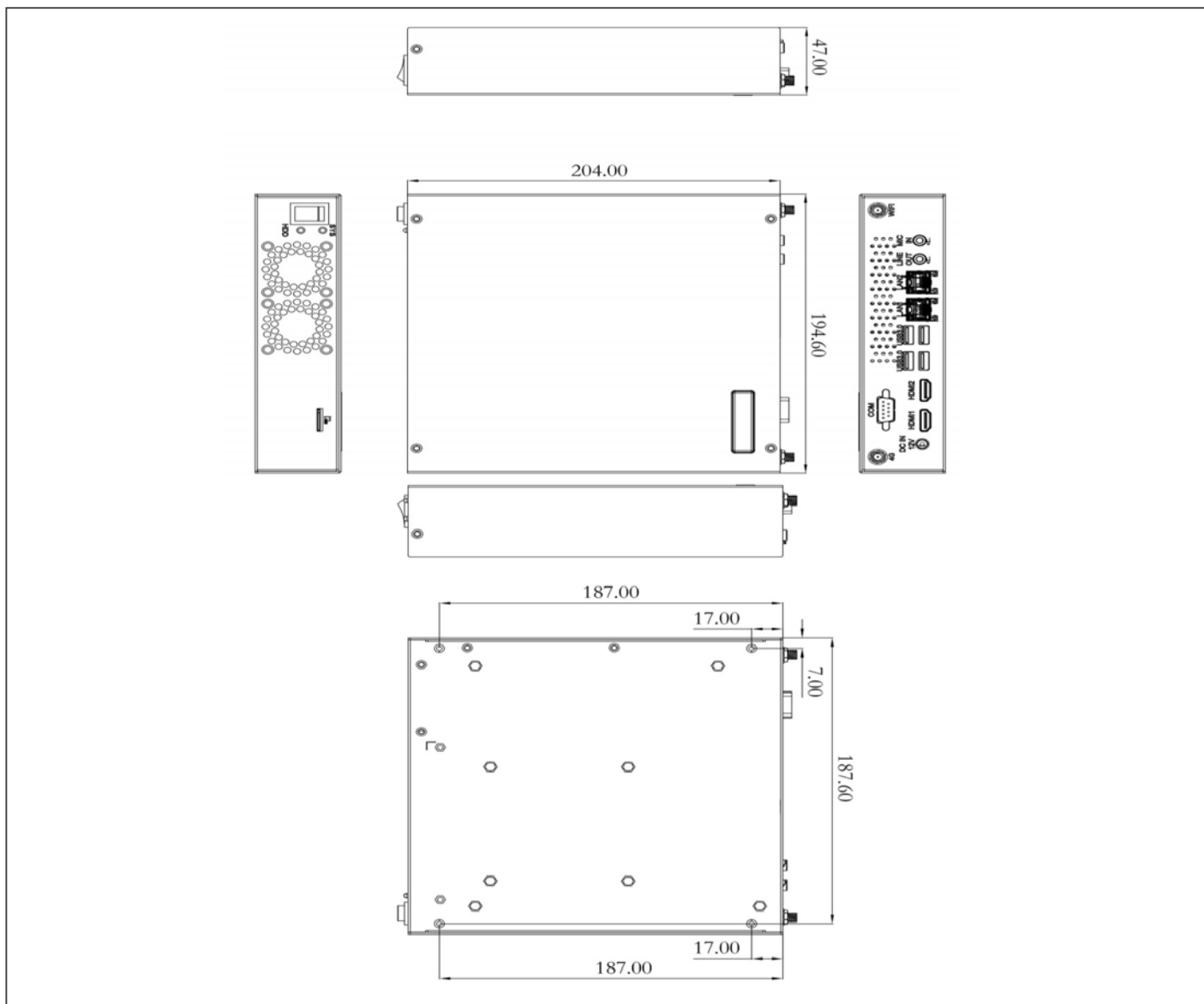


## 规格

产品型号		TKS-EMB-H110B	
订购料号		RC-S-TKS-EMB-H110B-CSC00	RC-S-TKS-EMB-H110B-CSC10
驱动器托架	硬盘支架	2.5" x1HDD托架	2.5" x1HDD托架
颜色		黑色	闪银灰
风扇	系统风扇	2	2
预留	USB	0	2
	COM	1	2
	Wifi /Antena	2	2
	DIO	0	1
其它	扩展槽Slot	NA	NA
	LED	电源/HDD	电源/HDD
环境	电源开关	1	1
	工作温度	32°F ~ 113°F (0°C ~ 55°C)	32°F ~ 113°F (0°C ~ 55°C)
	存储温度	-4° F ~ 176° F (-20° C ~ 70° C)	-4° F ~ 176° F (-20° C ~ 70° C)
	工作湿度	0 ~ 90%	0 ~ 90%
	存储湿度	10 ~ 80%@40° C 无冷凝	10 ~ 80%@40° C 无冷凝
物理特性	振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ 运行状态下-HDD	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ 运行状态下-HDD
	冲击	10 G 峰值加速度(持续时间11m sec.半正弦波)	10 G 峰值加速度(持续时间11m sec.半正弦波)
	尺寸	195mm x 47mm x 200m (W x H x D)	195mm x 47mm x 200m (W x H x D)
	重量	1.8Kg	1.8Kg

Mini-ITX 嵌入式简易整机, 支持EMB-H110B主板

接口尺寸图 (单位: mm)



## 电源选项

料号	类型	输入电压	功率	尺寸	备注
1255901206	Adapter	100~240V	120W	12V/10A	

## 配件选项

料号	描述	备注
CP-MK97856660B	联想鼠标	
CP-MK97856660A	联想键盘	
1701100241	COM 线 (2.0mm Pitch, 24cm)	
S21D303810	银柱与 COM 线搭配 (2 倍用量)	
P106666360	Mylar 2.5" 机械盘	

# AIC-1U03 series

Mini-ITX 1U整机, 支持MIX/EMB系列工业主板



## 产品特点

- Mini-ITX壁挂式机箱
- 适用于所有Mini-ITX主板
- 风扇散热
- 易安装
- DC12V
- 防震2.5" HDD托架



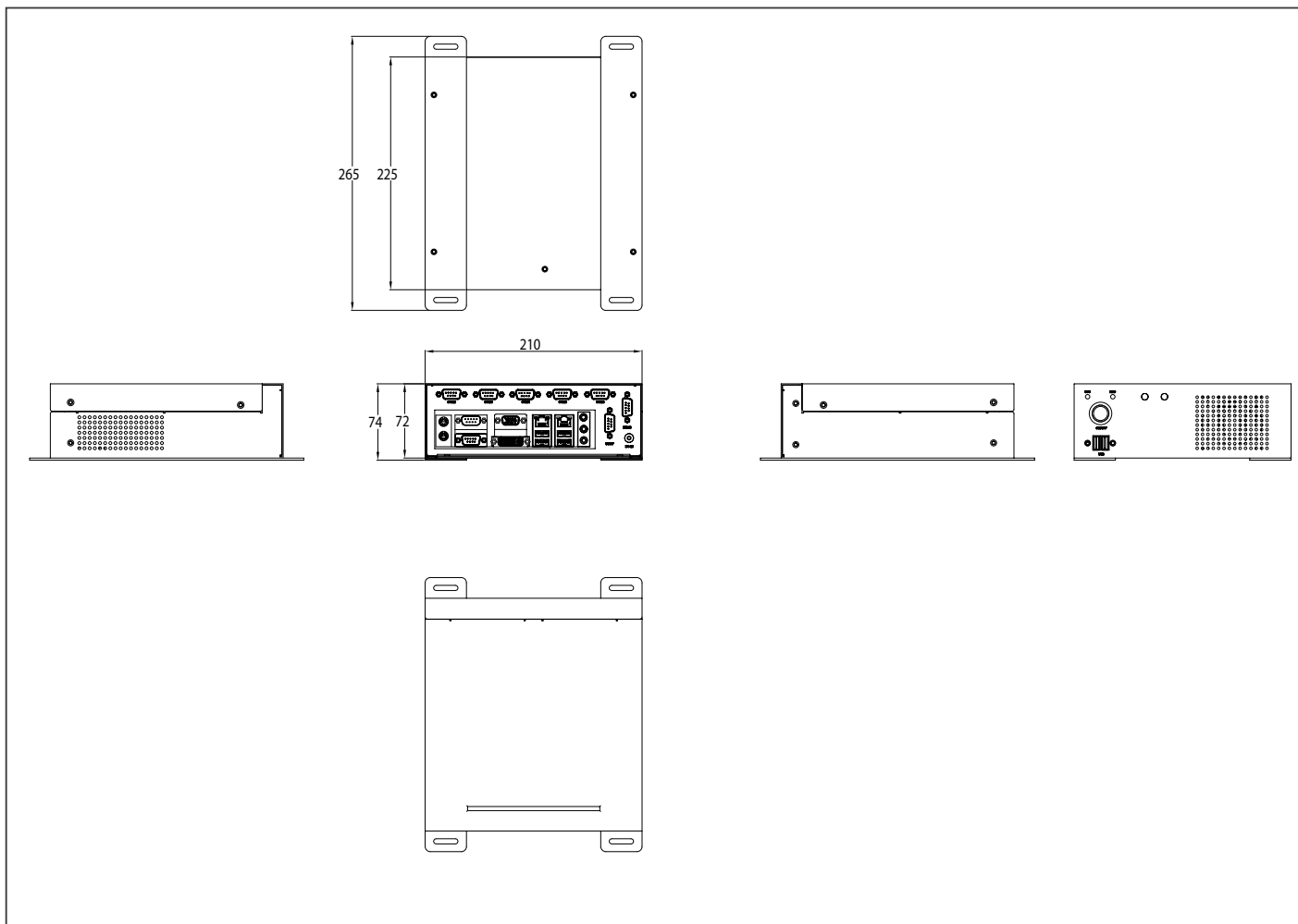
## 规格书

系统	
结构	1.2mm镀锌钢结构
存储	2.5 " HDD托架
接口	前面板
	后面板
颜色	黑色
尺寸	210mm x 225mm x 75mm
安装方式	壁挂式
环境	
工作温度	32°F ~ 113°F (0°C ~ 55°C)
存储温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 80°C)
抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ 运行状态下-HDD
抗冲击	20 G 峰值加速度 (持续时间11m sec.) -HDD

# AIC-1U03 series

Mini-ITX 1U整机, 支持MIX/EMB系列工业主板

接口尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述	颜色
RC-S-AIC-1U03-H110B-CSC00	(ACI)(TF)Mini-ITX Chassis.EMB-H110B-A10-HH-K.120W Adapter.Barebone.	黑
RC-S-AIC-1U03-H61A-CSC00	(ACI)(TF)Mini-ITX Chassis.EMB-H61A-A11-NC.120W Adapter.COM*6.USB2.0*8. Barebone	黑
RC-S-AIC-1U03-H81B-CSC00	(ACI)(TF)Mini-ITX Chassis.EMB-H81B-B10.120W Adapter.W/O COM.Barebone	黑

# ARC-241-H110A

紧凑型高性能边缘推理服务器, 7代/6代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 32GB, M.2 x 1, USB x 10



## 产品特点

- 7代/6代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- 支持内存DDR4, 2400 MHz, 最高32GB
- 2个独立显示: HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
- 双路Intel® 千兆网络
- PCIe [x16] x 1, PCIe [x4] x 1, PCI x 4
- M.2 Slot (M key) x 1
- USB 3.2 Gen 1 Port x 4, USB 2.0 Port x 6
- 抗冲击磁盘驱动器支架, 可支持1个3.5和1个2.5寸磁盘驱动器
- 标准PS2 AT/ATX电源



## 产品简介

ARC-241-H110A是一款紧凑型高性能边缘服务器, 可搭载7/6代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR4 32GB运行内存, 2个独立显示输出, 10个USB接口。最多支持7个标准的PCI/PCIE可敲落口, 富含多个可扩展USB及COM口设计, 支持标准的PS2 AT/ATX电源。可以广泛应用于智能制造, 交通, 能源, 金融等应用领域。

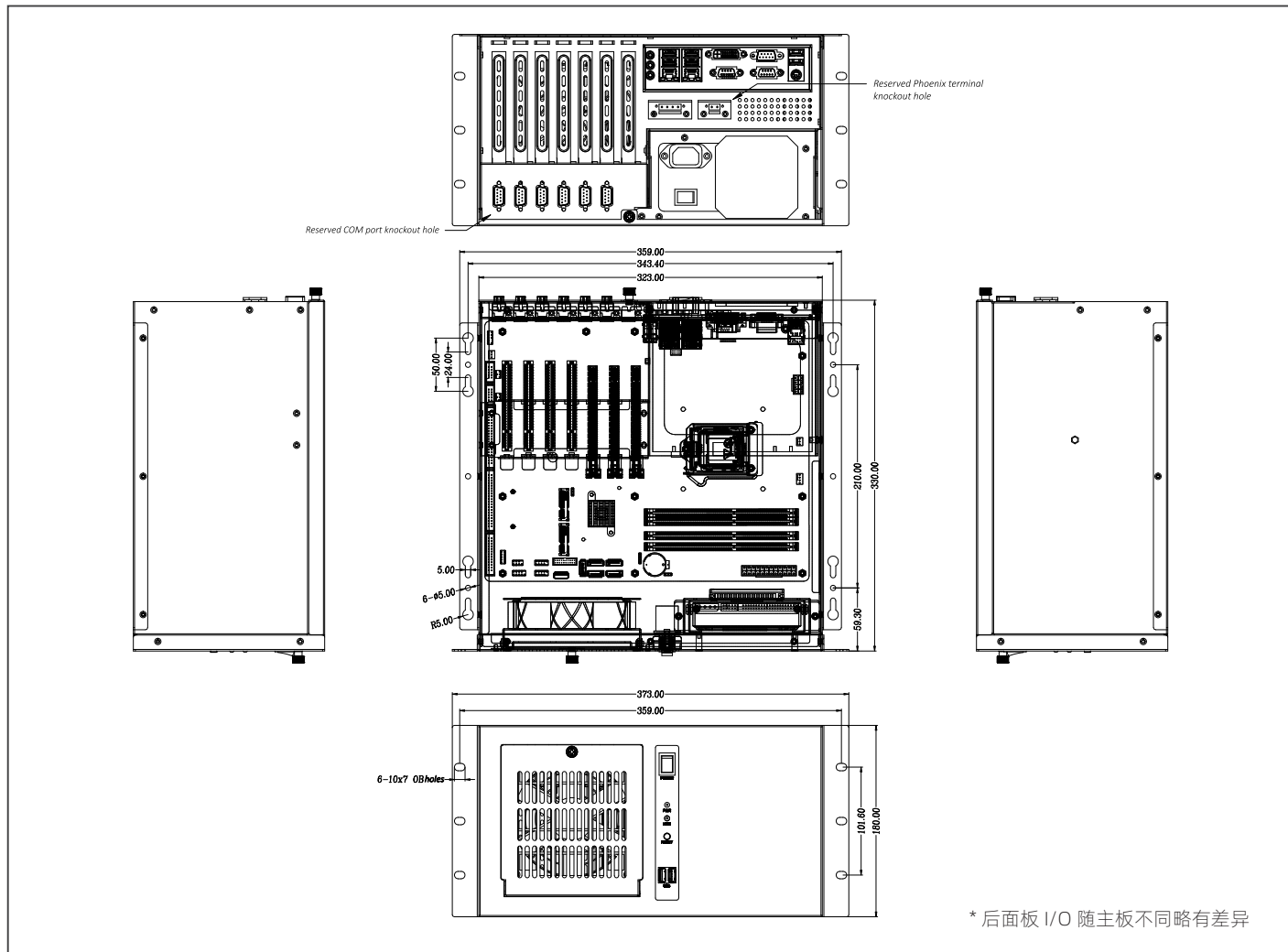
## 规格书

系统	
CPU	7代/6代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/ Celeron® 处理器 14nm LGA1151 Socket
芯片组	Intel® H110
内存	288-pin DIMM x 2, max. 32GB, DDR4 2400/2133/1867, dual-channel
I/O Chipset	NCT6791D, F81216HD
网络	LAN1: Intel® PHY I219V Gb LAN, LAN2: Intel® i210AT Gb LAN
音频	Realtek® ALC897
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0
扩展槽	PCIe [x16] x 1, PCIe [x4] (open edge) x 1, PCI x 4, M.2 M key (22 x 80mm) x 1
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan x 1, Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® HD Graphics
多重显示接口	VGA+HDMI, VGA+DP, HDMI+DP
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz
HDMI	HDMI 1.4 up to 4096 x 2304 @24 Hz
Display Port	DP 1.2, up to 4096 x 2304 @60 Hz
OS	
操作系统支持	Windows® 7 32/64-bit (不支持Kaby Lake处理器), Windows® 8.1 64-bit (不支持Kaby Lake 处理器), Windows® 10 64-bit, Linux Fedora 64bit

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 1 x 4, USB 2.0 x 2
显示I/O	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
音频I/O	Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	RJ-45 x 2
串口	DB-9 COM x 1 (supports RS-232/422/485)
PS/2 Port	Stack Port (Keyboard & Mouse) x 1
内部I/O接口	
存储	可支持1个3.5寸磁盘, 1个2.5寸磁盘 M.2 M key (22 x 80mm) x 1
USB	USB 2.0 x 4
Audio I/O	Speaker header x 1 (Line-out)
串口	RS-232 header x 5
DIO	8-bit x 1 (In/Out programmable)
环境与物理特性	
温度	运行状态0~50°, 非运行状态-20~80°
湿度	运行状态10~85%@40°C, 非凝结。非运行10~95%@40°C, 非凝结
机箱材质	环保, 耐指纹1.2mm SGCC
表面处理	外表面喷粉细砂黑色, 内表面及接触面防烤
尺寸	330x323x180 (mm) (D x W x H)
其他	
系统风扇	1 x 12025 系统风扇
LED/KEY	电源和HDD 运行状况; 电源开关和系统复位按钮
后面板I/O	7个标准的PCI/PCIE可敲落口
前面板I/O	2 x USB2.0

紧凑型高性能边缘推理服务器, 7代/6代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 32GB, M.2 x 1, USB x 10

## 接口尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述	备注
RC-S-ARC-241-H110A-CSC00	(ACI)(TF)IMBA-H110A.P/S 300W.CPU Cooler. Barebone	

## 选购信息

料号	描述	备注

## ARC-241-H310A

紧凑型高性能边缘推理服务器，8代/9代 Intel® Core™ 处理器，DDR4，最大支持 64GB，多显，USB x 9



## 产品特点

- 8代/9代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- DDR4 2666/2400/2133 MHz，最大64GB
- 两个独立的显示输出: HDMI x 1, VGA x 1, DP x 1
- 两个Intel® Gigabit Ethernet, i211ATx1, i219V x1
- USB 3.2 Gen1 ports x 4, USB 2.0 ports x 5
- M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1
- 抗冲击磁盘驱动器支架, 可支持1个3.5和1个2.5寸磁盘驱动器
- 标准PS2 AT/ATX电源



## 产品简介

ARC-241-H310A是一款紧凑型高性能边缘服务器，搭载8代/9代 Intel® Core™ 处理器，最大支持DDR4 64GB运行内存，2个独立显示输出，9个USB接口。最多支持7个标准的PCI/PCIE可敲落口，富含多个可扩展USB及COM口设计，支持标准的PS2 AT/ATX电源。可以广泛应用于智能制造，交通，能源，金融等应用领域。

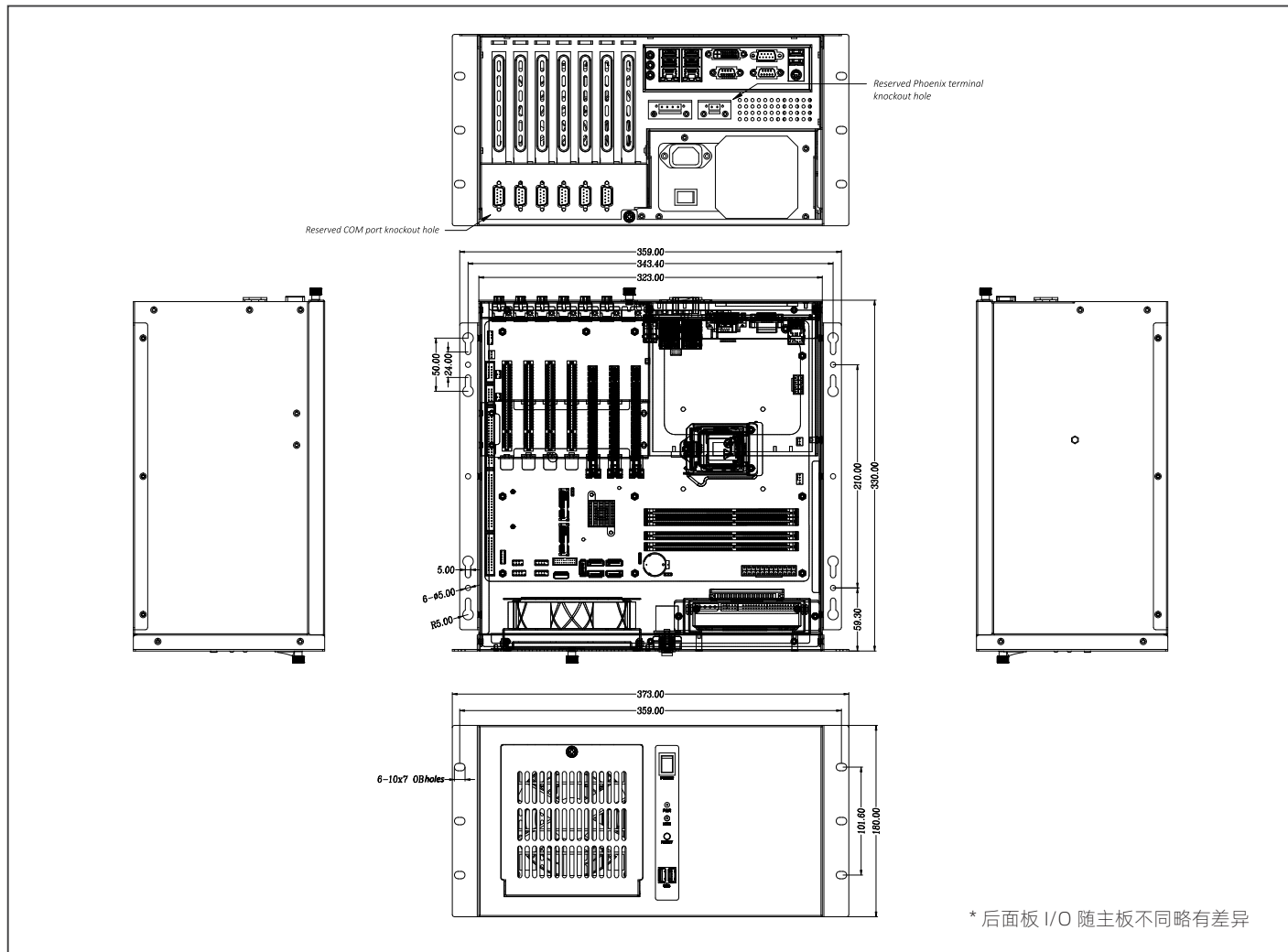
## 规格书

系统	
CPU	8代/9代Intel® (Coffee Lake-S/Coffee Lake-S Refresh) Core™ i9/ i7/i5 /i3, Pentium 14nm LGA 1151 socket 处理器, Max. 6 Core 95W
芯片组	Intel® H310 Express Chipset
内存	DIMM x 2, DDR4 (2666/2400/2133 MHz, max. 64GB) non-ECC, un-buffered内存, 双通道内存架构
I/O Chipset	NCT6793D+ F81216HD
网络	Intel® PHY i219V Giga LAN x 1 Intel® i210AT Giga LAN x 1 RJ45 x 2
音频	Realtek® ALC897 6通道High Definition Audio CODEC
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0 onboard (可选, 默认板载)
扩展槽	PCIe 3.0[x16] Slot x 1, PCIe 2.0[x4] Slot (open edge) x 2 (#1: 1Lane; #2: 默认: 2Lanes, 当Mini PCIe安装时仅支持1Lane), PCI x3, M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1, Mini PCIe + Micro SIM card Slot (可选, 默认: N/A)
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan / Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator
多重显示接口	HDMI+VGA, HDMI+DP, VGA+DP
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)
HDMI	Up to 4096 x 2160 @ 30 Hz
Display Port	Up to 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840x2160 @ 60 Hz, with Digital Audio
OS	
操作系统支持	Windows® 10 64bit, Linux Ubuntu 64 bit (18.04.3/ Kernal5)

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 1 ports x 2, USB 2.0 ports x 4
显示I/O	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2
串口	DB-9 COM x 1 (支持RS-232/422/485, 5V/12V/RI)
内部I/O接口	
存储	可支持1个3.5寸磁盘, 1个2.5寸磁盘 M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1
USB	USB 3.2 Gen 1 headers 支持额外的 2 USB ports (2x5PIN, p=2.54mm) x 1, USB 2.0 Type A (vertical) x 1
Audio I/O	AAFP x 1
串口	RS-232 header x 5
DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out 可编程) x 1
DIO	8-bit x 1 (In/Out programmable)
环境与物理特性	
温度	运行状态0-50°, 非运行状态-20-80°
湿度	运行状态10-85%@40°C, 非凝结. 非运行10-95%@40°C, 非凝结
机箱材质	环保, 耐指纹1.2mm SGCC
表面处理	外表面喷粉细砂黑色, 内表面及接触面防烤
尺寸	330x323x180 (mm) (D x W x H)
其他	
系统风扇	1 x 12025 系统风扇
LED/KEY	电源和HDD 运行状况; 电源开关和系统复位按钮
后面板I/O	7个标准的PCI/PCIE可敲落口
前面板I/O	2 x USB2.0

紧凑型高性能边缘推理服务器, 8代/9代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 64GB, 多显, USB x 9

## 接口尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述	备注
RC-S-ARC-241-H310A-CSC10	(ACI)(TF)ARC-241.ATX-H310.CPU Cooler.P/S 650W.Black.Barebone	

## 选购信息

料号	描述	备注



# ARC-241-Q170A

紧凑型高性能边缘推理服务器，7代/6代 Intel® Core™ 处理器，DDR4，最大支持 64GB，多显，USB x 14



## 产品特点

- 7代/6代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- DDR4 2133 MHz, 最大64GB
- 三个独立的显示输出: HDMI x 2, DVI-I Port x 1
- 两个Intel® Gigabit Ethernet, LAN1 支持 iAMT 11.0
- USB 3.2 Gen1 ports x 10, USB 2.0 ports x 4
- M.2 2280/2242 M-key (PCIe/SATA3) x 1
- 抗冲击磁盘驱动器支架, 可支持1个3.5和1个2.5寸磁盘驱动器
- 标准PS2 AT/ATX电源



## 产品简介

ARC-241-Q170A是一款紧凑型高性能边缘服务器，搭载7代/6代 Intel® Core™ 处理器，最大支持DDR4 64GB运行内存，3个独立显示输出，14个USB接口。最多支持7个标准的PCI/PCIE可敲落口，富含多个可扩展USB及COM口设计，支持标准的PS2 AT/ATX电源。可以广泛应用于智能制造，交通，能源，金融等应用领域。

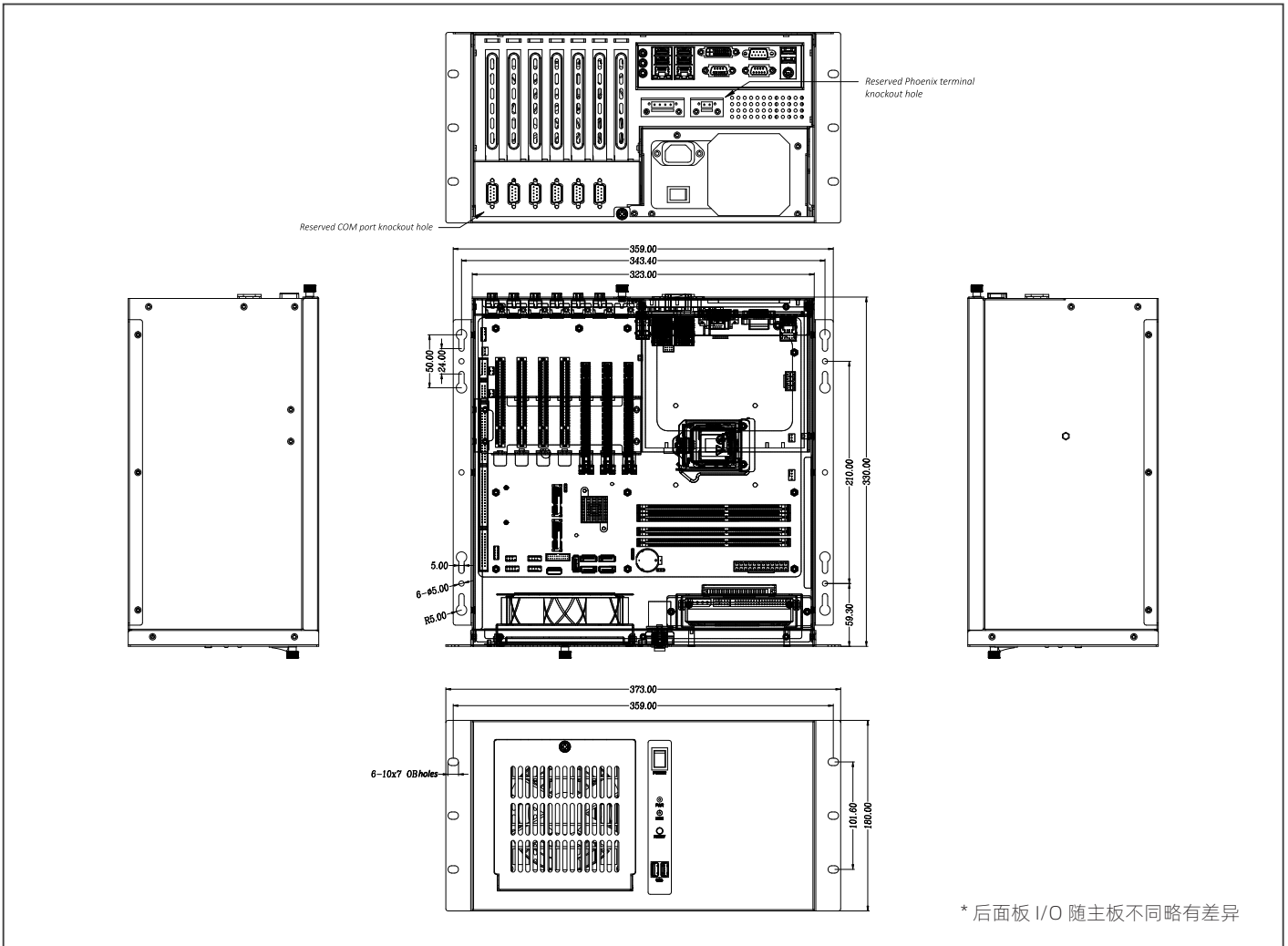
## 规格书

系统	
CPU	7/6代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/ Celeron® 14nm LGA1151 Socket 处理器
芯片组	Intel® Q170 Express Chipset
内存	288-pin DIMM x 4, max. 64GB, DDR4 2133/1867 MHz, non-ECC, un-buffered内存, 双通道内存架构
I/O Chipset	NCT6791D, F81216HD
网络	LAN 1: Intel® PHY i219LM Gb LAN (支持iAMT 11.0) x 1 LAN 2: Intel® i210AT Gb LAN x 1 RJ-45 x 2
音频	Realtek® ALC897 6通道High Definition Audio CODEC
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0 onboard (可选, 默认板载)
扩展槽	PCIe 3.0/2.0[x16] Slot x 1, PCIe 3.0/2.0[x4] Slot (open edge) x 1, PCIe 3.0/2.0[x1] Slot (open edge) x 1, PCI x 1
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan / Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® HD Graphics
多重显示接口	DVI-I+HDMI, HDMI+HDMI
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz
DVI	Up to 1920 x 1200 @60Hz
HDMI	HDMI 1.4 up to 4096 x 2304 @30Hz
OS	
操作系统支持	Windows® 7 32/64-bit, Windows® 8.1 64-bit, Windows® 10 64-bit, Linux Fedora 64bit

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 1 ports x 10
显示I/O	DVI-I x 1, HDMI x 2
音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2
串口	RS-232/422/485 DB-9 连接器 x 1 (COM1, 支持 5/12V on RI pin)
PS/2 Port	PS/2 Combo Port (Keyboard & Mouse) x 1
内部I/O接口	
存储	可支持1个3.5寸磁盘, 1个2.5寸磁盘 SATA3 (6.0Gb/s) port x 6, supports RAID 0/1/5/10
USB	USB 2.0 header supports additional 2 USB ports x 2
Audio I/O	Speaker header x 1 (Line-out)
串口	RS-232 header x 5
DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out 可编程) x 1
环境与物理特性	
温度	运行状态0-50°, 非运行状态-20-80°
湿度	运行状态10-85%@40°C, 非凝结. 非运行10-95%@40°C, 非凝结
机箱材质	环保, 耐指纹1.2mm SGCC
表面处理	外表面喷粉细砂黑色, 内表面及接触面防烤
尺寸	330x323x180 (mm) (D x W x H)
其他	
系统风扇	1 x 12025 系统风扇
LED/KEY	电源和HDD 运行状况; 电源开关和系统复位按钮
后面板I/O	7个标准的PCI/PCIE可敲落口
前面板I/O	2 x USB2.0

紧凑型高性能边缘推理服务器, 7代/6代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 64GB, 多显, USB x 14

## 接口尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述	备注
RC-S-ARC-241-Q170A-CSC00	(ACI)(TF)IMBA-Q170A..P/S 300W.CPU Cooler. Barebone	

## 选购信息

料号	描述	备注

# ARC-241-Q670A

紧凑型高性能边缘推理服务器, 12/13代Intel® Core™处理器, DDR5内存, 多显, 高拓展



## 产品特点

- 12/13代 Intel® Core™ LGA1700 处理器
- DDR5 DRAM, 4000MHz, 最大128GB
- 4个独立显示: HDMI2.0x2, DPx2, VGAx1
- 双路Intel® Gigabit Ethernet
- M.2 Slot(M key) x2, M.2 Slot(B key) x1 + Micro SIM Slot x1, MiniPCIe x1
- 抗冲击磁盘驱动器支架, 可支持1个3.5和1个2.5寸磁盘驱动器
- 富含多个可扩展USB及COM口设计
- 标准PS2 AT/ATX电源



## 产品简介

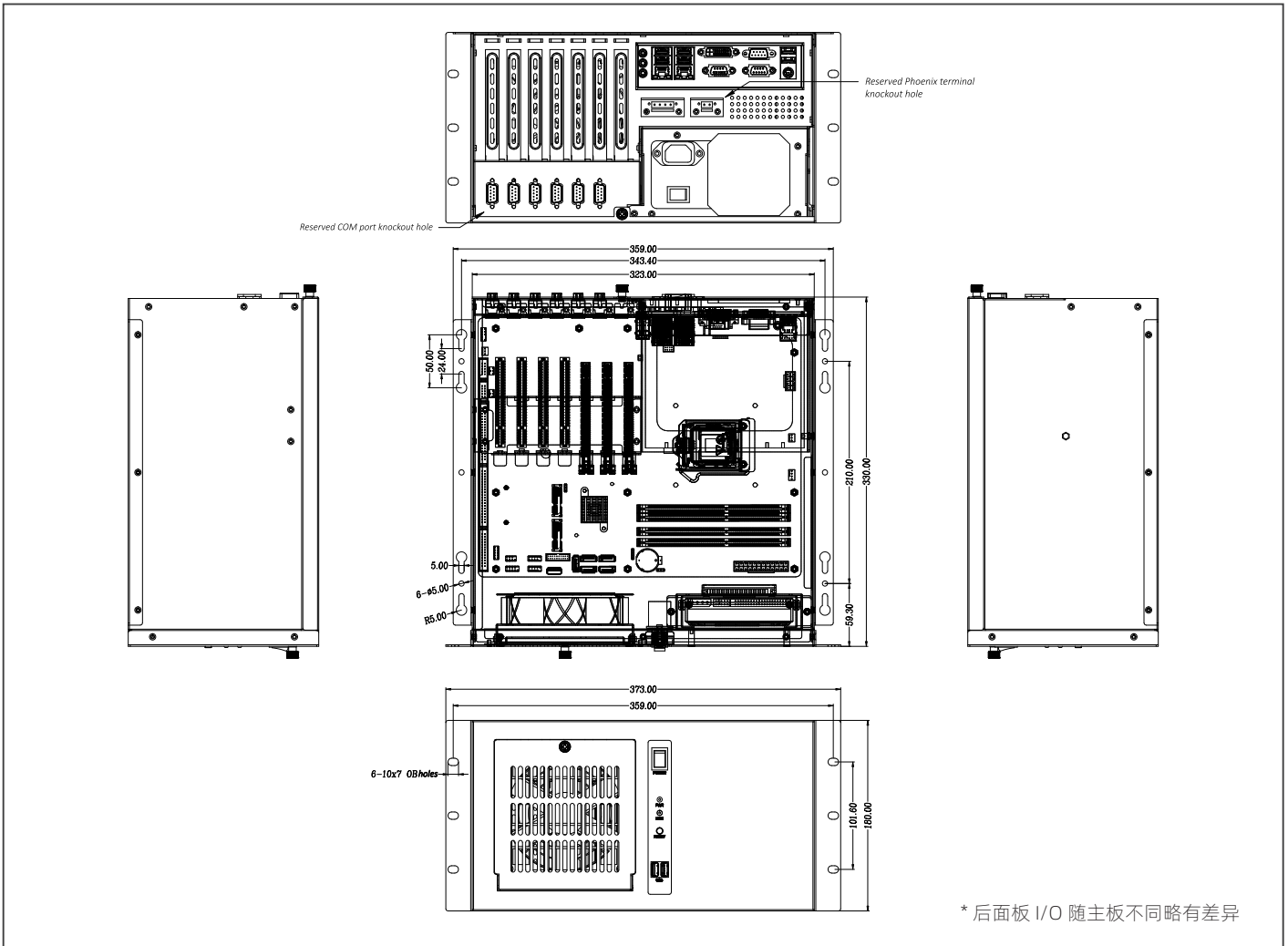
ARC-241-Q670A是一款紧凑型高性能边缘服务器, 搭载最新的12/13代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR5 128GB运行内存, 4个独立显示输出, 9个USB接口, 支持TPM 2.0。最多支持7个标准的PCI/PCIE可敲落口, 富含多个可扩展USB及COM口设计, 支持标准的PS2 AT/ATX电源。可以广泛应用于智能制造, 交通, 能源, 金融等应用领域。

## 规格书

系统		背板I/O接口	
CPU	Intel® Alder Lake-S, LGA 1700 socket处理器, 最高125W TDPs	USB	USB 3.2 Gen2 (10Gbps) x 2 (可选: x3units if with LAN3 i225LM)
芯片组	Intel® Q670 Express Chipset		USB 3.2 Gen1 (5Gbps) x 2,
内存	DIMM x4, DDR5 (4000MHz x 4, Up to 128GB) Non-ECC, Un-buffered内存, 双通道内存架构		Type C (5Gbps, 5V, 1.5A) x 1 (可选) (所有接口均支持启动引导, BIOS可单独设置禁用此功能; 支持USB供电切换特性)
I/O Chipset	NCT6126D	显示I/O	HDMI2.0 x 2, DP1.4 x 2
网络	Intel® PHY i219LM Giga LAN x1 (支持Intel® AMT 12.0) Intel® i210AT Giga LAN x 1 Intel® i225LM Giga LAN x 1 (可选) RJ45 x 2 (可选: RJ45 x 3, LAN3 with USB3.2 Gen2 x 1)	音频I/O	3 x Audio Jack: Line-in, Mic-in, Line-out
音频	Realtek ALC897 6通道 High Definition Audio CODEC	网络I/O	LAN (RJ-45) port x 2 (可选: RJ45 x 3)
TPM	TPM 2.0 onboard	串口	DB-9 COM (支持 RS-232/422/485, 5V/12V/RI) x 1
扩展槽	PCIe [x16] Slot (16 lanes, Gen5) x 1	<b>内部I/O接口</b>	
	PCIe [x1] Slot (open Slot) (1 lane, Gen3) x 1	存储	可支持1个3.5寸磁盘, 1个2.5寸磁盘 M.2 2280 M key (PCIe 4 lanes, Gen4.0) x 1 M.2 2242/80 M key (PCIe 1 lane, Gen3.0) x 1
	PCIe [x4] Slot (open Slot) (4 lanes, Gen4) x 1	USB	USB 3.0 Box Header x 1 (2x5PIN, p=2.54mm) 支持2 USB3.2 Gen1 ports (支持USB供电切换特性)
	PCIe [x16] Slot (4 lanes, Gen4) x 1		USB 2.0 Header x 1 (2x5PIN, p=2.54mm) 支持2 USB2.0 ports (支持USB供电切换特性)
	PCI Slot x 3		USB 2.0 Vertical type A connector x1
	M.2 3042/3052 B Key (PCIe 3.0 x1 / USB3.2 Gen1) x 1	Display I/O	VGA Header x 1
Mini PCIe Slot (PCIe 3.0 / USB2.0) x 1	Audio I/O	Speaker header(Line-out), AAFP x 1	
Micro SIM card Slot x 1 (默认B-key; 可选: Mini PCIe Slot)	串口	RS-232 headers x 5	
BIOS	256Mbit Flash ROM, AMI BIOS	DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out programmable) x 1
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis	<b>环境与物理特性</b>	
看门狗时钟	1~255 step by software program	温度	运行状态0-50°, 非运行状态-20-80°
智能风扇控制	CPU Fan/ Chassis Fan x 3	湿度	运行状态10-85%@40°C, 非凝结。非运行10-95%@40°C, 非凝结
LAN/PXE唤醒	是 (WOL/PXE)	机箱材质	环保, 耐指纹1.2mm SGCC
<b>显示</b>		表面处理	外表面喷粉细砂黑色, 内表面及接触面防烤
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator	尺寸	330x323x180 (mm) (D x W x H)
多重显示接口	HDMI+HDMI+DP+DP, HDMI+HDMI+DP+VGA, HDMI+VGA+DP+DP	<b>其他</b>	
VGA	最高1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)	系统风扇	1 x 12025 系统风扇
HDMI	最高4096 x 2160 @ 60/30 Hz, with digital audio (HDMI2.0)	LED/KEY	电源和HDD 运行状况; 电源开关和系统复位按钮
Display Port	最高4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 2160 @ 60 Hz, with Digital Audio	后面板I/O	7个标准的PCI/PCIE可敲落口
<b>OS</b>		前面板I/O	2 x USB2.0
操作系统	Windows® 10 64-bit, Windows® 11 64-bit		

紧凑型高性能边缘推理服务器, 12/13代Intel® Core™处理器, DDR5内存, 多显, 高拓展

接口尺寸图 (单位: mm)



## 订购信息

料号	描述	备注
RC-S-ARC-241-Q670A-CSC10	(ACI)(TF)ATX-Q670A.P/S 650W.CPU Cooler. Barebone	

## 选购信息

料号	描述	备注

# ARES-9000-H110A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 7代/6代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 32GB, M.2 x 1, USB x 10



## 产品特点

- 7代/6代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- 支持内存DDR4, 2400 MHz, 最高32GB
- 2个独立显示: HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
- 双路Intel® 千兆网络
- PCIe [x16] x 1, PCIe [x4] x 1, PCI x 4
- M.2 Slot (M key) x 1
- USB 3.2 Gen 1 Port x 4, USB 2.0 Port x 6
- 支持4个内部3.5"、3个外部前置可访问5.25" 硬盘
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARES-9000-H110A是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载7代/6代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR4 32GB 运行内存, 多达7个扩展插槽, 支持PS2单电源以及冗余电源的选择。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 同时支持水平安装和垂直安装两种方式, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等应用领域。

## 规格书

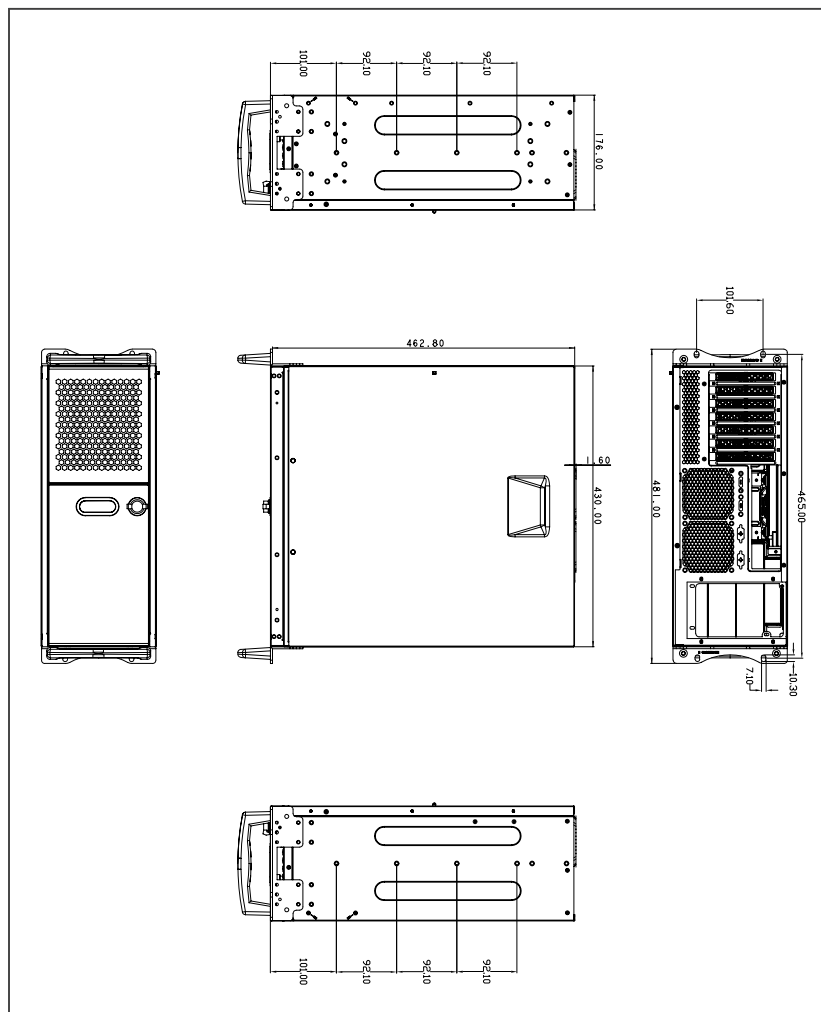
系统	
CPU	7代/6代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/ Celeron® 处理器 14nm LGA1151 Socket
芯片组	Intel® H110
内存	288-pin DIMM x 2, max. 32GB, DDR4 2400/2133/1867, dual-channel
I/O Chipset	NCT6791D, F81216HD
网络	LAN1: Intel® PHY I219V Gb LAN, LAN2: Intel® i210AT Gb LAN
音频	Realtek® ALC897
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0
扩展槽	PCIe [x16] x 1, PCIe [x4] (open edge) x 1, PCI x 4, M.2 M key (22 x 80mm) x 1
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan x 1, Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® HD Graphics
多重显示接口	VGA+HDMI, VGA+DP, HDMI+DP
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz
HDMI	HDMI 1.4 up to 4096 x 2304 @24 Hz
Display Port	DP 1.2, up to 4096 x 2304 @60 Hz
OS	
操作系统支持	Windows® 7 32/64-bit (不支持Kaby Lake处理器), Windows® 8.1 64-bit (不支持Kaby Lake 处理器), Windows® 10 64-bit, Linux Fedora 64bit

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 1 x 4, USB 2.0 x 2
显示I/O	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
音频I/O	Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	RJ-45 x 2
串口	DB-9 COM x 1 (supports RS-232/422/485)
PS/2 Port	Stack Port (Keyboard & Mouse) x 1
内部I/O接口	
存储	外部: 3 x 5.25", 1 x 3.5", 1 x Slim ODD, 内部: 4 x 3.5" M.2 M key (22 x 80mm) x 1
USB	USB 2.0 x 4
Audio I/O	Speaker header x 1 (Line-out)
串口	RS-232 header x 5
DIO	8-bit x 1 (In/Out programmable)
环境与物理特性	
工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
储存温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 70°C)
储存湿度	10 ~ 80% @40°C, non-condensing
金属厚度	1.2mm SGCC
尺寸	445x430x176 (mm), 17.5" x 16.9 x 6.9" (D x W x H)
抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ operation-HDD
抗冲击	20G 峰值加速度 (11 msec, duration)
其他	
LED/KEY	Power On/Off, System Reset, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option)
正面	Front: 1 x 120mm (T=25mm), PWM 安全装置, 前面板钥匙锁
认证	CE, FCC

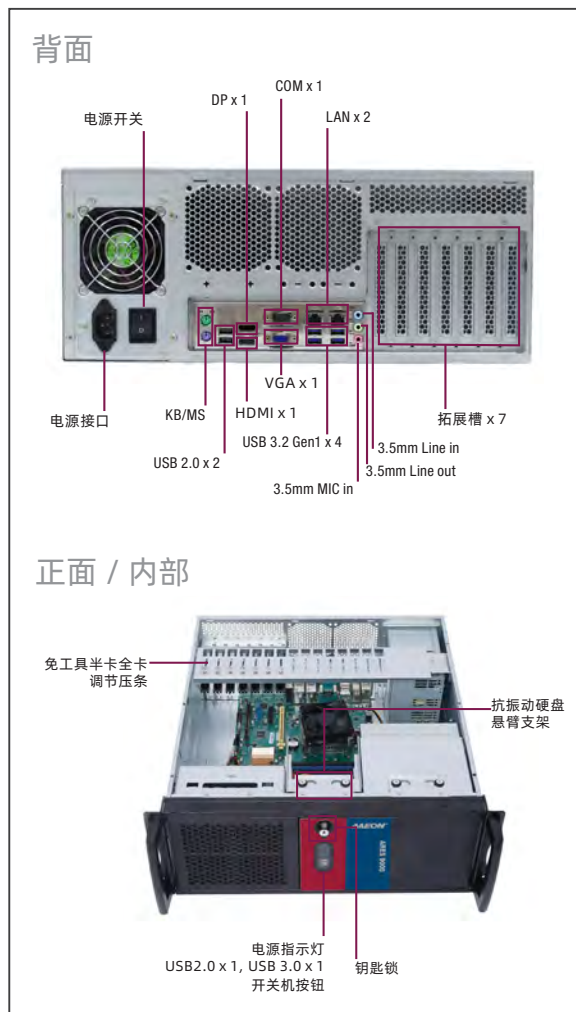
# ARES-9000-H110A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 7代/6代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 32GB, M.2 x 1, USB x 10

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	描述
RC-T-ARES-9000-H110A-CSC00	(ACI)(TF)4U Chassis.IMBA-H110A.650W.W/CPU Cooler&Power cord.Barebone
RC-T-ARES-9000-H110A-CSC10	(ACI)(TF)4U Chassis.IMBA-H110A.400W.W/CPU Cooler&Power cord.Barebone
RC-T-ARES-9000-H110A-CSC20	(ACI)(TF)4U Chassis.IBMA-H110A.300W.W/O CPU Cooler&Power cord.Barebone

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-MK978566660A	Keyboard.Black.USB.Lenovo.K4803A	
CP-SS968C001T0P	(ACI)(TF)2.5" SATA SSD.1TB,3D TLC 96L W/SanDisk BiCS4.0~70C. Transcend.TS1TSSD452K	
CP-HD9C7012T01	(ACI)(TF)12TB 3.5" HDD.7200RPM.147*101.85*26.11mm.Seagate. ST12000NM001G	

# ARES-9000-H310A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 8代/9代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 64GB, 多显, USB x 9



## 产品特点

- 8代/9代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- DDR4 2666/2400/2133 MHz, 最大64GB
- 两个独立的显示输出: HDMI x 1, VGA x 1, DP x 1
- 两个Intel® Gigabit Ethernet, i211ATx1, i219V x1
- USB 3.2 Gen1 ports x 4, USB 2.0 ports x 5
- M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1
- TPM Onboard (可选)
- 支持4个内部3.5"、3个外部前置可访问5.25" 硬盘
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARES-9000-H310A是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载8代/9代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR4 64GB 运行内存, 多达7个扩展插槽, 支持PS2单电源以及冗余电源的选择。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 同时支持水平安装和垂直安装两种方式, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等应用领域。

## 规格书

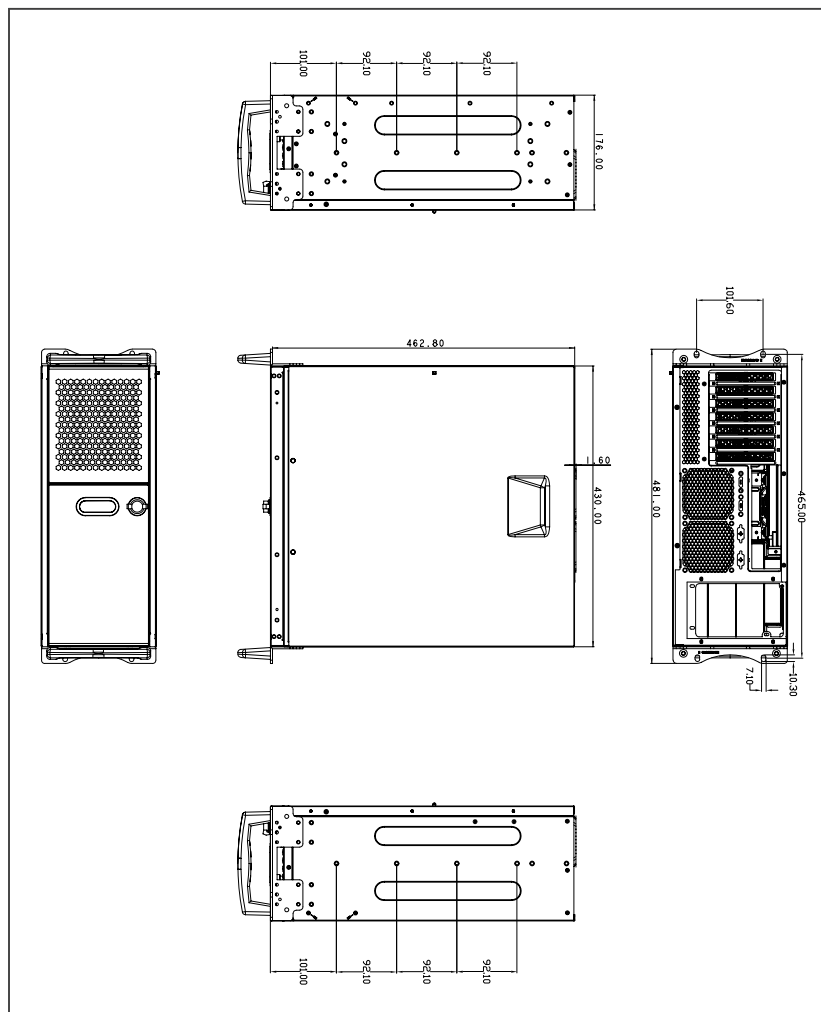
系统	
CPU	8代/9代Intel® (Coffee Lake-S/Coffee Lake-S Refresh) Core™ i9/ i7/i5 /i3, Pentium 14nm LGA 1151 socket 处理器, Max. 6 Core 95W
芯片组	Intel® H310 Express Chipset
内存	DIMM x 2, DDR4 (2666/2400/2133 MHz, max. 64GB) non-ECC, un-buffered内存, 双通道内存架构
I/O Chipset	NCT6793D+ F81216HD
网络	Intel® PHY i219V Giga LAN x 1 Intel® i210AT Giga LAN x 1 RJ45 x 2
音频	Realtek® ALC897 6通道High Definition Audio CODEC
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0 onboard (可选, 默认板载)
扩展槽	PCIe 3.0[x16] Slot x 1, PCIe 2.0[x4] Slot (open edge) x 2 (#1: 1Lane; #2: 默认: 2Lanes, 当Mini PCIe安装时仅支持1Lane), PCI x3, M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1, Mini PCIe + Micro SIM card Slot (可选, 默认: N/A)
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan / Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator
多重显示接口	HDMI+VGA, HDMI+DP, VGA+DP
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)
HDMI	Up to 4096 x 2160 @ 30 Hz
Display Port	Up to 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840x2160 @ 60 Hz, with Digital Audio
OS	
操作系统支持	Windows® 10 64bit, Linux Ubuntu 64 bit (18.04.3/ Kernel5)

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 1 ports x 2, USB 2.0 ports x 4
显示I/O	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2
串口	DB-9 COM x 1 (支持RS-232/422/485, 5V/12V/RI)
内部I/O接口	
存储	外部: 3 x 5.25", 1 x 3.5", 1 x Slim ODD, 内部: 4 x 3.5" M.2 2280/2242 M-key (PCIex1/SATA3) x 1
USB	USB 3.2 Gen 1 headers 支持额外的 2 USB ports (2x5PIN, p=2.54mm) x 1, USB 2.0 Type A (vertical) x 1
Audio I/O	AAFP x 1
串口	RS-232 header x 5
DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out 可编程) x 1
环境与物理特性	
工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
储存温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 70°C)
储存湿度	10 ~ 80% @40°C, non-condensing
金属厚度	1.2mm SGCC
尺寸	445x430x176 (mm), 17.5" x16.9 x6.9" (D x W x H)
抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ operation-HDD
抗冲击	20G 峰值加速度 (11 msec,duration)
其他	
LED/KEY	Power On/Off, System Reset, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option)
正面	Front: 1 x 120mm (T=25mm), PWM 安全装置, 前面板钥匙锁
认证	CE, FCC

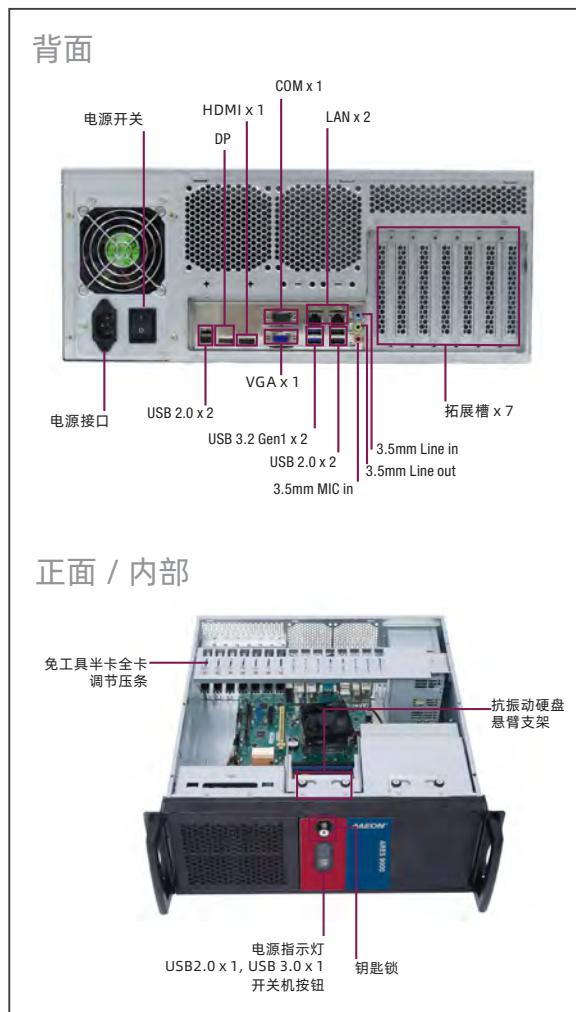
# ARES-9000-H310A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 8代/9代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 最大支持 64GB, 多显, USB x 9

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	描述
RC-T-ARES-9000-H310A-CSC00	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-H310A.300W.CPU Cooler.Barebone.W/AEON LOGO
RC-T-ARES-9000-H310A-CSC10	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-H310A-850W.CPU Cooler.Barebone.W/O AEON LOGO
RC-T-ARES-9000-H310A-CSC20	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-H310A.650W.CPU Cooler.Barebone.W/AEON LOGO

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-MK97856660A	Keyboard.Black.USB.Lenovo.K4803A	
CP-SS968C001T0P	(ACI)(TF)2.5" SATA SSD.1TB,3D TLC 96L W/SanDisk BiCS4.0~70C. Transcend.TS1TSSD452K	
CP-HD9C7012T01	(ACI)(TF)12TB 3.5" HDD.7200RPM.147*101.85*26.11mm.Seagate. ST12000NM001G	



# ARES-9000-Q370A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 8代/9代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 支持iAMT 12.0, Intel® CNVi WLAN卡



## 产品特点

- 8代/9代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- DDR4 2666/2400/2133 MHz, 最大128GB
- 三个独立的显示输出: HDMI x 1, VGA x 1, DP x 1
- 两个 Intel® Gigabit Ethernet, i211AT x 1
- USB 3.2 Gen 2 ports x 4, USB 3.2 Gen 1 ports x 2, USB 2.0 ports x 6
- M.2 E-key (PCIex1/USB2.0/CNVi) x 1, M.2 M-key (PCIex4/SATA3) x 1
- 支持4个内部3.5"、3个外部前置可访问5.25" 硬盘
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARES-9000-Q370A是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载8代/9代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR4 128GB 运行内存, 3个独立的显示输出, 支持PS2单电源以及冗余电源的选择。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 同时支持水平安装和垂直安装两种方式, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等领域。

## 规格书

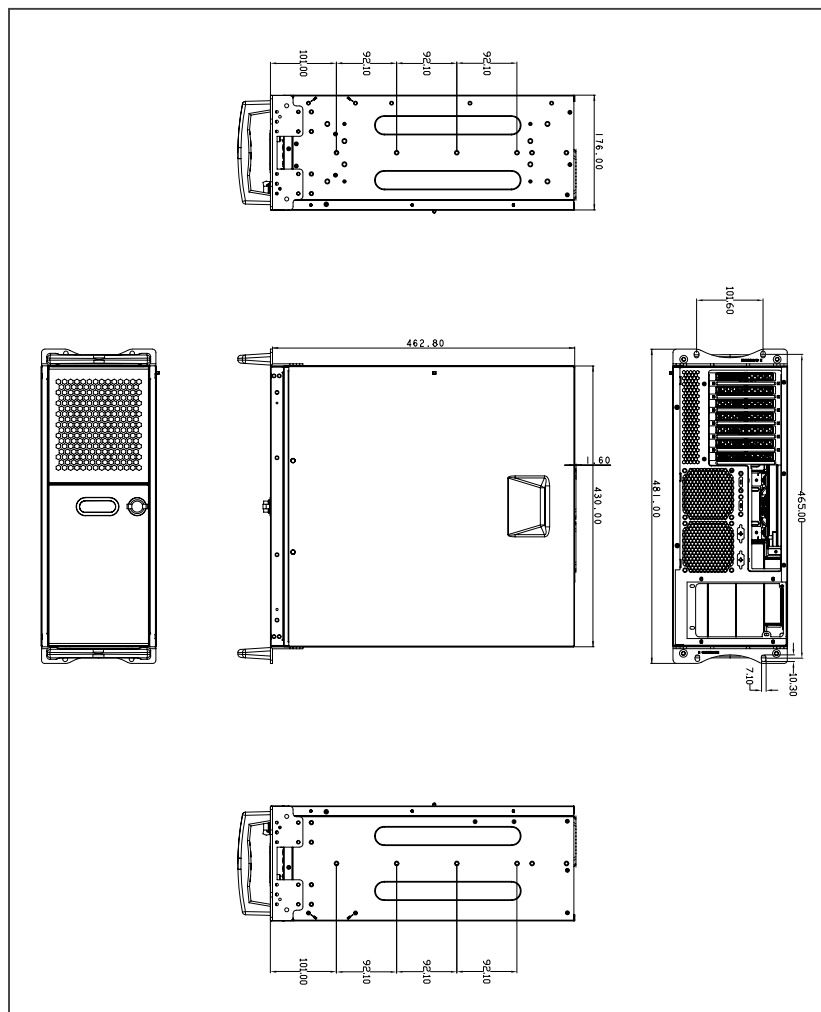
系统	
CPU	8代/9代Intel® (Coffee Lake-S/Coffee Lake-S Refresh) Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium 14nm LGA 1151 socket 处理器, max. TDP 8 Core 95W
芯片组	Intel® Q370 Express Chipset
内存	DIMM x 4, DDR4 (2666/2400/2133 MHz, max. 128GB) Non-ECC, un-buffered内存, 双通道内存架构
I/O Chipset	NCT6793D + F81216HD
网络	Intel® PHY i219LM Giga LAN x 1 (支持 Intel® AMT 12.0) Intel® i210AT Giga LAN x 1 (BOM可选: i210AT x 2) RJ45 x 2 (BOM可选: RJ45 x 3)
音频	Realtek® ALC897 6通道High Definition Audio CODEC
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0 onboard
扩展槽	PCIe 3.0[x16] Slot x 1, PCIe 3.0[x4] Slot (open edge) x 2, PCIe 3.0[x1] Slot (open edge) x 2, PCI x 2, M.2 2230 E-key (PCIex1/USB2.0/CNVi) x 1, M.2 2280 M-key (PCIex4/SATA3) x 1
BIOS	256Mbit Flash ROM x 1, AMI BIOS
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis
看门狗时钟	1~255 steps by software program
智能风扇控制	CPU Fan / Chassis Fan x 2
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator
多重显示接口	HDMI+VGA+DP (BOM option: USB 3.2 Gen 2-10Gbps Type-C connector (Alternate Mode: USB+DP) x 1)
VGA	最高1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)
HDMI	最高4096x2160@24Hz/2560x1600@60Hz, 数字音频
Display Port	最高4096x2160@24 Hz/3840x2160@60 Hz, 数字音频
OS	
操作系统支持	Windows® 10 64bit, Linux Ubuntu 64bit (18.04.1/ Kernal4.8.0)

背板I/O接口	
USB	USB 3.2 Gen 2 ports (10 Gbps) x 4, USB 3.2 Gen 1 ports (5 Gbps) x 2, USB 2.0 ports x 4
显示I/O	HDMI x 1, VGA x 1, DP x 1, USB Type-C x 1 (可选)
音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2 (BOM可选: RJ45 x 3)
内部I/O接口	
存储	外部: 3 x 5.25", 1 x 3.5", 1 x Slim ODD, 内部: 4 x 3.5" M.2 2280 M-key (PCIex4/SATA3) x 1
USB	USB 2.0 headers x 1 支持额外的2个USB ports (2x5PIN, p=2.54mm)
串口	5 x RS-232 headers 1 x RS-232/422/485 (COM1, 支持5V/12V/RI 可选)
DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out 可编程) x 1
环境与物理特性	
工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
储存温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 70°C)
储存湿度	10 ~ 80%@40°C, non-condensing
金属厚度	1.2mm SGCC
尺寸	445x430x176 (mm), 17.5" x16.9x6.9" (D x W x H)
抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ operation-HDD
抗冲击	20G 峰值加速度 (11 msec,duration)
其他	
LED/KEY	Power On/Off, System Reset, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option)
正面	Front: 1 x 120mm (T=25mm), PWM 安全装置, 前面板钥匙锁
认证	CE, FCC

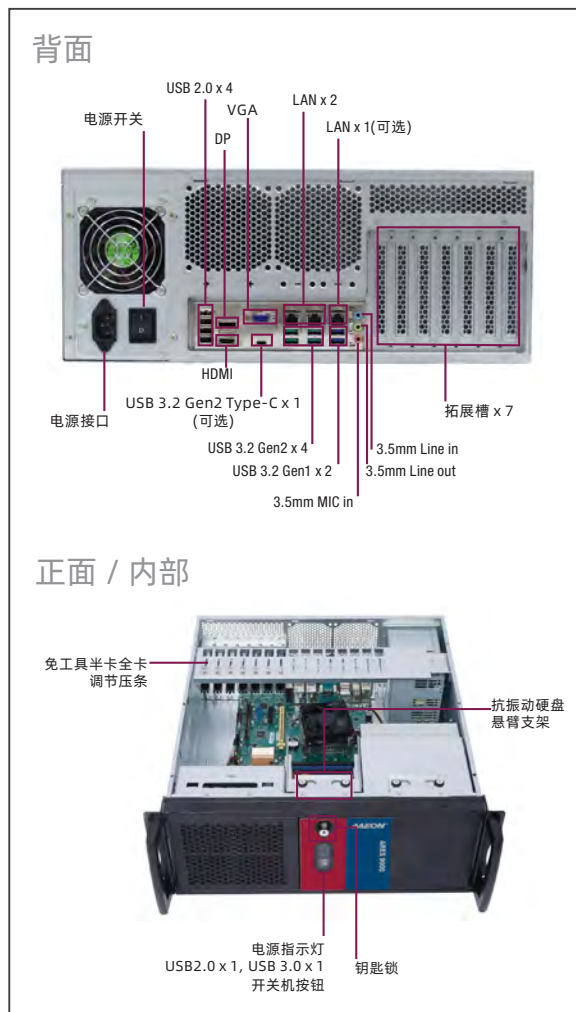
# ARES-9000-Q370A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 8代/9代 Intel® Core™ 处理器, DDR4, 支持iAMT 12.0, Intel® CNVi WLAN卡

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	描述
RC-T-ARES-9000-Q370A-CSC00	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-Q370A.650W.W/CPU Cooler&Power cord.Barebone
RC-T-ARES-9000-Q370A-CSC10	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-Q370A.300W.W/CPU Cooler&Power cord.Barebone

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-MK978566660A	Keyboard.Black.USB.Lenovo.K4803A	
CP-SS968C001T0P	(ACI)(TF)2.5" SATA SSD.1TB,3D TLC 96L W/SanDisk BiCS4.0~70C. Transcend.TS1TSSD452K	
CP-HD9C7012T01	(ACI)(TF)12TB 3.5" HDD.7200RPM.147*101.85*26.11mm.Seagate. ST12000NM001G	

# ARES-9000-Q470A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 10代Intel® Core™处理器, DDR4内存, 多显, 支持 iAMT 12.0



## 产品特点

- 10代 Intel® Core™ LGA1200 处理器
- 支持最大10核 80w功率
- DDR4 2933/2666/2400 MHz, 最大128GB
- 3个独立显示: HDMI x3(2.0 x 1, 1.4 x 2), VGA x 1, LVDS x 1
- 双路Intel® 千兆网络, LAN1支持iAMT 12.0
- USB 3.2 Gen2 x2, USB 3.2 Gen1 x7, USB 2.0 x2
- 支持TPM onboard
- 支持4个内部3.5"、3个外部前置可访问5.25" 硬盘
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARES-9000-Q470A是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载10代Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR4 128GB运行内存, 3个独立显示输出, 11个USB接口, 支持TPM2.0。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 同时支持水平安装和垂直安装两种方式, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等应用领域。

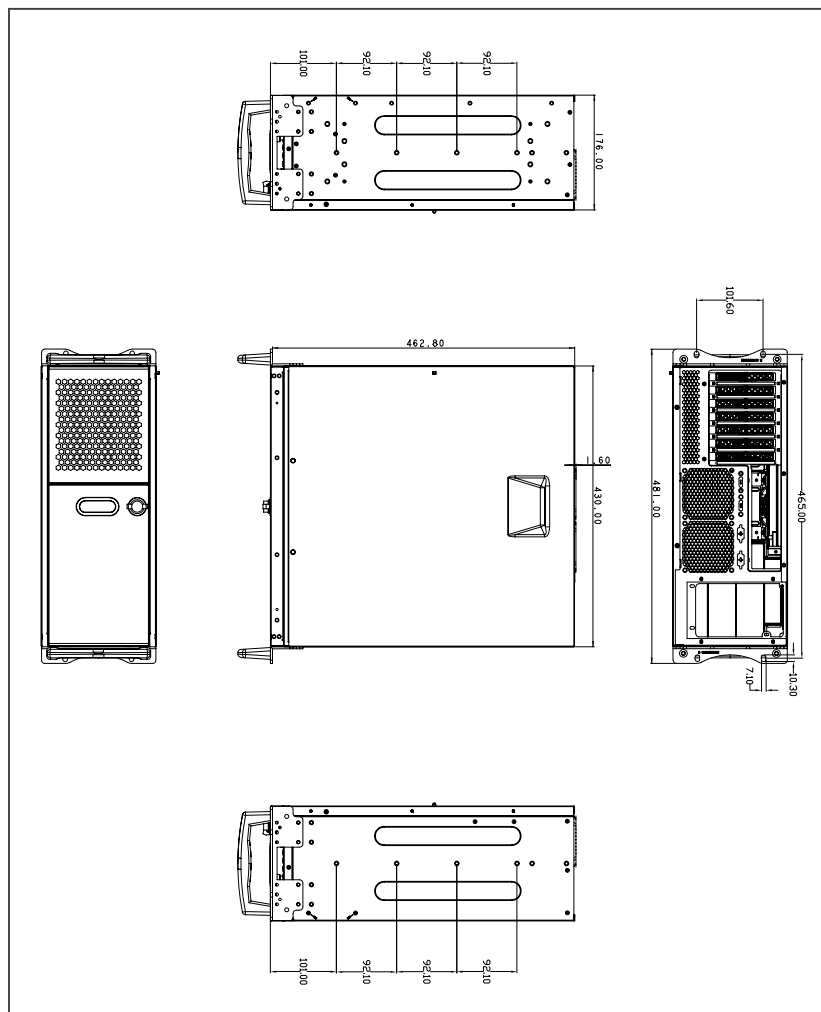
## 规格书

系统		背板I/O接口	
CPU	intel® 10th Generation (Comet Lake-S) Core™ i9 /i7/ i5 /i3, Pentium 14nm LGA1200 socket Processor, Max. 10 Core 80W	USB	USB 3.2 Gen2 ports (10 Gbps) x 2, USB 3.2 Gen1 ports (5 Gbps) x 4
芯片组	Intel® Q470E Express Chipset	显示I/O	VGA x 1, HDMI x 3 (2.0 x 1, 1.4 x 2)
内存	DIMM x 4, DDR4 (2933/2666/2400 MHz, max. 128GB) Non-ECC, Un-buffered内存, 双通道内存架构	音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
I/O Chipset	IT5121E + F81216HD	网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2
网络	Intel® PHY i219LM Giga LAN (支持Intel® AMT 12.0) x 1 Intel® i210AT Giga LAN x 1, RJ45 x 2	串口	DB-9 COM (支持RS-232/422/485, 5V/12V/RI) x 1
音频	Realtek® ALC897 6-Channel High Definition Audio CODEC	内部I/O接口	
TPM	Nuvoton NPCT750AADYX TPM2.0 onboard (可选; 默认: 板载)	存储	外部: 3 x 5.25", 1x3.5", 1xSlim ODD, 内部: 4x3.5" M.2 2280/2242 M-key (PCIex4) x 1
扩展槽	PCIe 3.0[x16] Slot (16 lanes) (8 lanes when dual use PCIe[x16]) x 1, PCIe 3.0[x16] (8 lanes) x 1, PCIe 3.0[x4] Slot x 1, PCIe 3.0[x4] Slot (2 lanes) x 1, M.2 2230 E-key (PCIe/CNVI) x 1, M.2 3042/3052/2242 B-key (PCIe/USB/SATA) x 1, Micro SIM card Slot x 1	USB	USB3.2 Gen1 box header 支持额外的2 USB ports (2x5PIN, p=2.54mm) x 1, USB3.2 Gen1 Type A (vertical) connector x 1, USB 2.0 header 支持额外的2 USB ports (2x5PIN, p=2.54mm) x 1
BIOS	256Mbit Flash ROM, AMI BIOS	Display I/O	40-pin LVDS connector x 1
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis	Audio I/O	Speaker header(Line-out), AAFP x 1
看门狗时钟	1~255 step by software program	串口	RS-232 headers x 3
智能风扇控制	CPU Fan/ Chassis Fan x 2	DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out programmable) x 1
LAN/PXE唤醒	是 (WOL/PXE)	环境与物理特性	
显示		工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator	储存温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 70°C)
多重显示接口	HDMI+HDMI+VGA, HDMI+HDMI+LVDS, HDMI+VGA+LVDS, HDMI+HDMI+HDMI	存储湿度	10 ~ 80%@40°C, non-condensing
VGA	最高1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)	金属厚度	1.2mm SGCC
HDMI	最高4096 x 2160 @ 60/30 Hz, with digital audio	尺寸	445x430x176 (mm), 17.5" x16.9 x6.9" (D x W x H)
LVDS	Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz, Dual Channel 18/24 bit	抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ operation-HDD
OS		抗冲击	20G 峰值加速度 (11 msec,duration)
操作系统	Windows® 10 64bit, Windows® 11 64bit, Linux Ubuntu 64bit (20.04.0/Kernel 5.4)	其他	
		LED/KEY	Power On/Off, System Reset, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option)
		正面	Front: 1 x 120mm (T=25mm), PWM 安全装置, 前面板钥匙锁
		认证	CE, FCC

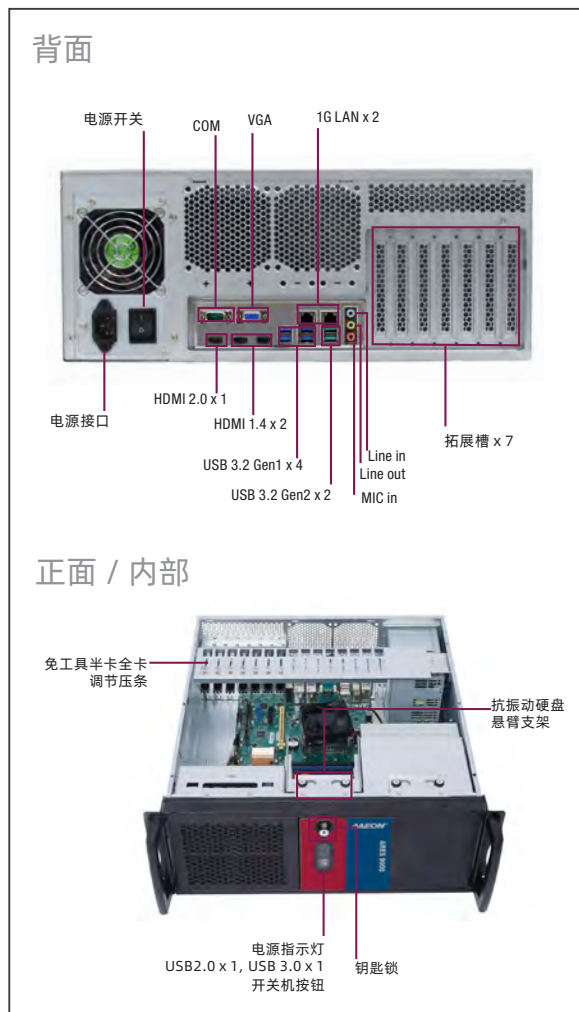
# ARES-9000-Q470A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 10代Intel® Core™处理器, DDR4内存, 多显, 支持 iAMT 12.0

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	描述
RC-T-ARES-9000-Q470A-CSC00	(ACI)(TF)4U Chassis.MAX-Q470A-A11-210.ATX 300W.CPU Cooler.Barebone
RC-T-ARES-9000-Q470A-CSC10	(ACI)(TF)4U Chassis.MAX-Q470A-A11-210.ATX 650W.CPU Cooler.Barebone

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-MK978566660A	Keyboard.Black.USB.Lenovo.K4803A	
CP-SS968C001T0P	(ACI)(TF)2.5" SATA SSD.1TB,3D TLC 96L W/SanDisk BiCS4.0~70C. Transcend.TS1TSSD452K	
CP-HD9C7012T01	(ACI)(TF)12TB 3.5" HDD.7200RPM.147*101.85*26.11mm.Seagate. ST12000NM001G	

# ARES-9000-Q670A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 12代Intel® Core™处理器, DDR5内存 最高128GB, 多显, 高拓展, USB x 9



## 产品特点

- 12代 Intel® Core™ LGA1700 处理器
- DDR5 DRAM, 4000MHz, 最大128GB
- 4个独立显示: HDMI2.0x2, DPx2, VGAx1
- 双路Intel® Gigabit Ethernet
- M.2 Slot(M key) x2, M.2 Slot(B key) x1 + Micro SIM Slot x1, MiniPCIe x1
- USB 3.2 Gen2 x2, USB 3.2 Gen1 x4, USB 2.0 x3 (可选: USB Type-C x1; USB 3.2 Gen2 x3)
- 支持4个内部3.5"、3个外部前置可访问5.25" 硬盘
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARES-9000-Q670A是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载12代Intel® Core™ 处理器, 最大支持DDR5 128GB运行内存, 4个独立显示输出, 9个USB接口, 支持TPM 2.0。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 同时支持水平安装和垂直安装两种方式, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等应用领域。

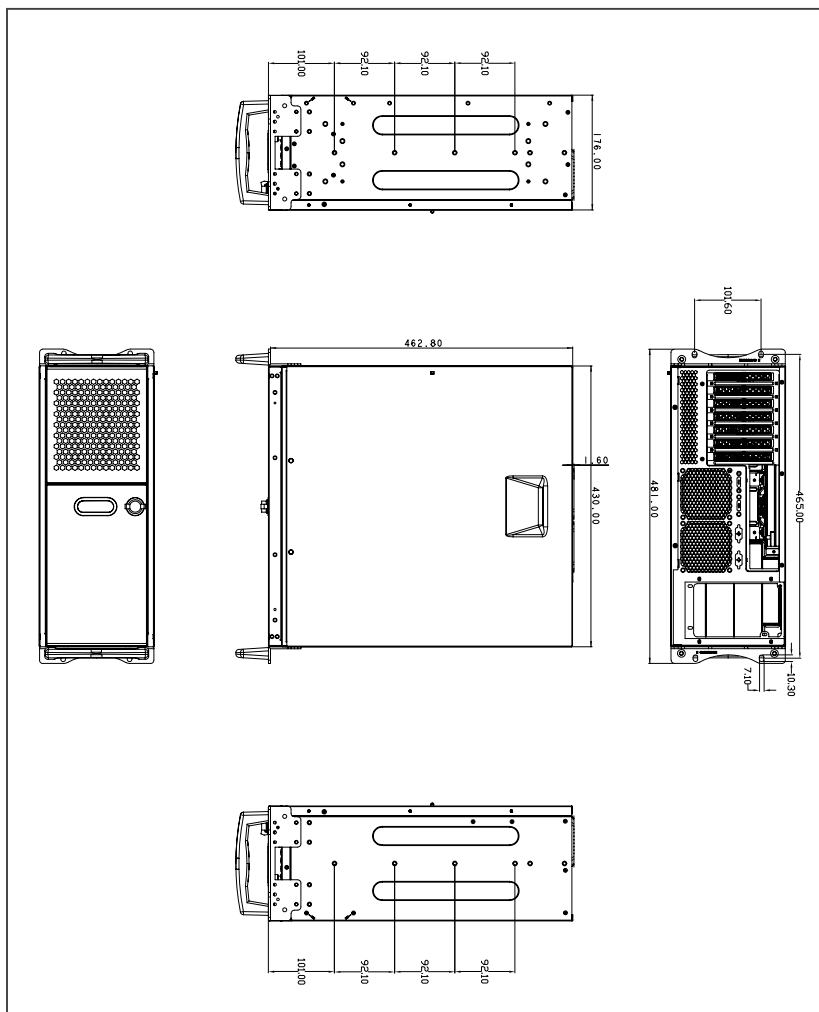
## 规格书

系统		背板I/O接口	
CPU	Intel® Alder Lake-S, LGA 1700 socket处理器, 最高125W TDPs	USB	USB 3.2 Gen2 (10Gbps) x 2 (可选: x3units if with LAN3 i225LM) USB 3.2 Gen1 (5Gbps) x 2, Type C (5Gbps, 5V, 1.5A) x 1 (可选) (所有接口均支持启动引导, BIOS可单独设置禁用此功能; 支持USB供电切换特性)
芯片组	Intel® Q670 Express Chipset	显示I/O	HDMI2.0 x 2, DP1.4 x 2
内存	DIMM x4, DDR5 (4000MHz x 4, Up to 128GB) Non-ECC, Un-buffered内存, 双通道内存架构	音频I/O	3 x Audio Jack: Line-in, Mic-in, Line-out
I/O Chipset	NCT6126D	网络I/O	LAN (RJ-45) port x 2 (可选: RJ45 x 3)
网络	Intel® PHY i219LM Giga LAN x1 (支持Intel® AMT 12.0) Intel® i210AT Giga LAN x 1 Intel® i225LM Giga LAN x 1 (可选) RJ45 x 2 (可选: RJ45 x 3, LAN3 with USB3.2 Gen2 x 1)	串口	DB-9 COM (支持 RS-232/422/485, 5V/12V/RI) x 1
音频	Realtek ALC897 6通道 High Definition Audio CODEC	内部I/O接口	
TPM	TPM 2.0 onboard	存储	外部: 3 x 5.25", 1x3.5", 1xSlim ODD, 内部: 4x3.5" M.2 2280 M key (PCIe 4 lanes, Gen4.0) x1 M.2 2242/80 M key (PCIe 1 lane, Gen3.0) x1
扩展槽	PCIe [x16] Slot (16 lanes, Gen5) x 1 PCIe [x1] Slot (open Slot) (1 lane, Gen3) x 1 PCIe [x4] Slot (open Slot) (4 lanes, Gen4) x 1 PCIe [x16] Slot (4 lanes, Gen4) x 1 PCI Slot x 3 M.2 3042/3052 B Key (PCIe 3.0 x1 / USB3.2 Gen1) x 1 Mini PCIe Slot (PCIe 3.0 / USB2.0) x 1 Micro SIM card Slot x 1 (默认B-key; 可选: Mini PCIe Slot)	USB	USB 3.0 Box Header x 1 (2x5PIN, p=2.54mm) 支持2 USB3.2 Gen1 ports(支持USB供电切换特性) USB 2.0 Header x 1 (2x5PIN, p=2.54mm) 支持 2 USB2.0 ports (支持USB供电切换特性) USB 2.0 Vertical type A connector x1
BIOS	256Mbit Flash ROM, AMI BIOS	Display I/O	VGA Header x 1
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis	Audio I/O	Speaker header(Line-out), AAFP x 1
看门狗时钟	1~255 step by software program	串口	RS-232 headers x 5
智能风扇控制	CPU Fan/ Chassis Fan x 3	DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out programmable) x 1
LAN/PXE唤醒	是 (WOL/PXE)	环境与物理特性	
显示		工作温度	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator	储存温度	-4°F ~ 176°F (-20°C ~ 70°C)
多重显示接口	HDMI+HDMI+DP+DP, HDMI+HDMI+DP+VGA, HDMI+VGA+DP+DP	储存湿度	10 ~ 80%@40°C, non-condensing
VGA	最高1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)	金属厚度	1.2mm SGCC
HDMI	最高4096 x 2160 @ 60/30 Hz, with digital audio (HDMI2.0)	尺寸	445x430x176 (mm), 17.5" x16.9 x6.9" (D x W x H)
Display Port	最高4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 2160 @ 60 Hz, with Digital Audio	抗振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ operation-HDD
OS		抗冲击	20G 峰值加速度 (11 msec,duration)
操作系统	Windows® 10 64-bit, Windows® 11 64-bit	其他	
		LED/KEY	Power On/Off, System Reset, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option)
		正面	Front: 1 x 120mm (T=25mm), PWM 安全装置, 前面板钥匙锁
		认证	CE, FCC

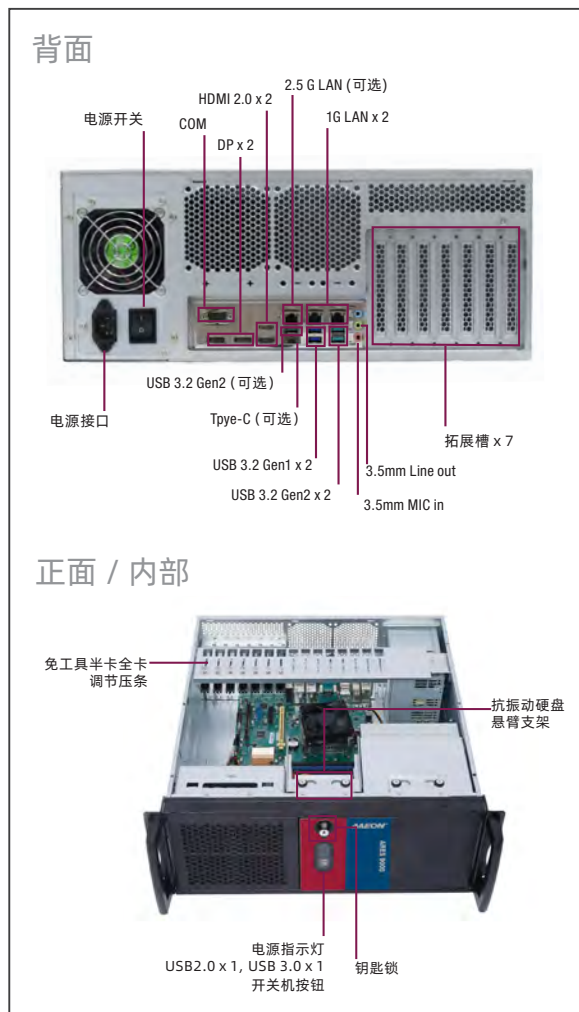
# ARES-9000-Q670A

4U机架式高性能边缘推理服务器, 12代Intel® Core™处理器, DDR5内存 最高128GB, 多显, 高拓展, USB x 9

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	描述
RC-T-ARES-9000-Q670A-CSC00	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-Q670A.650W.CPU Cooler.Barebone

## 选购信息

P/N	描述	备注
CP-MK978566660A	Keyboard.Black.USB.Lenovo.K4803A	
CP-SS968C001T0P	(ACI)(TF)2.5" SATA SSD.1TB,3D TLC 96L W/SanDisk BiCS4.0~70C. Transcend.TS1TSSD452K	
CP-HD9C7012T01	(ACI)(TF)12TB 3.5" HDD.7200RPM.147*101.85*26.11mm.Seagate. ST12000NM001G	

# ARC-648M-AH110

4U机架式标准工控机, 可搭载6代~9代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持 64GB DDR4 RAM



## 产品特点

- 6代~9代 Intel® Core™ LGA1151 处理器
- 支持DDR4, 最高64GB内存
- 2个独立显示: HDMI x 1, VGA x 1
- 双路Intel® 千兆网络
- PCIe [x16] x 1, PCIe [x4] x 1, PCI x 4
- M.2 Slot (M key) x 1
- USB 3.0 Port x 4, USB 2.0 Port x 5
- 灵活的机械设计, 支持单PS/2和冗余ATX电源



## 产品简介

ARC-648M-AH110是一款标准的19寸4U机架式工业计算机, 搭载6代/7代/8代/9代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持 DDR4 64GB运行内存, 多达7个扩展插槽, 支持PS2单电源以及冗余电源的选择。使用服务器级1.2MM SGCC 钢板, 耐腐蚀, 更加环保安全。身材小巧, 可以广泛应用于交通, 能源, 环保, 工厂自动化等应用领域。

## 规格书

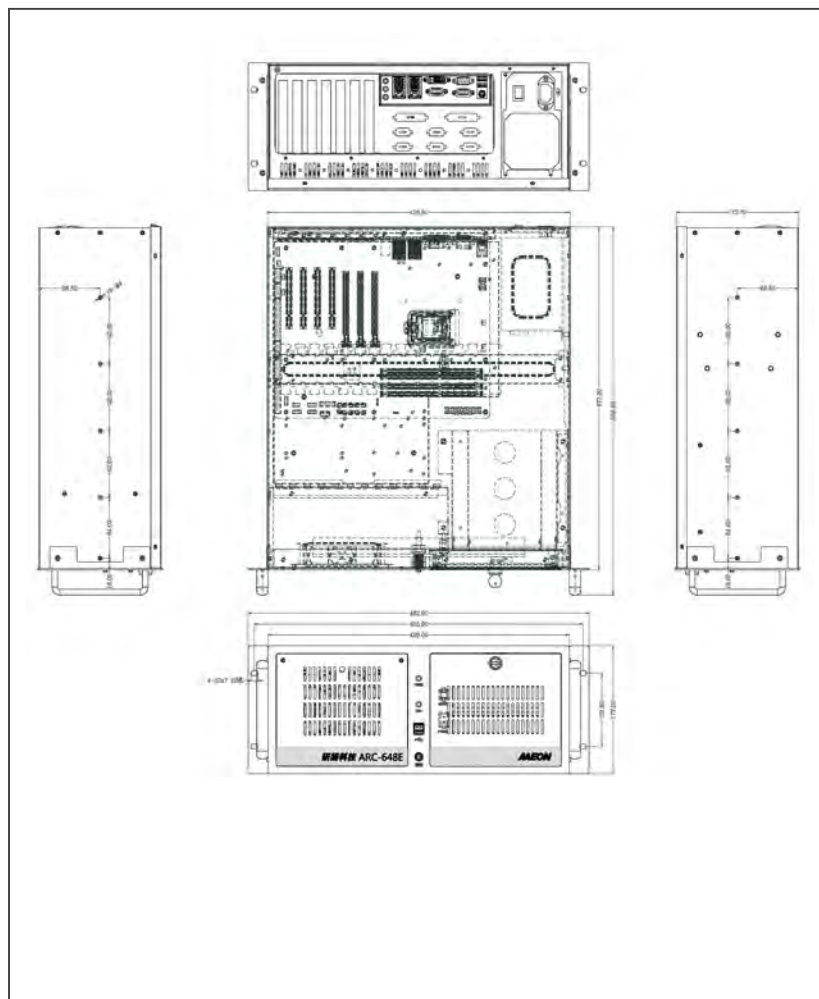
系统	
CPU	6代/7代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器 LGA1151 Socket 8代/9代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium® 处理器 (需重刷BIOS)
芯片组	Intel® H110
内存	2* Long-DIMM DDR4 2133MHz Dual CH SDRAM最大支持64 GB
网络	1* Intel® I219LM GbE, 1* Intel® i211AT GbE
音频	Realtek ALC888S
SATA	4* SATAIII (6.0Gb/s, SATA4 Co-lay M.2)
扩展槽	4* PCI 1* PCIe x16 slot 1* PCIe x4 slot 1* PCIe x1 slot 1* M.2 (M key, 2242/2280)
BIOS	AMI 128M Flash ROM BIOS
看门狗	From Super I/O to drag RESETCON# 256 segments (10sec ~ 255min)
显示	
显示芯片	Intel® HD Graphics
多重显示接口	VGA+HDMI Dual Displays
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz
HDMI	HDMI 1.4 up to 4096 x 2304 @24 Hz
OS	
操作系统支持	Windows® 7 64-bit Windows® 8.1 64-bit Windows® 10 64-bit Linux Fedora 64bit

背板I/O接口	
USB	USB 3.0 x 4, USB 2.0 x 2
显示I/O	HDMI x 1, VGA x 1
音频I/O	Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	RJ-45 x 2
串口	COM (COM 1 support RS232/422/485, 5/12V TTL) x2
PS/2 Port	Stack Port (Keyboard & Mouse) x 1
内部I/O接口	
存储	SATAIII (6.0Gb/s) x 4
USB	USB 2.0 x 3
Audio I/O	Audio Header x 1
串口	5* COM (COM3/4 Support 5/12V TTL)
GPIO	8-bit x 1
其他	Parallel Port x 1 M.2 (M key, 2242/2280) x 1 Chassis intrusion x 1 AT mode x 1
环境与物理特性	
工作温度	0°C ~ 60°C (32°F ~ 140°F)
储存温度	-20°C ~ 85°C (-4°F ~ 185°F)
储存湿度	10 ~ 90% @40°C, non-condensing
机箱材质	面板2.0mm SGCC, 箱体环保, 耐指纹1.2mm SGCC
尺寸	430mm x 473.9mm x 177mm (宽 x 深 x 高)
其他	
前面板	Power On/Off, HDD, 2 x USB2.0/ USB3.0 (Option) 安全装置, 前面板钥匙锁
认证	CE, FCC

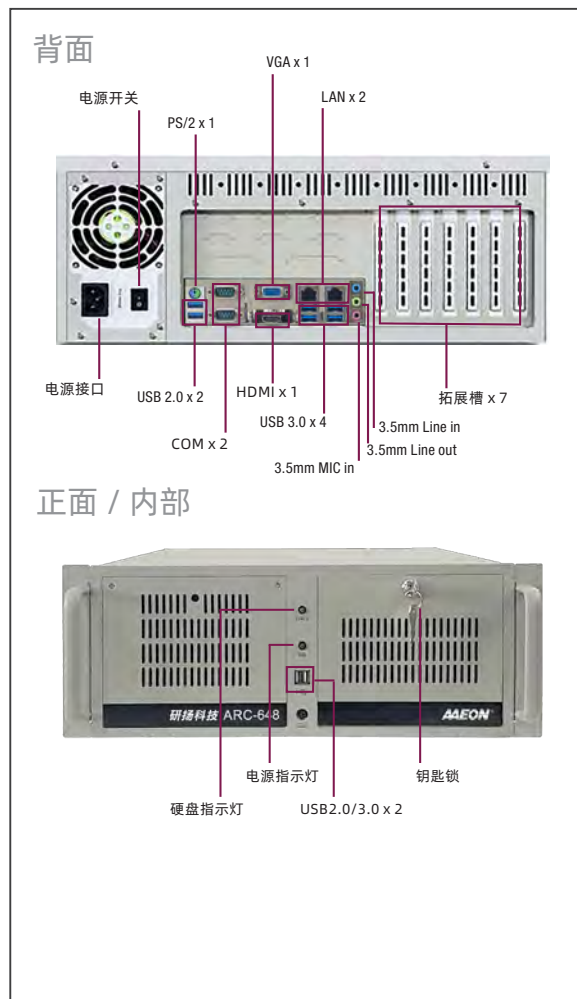
# ARC-648M-AH110

4U机架式标准工控机, 可搭载6代~9代 Intel® Core™ 处理器, 最大支持 64GB DDR4 RAM

## 尺寸图 (单位: mm)



## 接口图



## 订购信息

P/N	CPU	描述
RC-S-ARC-648M-AH110-CSC00	6代~9代intel core处理器	(ACI)(TF)4U Chassis.ATX-AH110.300W.W/O CPU Cooler&Power cord. Barebon



# BOXER-ACIES01

机器人控制器, 无风扇全铝Box PC, 板载Intel® Atom™ J1900处理器



## 产品特点

- 壁挂式全铝无风扇Box PC
- 板载Intel® Atom™ J1900处理器
- 外置CFast 抽取
- DC12V 120W电源适配器

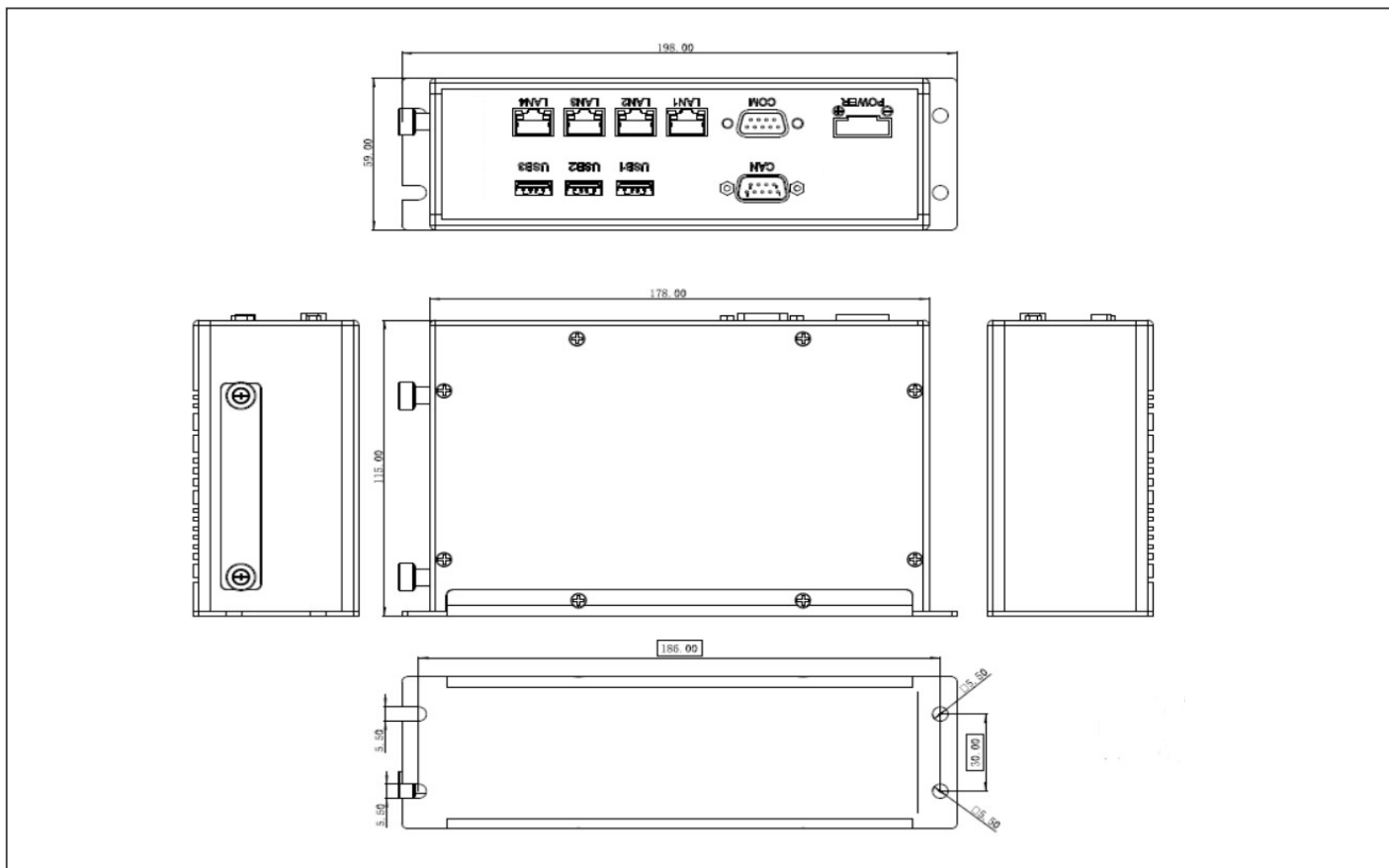
## 规格书

产品型号		BOXER-ACIES01	
订购料号		RC-S-BOXER-ACIES01-CSC00	RC-S-BOXER-ACIES01-CSC10
驱动器托架	硬盘支架	NA	NA
颜色		银色	银色
风扇	系统风扇	NA	NA
预留	USB	3	3
	COM	1	1
	Wifi/Aantena	2	2
	CAM	0	1
	LAN	4	4
其它	LED	RESET	RESET
	电源开关	2pin Phoenix	2pin Phoenix
环境	工作温度	32°F ~ 113°F (0°C ~ 55°C)	32°F ~ 113°F (0°C ~ 55°C)
	存储温度	-4° F ~ 176° F (-20° C ~ 70° C)	-4° F ~ 176° F (-20° C ~ 70° C)
	工作湿度	0 ~ 90%	0 ~ 90%
	存储湿度	10 ~ 80%@40° C 无冷凝	10 ~ 80%@40° C 无冷凝
	振动	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ 运行状态下-HDD	1 Grms/ 5 ~ 500 Hz/ 运行状态下-HDD
	冲击	10 G 峰值加速度(持续时间11m sec.半正弦波)	10 G 峰值加速度(持续时间11m sec.半正弦波)
物理特性	尺寸	195mm x 47mm x 200m (W x H x D)	195mm x 47mm x 200m (W x H x D)
	重量	1.112Kg	1.112Kg

# BOXER-ACIES01

机器人控制器, 无风扇全铝Box PC, 板载Intel® Atom™ J1900处理器

尺寸图 Unit: mm



## 电源选项

料号	类型	输入电压	功率	尺寸	备注
9669M57040	Adapter	100~240V	120W	12V/10A	2pin Phoenix

## 配件选项

料号	描述	备注
CP-MK97856660B	联想鼠标	
CP-MK97856660A	联想键盘	

# ARES-SKU8

8代Intel® Core™处理器或SoC, 多接口, 无风扇嵌入式系统



## 产品特点

- 8th Gen. Intel Core i7-8665U/i5-8265U/i3-8145U, Intel Celeron® 4205U processors
- On board 8G/16G DDR4 2400MHz (Non-ECC)
- Optional 5G/LTE/GPS/GPRS/WiFi/Bluetooth
- 2.5" SATA, mSATA, M.2(2280, NVMe1.3)
- HDMI(with Audio) x 1
- Wide range Power Input 12...24Vdc -15%, +20%
- COM(RS-232/485 switchable) x 2
- Remote Switch: 2-pin Terminal Block
- Wide temperature (-20...70 °C)



## 规格书

系统	
CPU	Intel® Core™ i7-8665U 1.7GHz / i5-8265U 1.6GHz / i3-8145U 2.1GHz, Intel Celeron® 4205U 2.0GHz
芯片组	Intel® WHL-U SoC integrated
BIOS	AMI UEFI 128Mbit
系统内存	On board 8G/16G DDR4 2400MHz(Non-ECC) 260-pin DDR4 SODIMM x 1, Max 32G
显示芯片	Intel HD Graphics 620
网络接口	Intel i210IT GbE x 2 + Intel i219LM GbE x 1 Wake on LAN, PXE supported
串口	COM(RS-232/485 switchable) x 2
USB	USB3.0 x 4
扩展	3Expansions: mini PCIe, M.2 M Key 2280, B Key 3042 eMI/O Module 95875LAN-0X(optional)
存储	2.5" SATA, mSATA, M.2(2280, NVMe1.3)
看门狗	255 level timer interval, programmable 1...255 sec/min
TPM	TPM 2.0
显示接口	HDMI x 1
音频	Realtek ALC892, 2x5-pin headers(internal)
Wireless	5G/LTE/GPS/GPRS/WiFi/Bluetooth(optional)
键盘鼠标	USB KB/MS
操作系统	Windows 10, Linux OS
安装方式	Wall Mount & DIN Rail Mount

## 环境特征

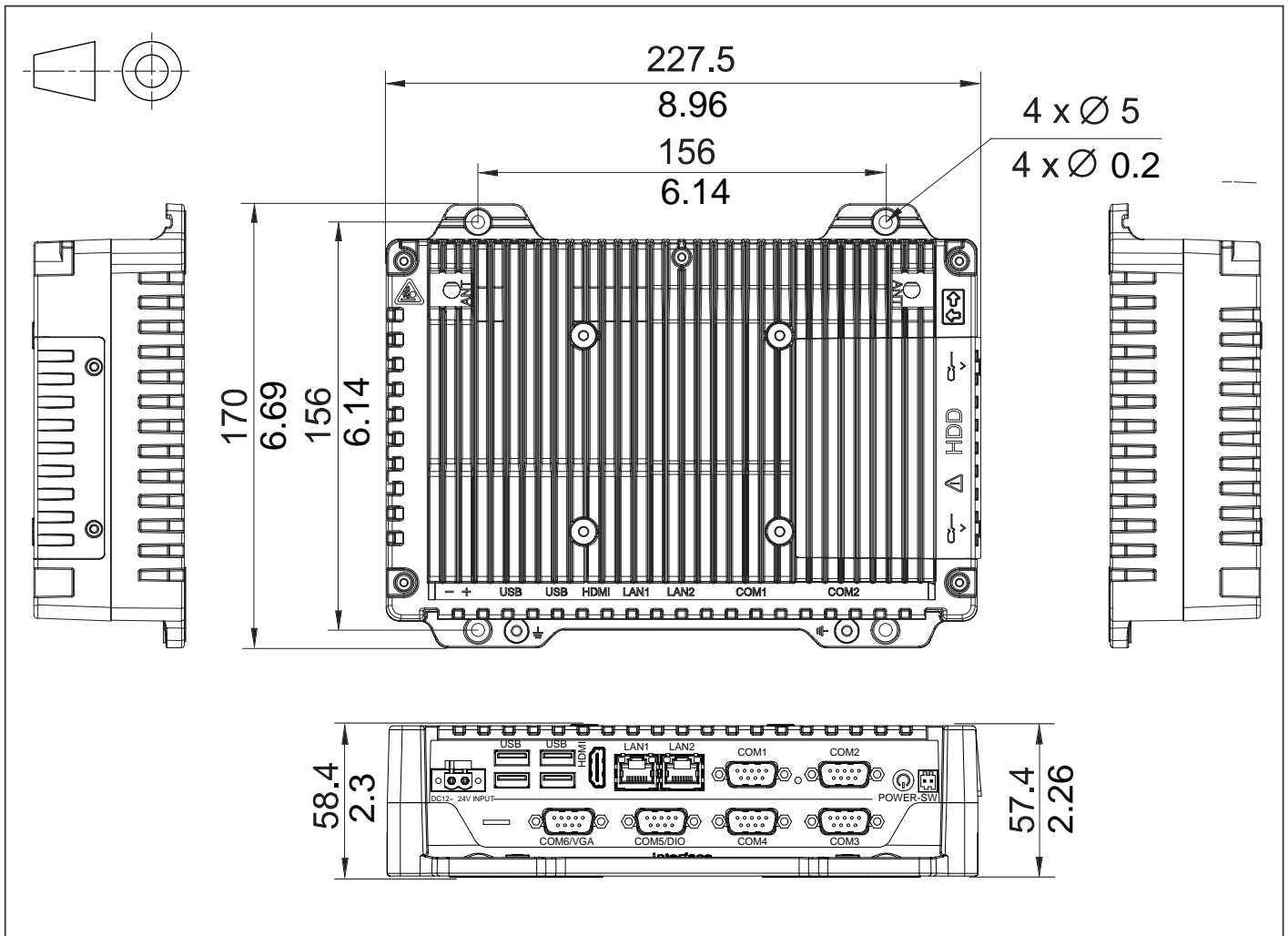
温度	Operating: -20...70°C with SSD; Storage: -40...85°C
湿度	5...95% RH @ 40 °C Non-condensing
海拔	2,000 m (6,560 ft) max
振动	With SSD: 3G (3...500Hz) IEC61131-2
冲击	With SSD: 15G (11ms) IEC61131-2
防护等级	IP40 IEC60529
ESD	Contact: 4kV, Air: 8kV IEC61000-4-2
RF	10 V/m, 80%, 1kHz; 80MHz-6GHz IEC61000-4-3
EFT	Power: 2kV, Communication: 1kV IEC61000-4-4
SURGE	Power: 1kV CM / 0.5kV DM Communication: 1kV CM IEC61000-4-5

## 物理特征

整机重量	1.58 kg
电源需求	12...24Vdc -15%, +20% @ Max 60W
机箱尺寸	227.5 x 170 x 58.4 mm; 8.96 x 6.69 x 2.26 in.

8代Intel® Core™处理器或SoC, 多接口, 无风扇嵌入式系统

尺寸图 (单位: mm/in.)



## 订购信息

P/N	描述	备注
RC-S-BOXER-4205U-CSC00	(ACI)(TF)BoxiPC Celeron 4205U 2.0G./8GDDR4 Onboard/3LAN/2COM/4USB3.0/DC 9~36V	
RC-S-BOXER-8145U-CSC00	(ACI)(TF)BoxiPC i3-8145U 2.1GHz./16GDDR4 Onboard/3LAN/2COM/4USB3.0/DC 9~36V	
RC-S-BOXER-8265U-CSC00	(ACI)(TF)BoxiPC i5-8265U 1.6GHz./16G DDR4 Onboard/3LAN/2COM/4USB3.0/DC 9~36V	
RC-S-BOXER-8665U-CSC00	(ACI)(TF)BoxiPC i7-8665U 1.9GHz./16G DDR4 Onboard/3LAN/2COM/4USB3.0/DC 9~36V	

# PPC-100 Series

## 工业平板电脑, 8代Intel® Core™处理器

优化型

性能型



RC-S-PPC-150-CSCA0

RC-S-PPC-156-CSCA0

RC-S-PPC-156-CSCB0

RC-S-PPC-185-CSCB0

无风扇		★★★★★				
安装类型		面板安装及 VESA 悬挂安装				
屏幕	类型	LCD, 单点触控电阻屏				
	尺寸	15" 4:3	15.6" 16:9	15.6" 16:9	18.5" 16:9	
	分辨率	XGA, 1024×768 像素, 16M 色	WXGA, 1366 × 768 像素, 16M 色			
	正面防护	IP65前面板				
	视角	垂直160°, 水平170°				
	背景	25 °C 下的寿命 > 50,000 小时				
CPU	处理器	Intel® Celeron® 4205U (2.0 GHz)		Intel® Core™ i5-8265U (1.6GHz)		
	扩展槽	1个2.5"SATA插槽和一个mSATA SSD				
	存储器	主驱动器	固态硬盘128GB (可选)			
		插槽	1个mini PCIe插槽(mSATA)			
		内存(RAM)	8 GB (板载)		16 GB (板载)	
	集成端口	2个COM (RS232/RS422/RS485, 通过硬件拨码切换) 4个USB 3.0 3个RJ45 10/100/1000 Mbps				
看门狗定时器	255 级可编程定时器					
操作系统		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)		Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)		
电源	电源电压	12~24 V c (-15% / +20%), 2 pin电源端子				
	功耗	-				
尺寸	尺寸(宽 × 高 × 深)	393 x 293 x 47 mm (15.5 × 11.5 × 1.85 in.)	400 x 254 x 50.5 mm (15.8 × 10.0 × 1.98 in.)	400 x 254 x 50.5 mm (15.8 × 10.0 × 1.98 in.)	467 x 292.5 x 51.5 mm (8.4 × 11.5 × 2.0 in.)	
	安装切口(宽×高)	383x283 mm (15.1x11.1 in.)	390x244 mm (15.4x9.6 in.)	390x244 mm (15.4x9.6 in.)	457x283 mm (18.0x11.1 in.)	
温度	运行期间	0~55°C(采用SSD), 0~40°C(采用HDD)				
	存放期间	-20~60°C				
耐振动能力	运行期间	1g, 3~150Hz (采用SSD)				

# PPC-100 Series

## 工业平板电脑, 8代Intel® Core™处理器

### 产品介绍

经济型和性能型工业平板电脑采用Whiskey Lake 平台, Intel® Celeron® 4205U和 Intel® Core™ i5- 8265U, 可以满足现场大多数从应用的性能要求。



#### 产品特点

- 按需所制
  - 25 °C下的寿命 > 50,000 小时
  - 精简且紧凑的多合一硬件
  - 全铝压铸外壳
- 稳定可靠
  - 无风扇自然散热, Intel® CPU
  - 单点触控电阻屏, 适用于工业应用环境
  - IP65防护, 以及正面的3H硬度防划伤
- 简单易用
  - M.2(mSATA)插槽和miniPCIe 插槽, 支持扩展
  - 板载DDR内存和mSATA SSD 固态硬盘

#### 产品概述

##### 优化型

有2个型号, 其配有:

- 无风扇Intel® Celeron® 4205U (2.0 GHz)
- 8 GB DDR4 板载DRAM, 默认安装 (不可扩展)
- 连接端口: 4个USB 3.0, 2个COM (RS-232/422/485), 2个千兆以太网口
- 电源: 12...24 V c (-15% / +20%), 无外部交流适配器
- 配置(可选): Windows 10

##### 性能型

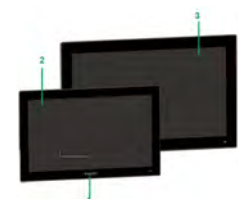
有2个型号, 其配有:

- 无风扇Intel® Coer™ i5-8265U (1.6 GHz)
- 16 GB DDR4 板载DRAM, 可扩展
- 连接端口: 4个USB 3.0, 2个COM (RS-232/422/485), 3个千兆以太网口
- 电源: 12...24 V c (-15% / +20%), 无外部交流适配器
- 配置(可选): Windows 10

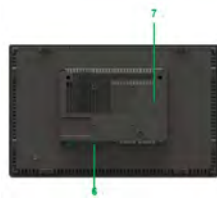
### 说明



优化型工业平板电脑15"和15.6" 正视图



高性能型工业平板电脑15.6"和18.5" 正视图



#### 正视图

优化型: 15" 和 15.6" 触摸屏  
性能型: 15.6" 和 18.5" 触摸屏正视图

- 1 15" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, XGA 1024 x 768 像素, 以及16M色:
  - 亮度: 350 cd/m2 (可调)
  - 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
  - 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)
- 2 15.6" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, WXGA 1366 x 768 像素, 以及16M色:
  - 亮度: 400 cd/m2 (可调)
  - 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
  - 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)
- 3 18.5" 有LED背光的单点触控LCD屏幕, WXGA 1366 x 768 像素, 以及16M色:
  - 亮度: 450 cd/m2 (可调)
  - 触摸面板的类型: 单点电阻式触控
  - 典型视角: 160° (垂直)/170° (水平)
- 4 AAEON标贴
- 5 电源状态指示灯(绿色: 开, 红色: 待机, 无灯: 关)

#### 后视图

- 6 工业平板电脑的各类接口
- 7 用于mini PCIe卡和HDD/SSD驱动器的维护窗口

优化型工业平板电脑15"和15.6"



高性能型工业平板电脑15.6"和18.5"

### 订购信息

优化型						
型号	电源电压	操作系统 (可选)	软件	存储器 (可选)	屏幕尺寸	重量kg/lb
RC-S-PPC-150-CSCA0	12~24 V c (-15% / +20%), 2 pin电源端子	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)		mSATA SSD /SSD 2.5"	15"	3.850/8.490
RC-S-PPC-156-CSCA0					15.6"	3.800/8.380
性能型						
型号	电源电压	操作系统 (可选)	软件	存储器 (可选)	屏幕尺寸	重量kg/lb
RC-S-PPC-156-CSCB0	12~24 V c (-15% / +20%), 2 pin电源端子	Windows 10 IoT Enterprise LTSB (64位多语言版)		mSATA SSD /SSD 2.5"	15.6"	3.800/8.380
RC-S-PPC-185-CSCB0					18.5"	4.750/10.470