

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

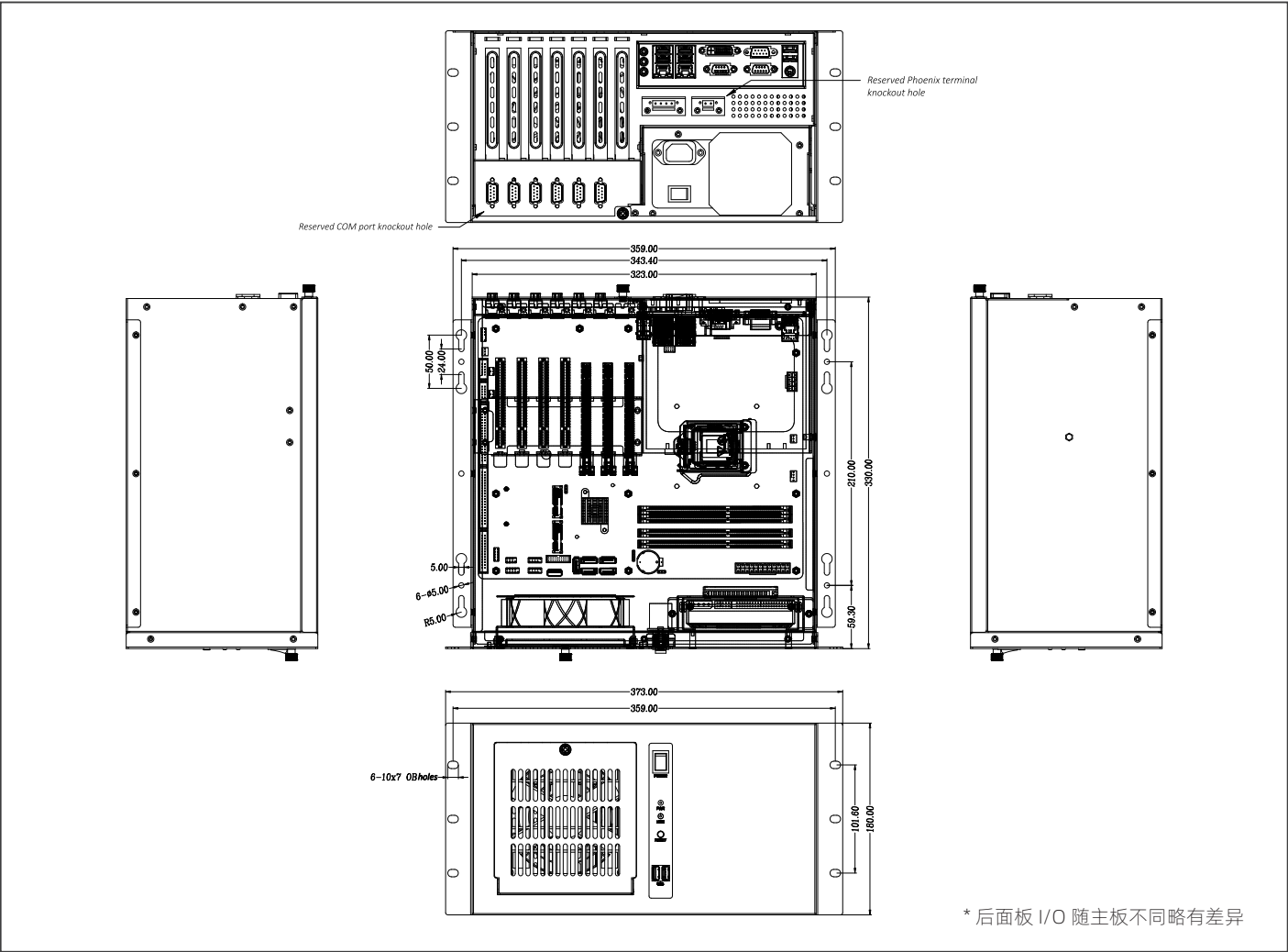
ARC-241-H110A

02

边缘系统 Edge System

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		背板I/O接口	
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	USB	USB 3.2 Gen 1 ports x 2, USB 2.0 ports x 4
芯片组	Intel® H310 Express Chipset	显示I/O	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
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	音频I/O	Audio Jack x 3: Line-in, Mic-in, Line-out
I/O Chipset	NCT6793D+ F81216HD	网络I/O	LAN (RJ45) ports x 2
网络	Intel® PHY i219V Giga LAN x 1 Intel® i210AT Giga LAN x 1 RJ45 x 2	串口	DB-9 COM x 1 (支持RS-232/422/485, 5V/12V/RI)
音频	Realtek® ALC897 6通道High Definition Audio CODEC	内部I/O接口	
TPM	Nuvoton NPCT750 TPM2.0 onboard (可选, 默认板载)	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
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)	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
BIOS	128M bit Flash ROM x 1, AMI BIOS	Audio I/O	AAFP x 1
H/W Monitor	Temperature Monitor on CPU/Chassis, Voltage Monitor on Vcore/5V/3.3V/12V, Fan Monitor on CPU/Chassis	串口	RS-232 header x 5
看门狗时钟	1~255 steps by software program	DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out 可编程) x 1
智能风扇控制	CPU Fan / Chassis Fan x 2	DIO	8-bit x 1 (In/Out programmable)
LAN/ PXE唤醒	是 (WOL/PXE)	环境与物理特性	
显示		温度	运行状态0-50°, 非运行状态-20-80°
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator	湿度	运行状态10-85%@40°C, 非凝结。非运行10-95%@40°C, 非凝结
多重显示接口	HDMI+VGA, HDMI+DP, VGA+DP	机箱材质	环保, 耐指纹1.2mm SGCC
VGA	Up to 1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)	表面处理	外表面喷粉细砂黑色, 内表面及接触面防烤
HDMI	Up to 4096 x 2160 @ 30 Hz	尺寸	330x323x180 (mm) (D x W x H)
Display Port	Up to 4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840x2160 @ 60 Hz, with Digital Audio	其他	
OS		系统风扇	1 x 12025 系统风扇
操作系统支持	Windows® 10 64bit, Linux Ubuntu 64 bit (18.04.3/ Kernal5)	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

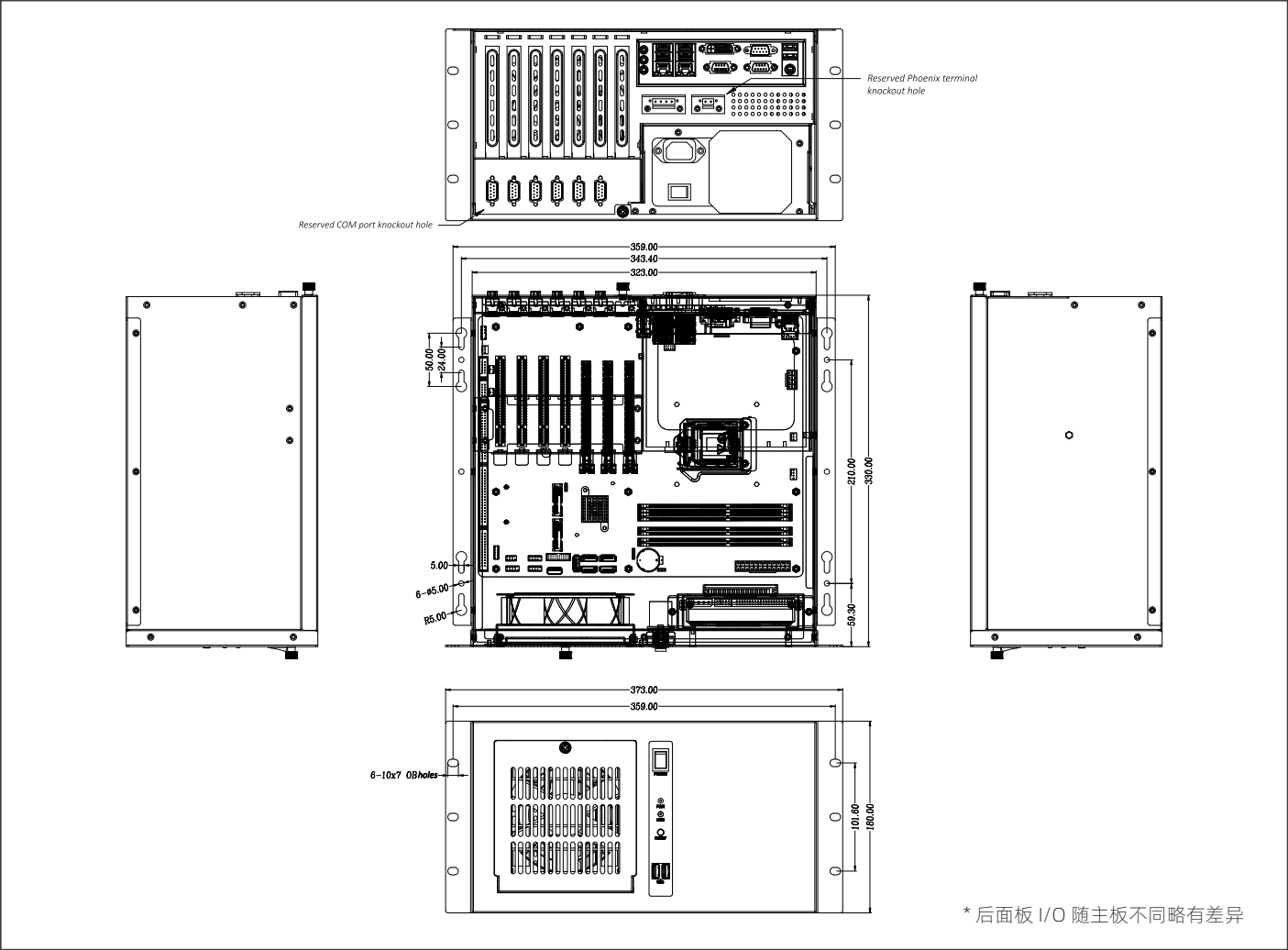
ARC-241-H310A

02

边缘系统 Edge System

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

备注：所有规格如有变更，恕不另行通知。

400-770-6868

www.aaeon.com

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 (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-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

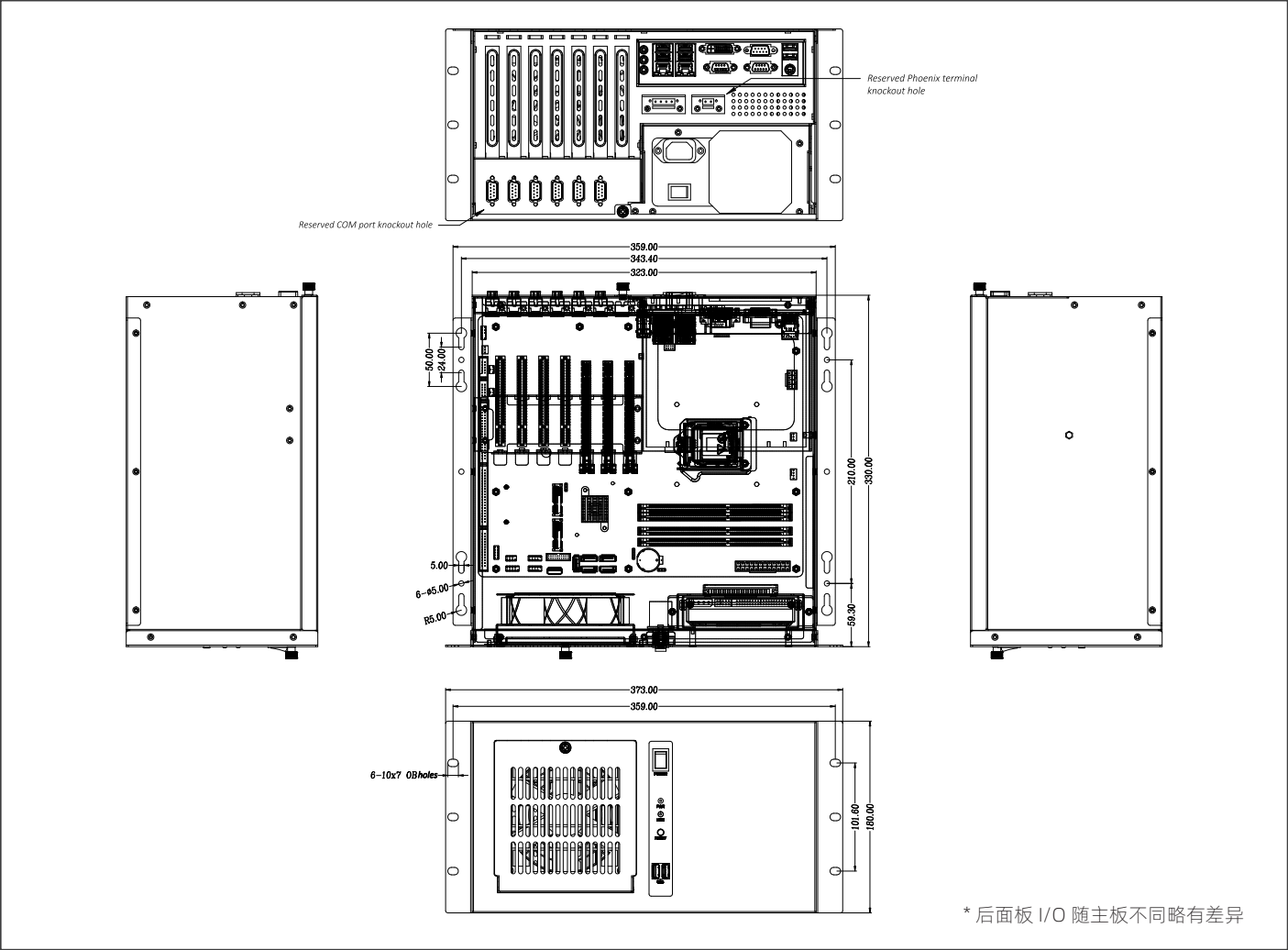
ARC-241-Q170A

02

边缘系统 Edge System

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

备注：所有规格如有变更，恕不另行通知。

400-770-6868

www.aaeon.com

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, MiniPCle 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

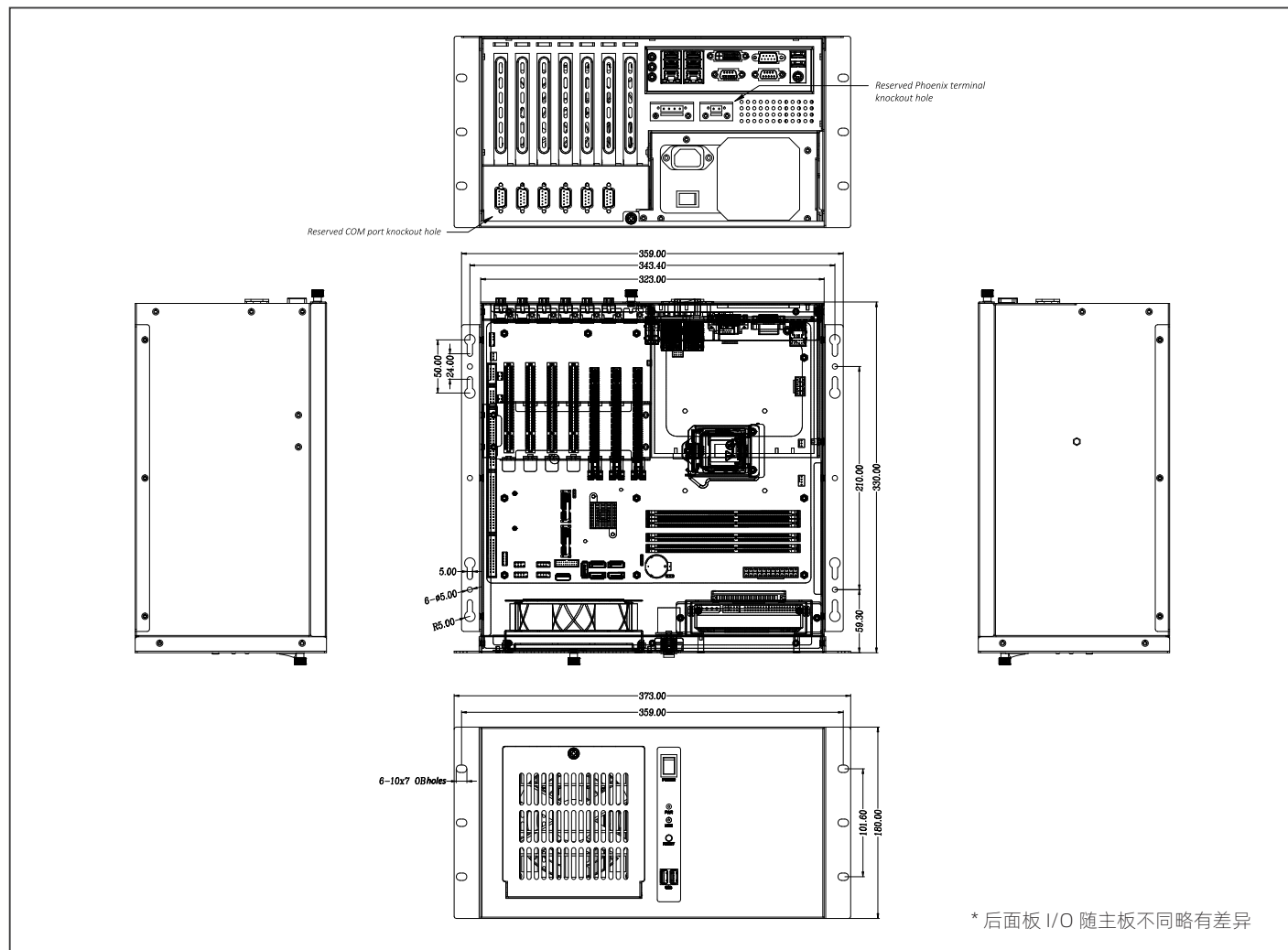
系统	
CPU	Intel® Alder Lake-S, LGA 1700 socket处理器, 最高125W TDPs
芯片组	Intel® Q670 Express Chipset
内存	DIMM x4, DDR5 (4000MHz x 4, Up to 128GB) Non-ECC, Un-buffered内存, 双通道内存架构
I/O Chipset	NCT6126D
网络	Intel® PHY i219LM Giga LAN x1 (支持Intel® AMT 12.0) Intel® i210AT Giga LAN x 1 Intel® i225LM Giga LAN x 1 (可选) RJ45 x 2 (可选: RJ45 x 3, LAN3 with USB3.2 Gen2 x 1)
音频	Realtek ALC897 6通道 High Definition Audio CODEC
TPM	TPM 2.0 onboard
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)
BIOS	256Mbit Flash ROM, 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 step by software program
智能风扇控制	CPU Fan/ Chassis Fan x 3
LAN/PXE唤醒	是 (WOL/PXE)
显示	
显示芯片	Intel® Graphics Media Accelerator
多重显示接口	HDMI+HDMI+DP+DP, HDMI+HDMI+DP+VGA, HDMI+VGA+DP+DP
VGA	最高1920 x 1200 @60Hz (via IT6516B)
HDMI	最高4096 x 2160 @ 60/30 Hz, with digital audio (HDMI2.0)
Display Port	最高4096 x 2160 @ 24 Hz / 3840 x 2160 @ 60 Hz, with Digital Audio
OS	
操作系统	Windows® 10 64-bit, Windows® 11 64-bit

背板I/O接口	
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)
显示I/O	HDMI2.0 x 2, DP1.4 x 2
音频I/O	3 x Audio Jack: Line-in, Mic-in, Line-out
网络I/O	LAN (RJ-45) port x 2 (可选: RJ45 x 3)
串口	DB-9 COM (支持 RS-232/422/485, 5V/12V/RI) 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 2280 M key (PCIe 4 lanes, Gen4.0) x 1 M.2 2242/80 M key (PCIe 1 lane, Gen3.0) 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) 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
Display I/O	VGA Header x 1
Audio I/O	Speaker header(Line-out), AAFP x 1
串口	RS-232 headers x 5
DIO	8-bit Digital I/O interface (In/Out programmable) 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℃, 非凝结. 非运行10-95%@40℃, 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

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

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