

AIWS-9050

基于华为鲲鹏920模组的高性能4U机架式服务器，可支持两张双槽位AI算力卡或图形渲染卡



产品简介

AIWS-9050是一款4U机架式高性能边缘服务器，搭载1颗鲲鹏920处理器，最高64核，2.6GHz，最大支持256GB DDR4运行内存。支持3个PCIe [x16]的插槽，最多可支持2张双槽位全高全长AI算力卡或2张双槽位全高全长的图形卡，可支持大模型在本地的部署或虚拟图形渲染。2个10GE SFP+光口和4个GE电口可提供超强的网络通信能力。自主可控，可广泛应用于电信，出版，交通，金融，制造，电力等应用领域。

支持的CPU模组			
模组	核心数	内存规格	SoC功耗 TDP
鲲鹏模组 Max版 S920X08	64核, 2.6Ghz	256G DDR4	180W
	64核, 2.6Ghz	128G DDR4	180W
	48核, 2.6Ghz	128G DDR4	150W
鲲鹏模组 Smart版 S920S08	32核, 2.6Ghz	128G DDR4	115W
	32核, 2.6Ghz	64G DDR4	115W
	24核, 2.6Ghz	64G DDR4	95W
鲲鹏模组 Lite版 S920L08	24核, 2.6Ghz	4*DDR4 DIMM, 最大支持512G	85W
	16核, 2.6Ghz	4*DDR4 DIMM, 最大支持512G	74W

产品特点

- 支持1个鲲鹏920处理器，最高64核，2.6GHz
- 最高支持256GB DDR4运行内存
- 2*10GE SFP+光口和4*GE电口
- 3个PCIe [x16]插槽，可支持2张双槽位AI算力卡或2张双槽位图形渲染卡
- 大模型本地部署或图形渲染
- 4U机架式机箱，静音设计

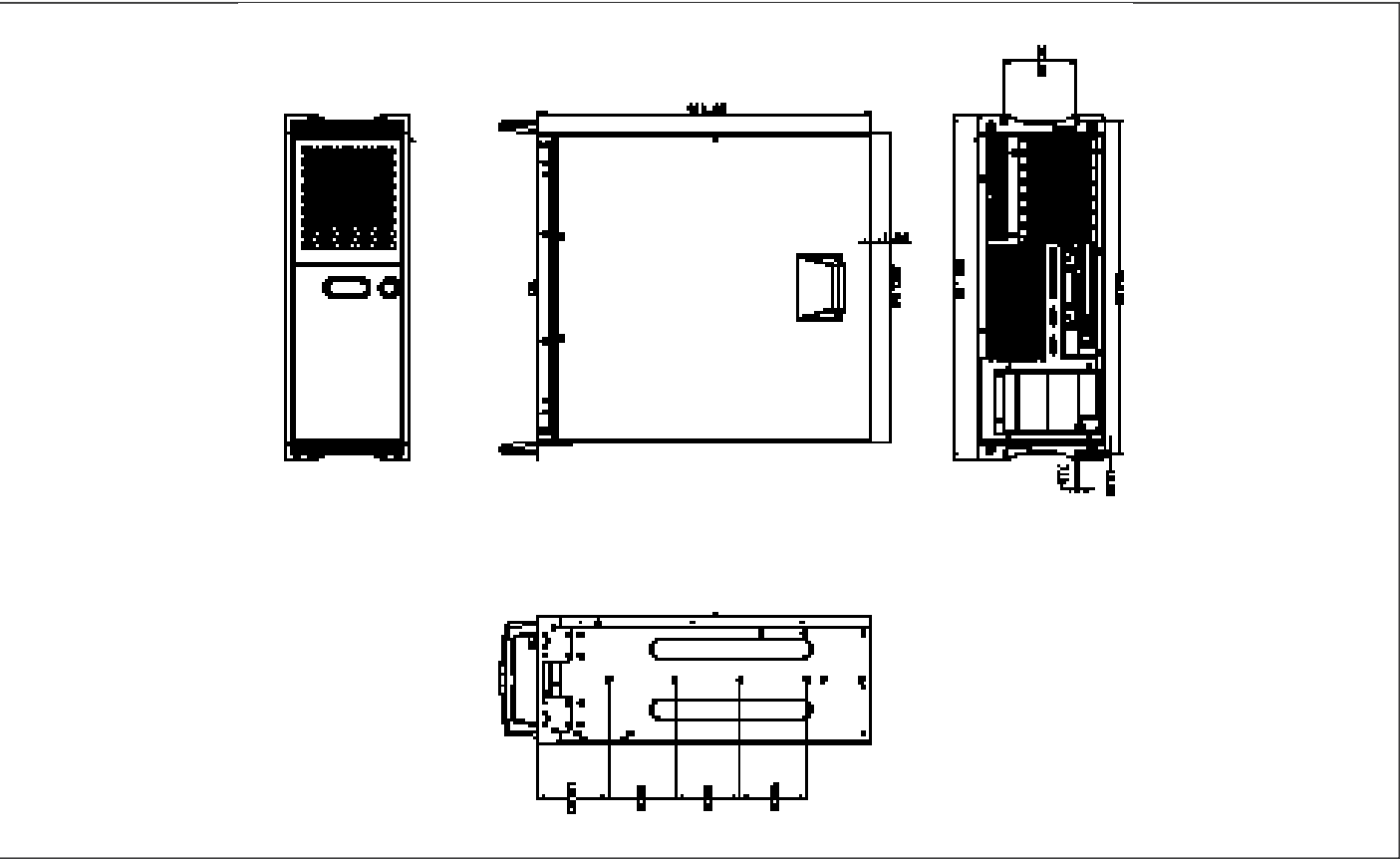


系统	
AI或图形能力	最多支持2张单槽位全长算力卡（被动散热）；或2张双槽位全长GPU卡（主动散热），或1张双槽位，2张单槽位拓展卡。卡最大长度370mm（含散热器）；
PCIe扩展槽	鲲鹏模组Smart版本： Slot1: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane) Slot2: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane, 当单独使用时 / 8 lane, 当slot3同时使用时) Slot3: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (8 lane) 鲲鹏模组Max版本/Lite版本： Slot1: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane) Slot2: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (8lane) Slot3: 不可用
BMC	支持1711 BMC模组；研扬定制BMC管理软件
MCU	支持智能风扇调速
OS	
操作系统	OpenEuler, Ubuntu, 银河麒麟, 统信UOS
背板I/O接口	
USB	USB3.0 x 2, USB2.0 x 2
显示I/O	HDMI x 2 (via BMC)，非独立显示，最高1920 x 1080 @60Hz
网络I/O	光口: SFP+ x 2: 10G BASE-CR /LR/SR 电口: 10/100/1000 Base-TX RJ45 GbE x 4
BMC管理网口	RJ-45 GbE x 1
内部I/O接口	
存储	SATA 3.0x 2, M.2 2280 NVME x 2
环境与物理特性	
温度	运行状态0-40℃（不含算力卡或GPU卡） 非运行状态-20-70℃（不含算力卡或GPU卡）
湿度	存储状态10-80%@40℃，非凝结
尺寸	430 x 462.8 x 176 mm (WxDxH)
电源	ATX单电源，国标220Vdc
其他	
存储盘位	标准支持2个3.5寸硬盘位，最高可再增加2个2.5寸硬盘位
结构	1.2mm SGCC钢
系统风扇	CPU风扇，系统风扇；支持智能调速
前面板	安全锁；电源/硬盘指示灯
后面板	1x电源开关

AIWS-9050

基于华为鲲鹏920模组的高性能4U机架式服务器, 可支持两张双槽位AI算力卡或图形渲染卡

尺寸图 (单位: mm)



订购信息

P/N	规格					
	CPU模组	内存	NVME SSD	存储HDD	电源	OS