

AIWS-9250

基于华为鲲鹏模组的高性能2U机架式工作站, 16/24/32/48/64核可选, 5个PCIe插槽



产品特点

- 支持1个鲲鹏模组, 最高64核, 2.6GHz (Max版)
- 最高支持512GB DDR4运行内存 (Lite版)
- 4*GE电口
- 5个PCIe插槽, 可支持3张AI算力卡, 图形渲染卡, RAID卡等
- AI推理或图形渲染
- 2U服务器短款机箱
- 降噪静音设计



产品简介

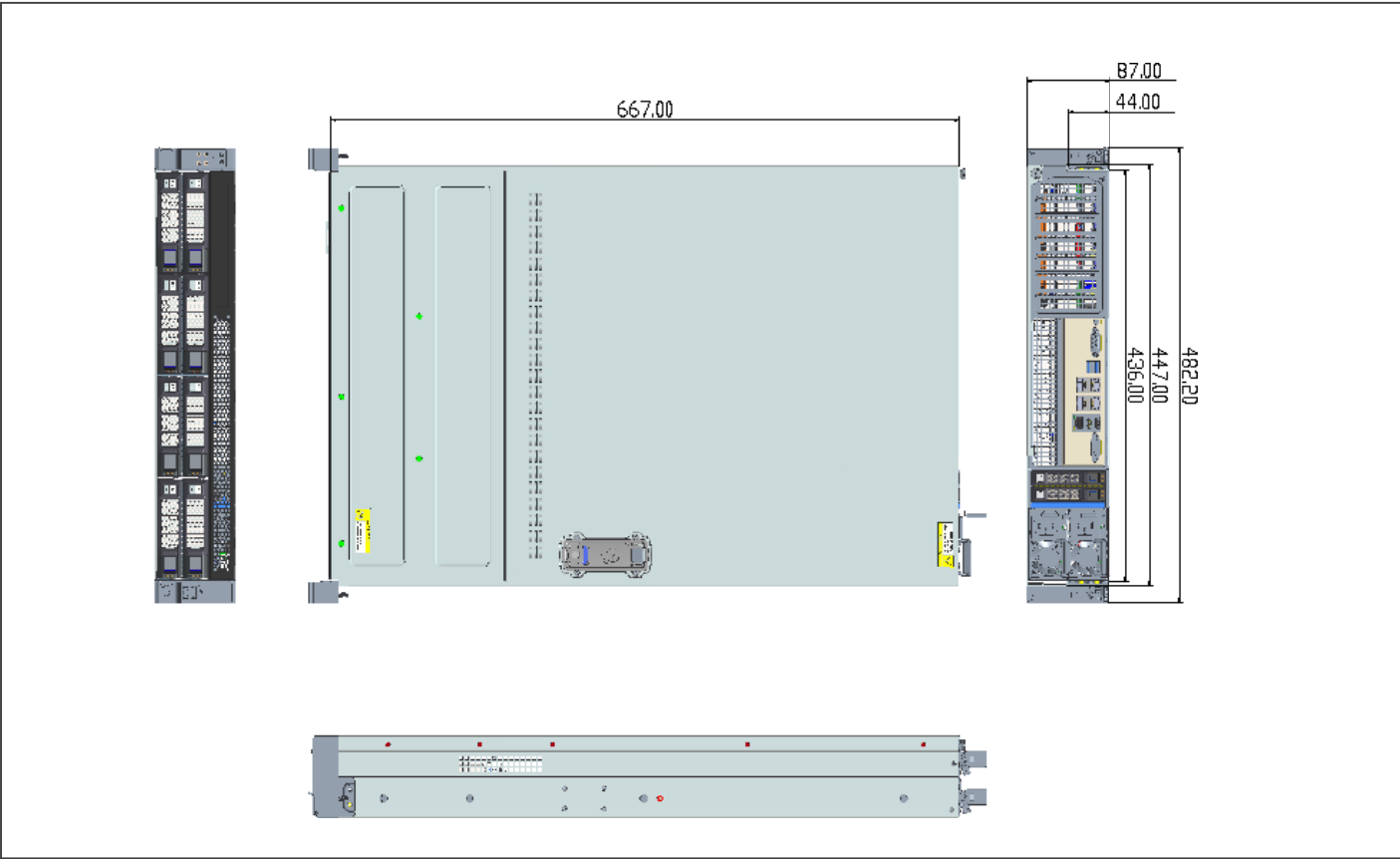
AIWS-9250是一款机架式高性能工作站, 搭载1颗鲲鹏模组, 最高64核, 2.6GHz, 最大支持512GB DDR4运行内存。支持6个PCIE 的插槽, 最多支持3张单槽位半高半长算力卡, 可兼容多种品牌的GPU图形渲染卡, 可AI本地推理或虚拟图形渲染。4个GE电口可提供超强的网络通信能力。支持8个可热插拔的硬盘位, 可支持硬件RAID。2U服务器短款机箱, 采用降噪静音设计, 噪音相比传统服务器大幅降低, 可灵活放置在小机柜中。平台自主可控, 可广泛应用于电力, 能源, 交通, 金融, 教育等应用领域。

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

系统	
AI或图形能力	最多支持3张单槽位半高半长算力卡; 支持半高GPU图形卡;
扩展槽	PCIe Gen 4 [x16] x 1 (8 lanes) PCIe Gen 4 [x16] x 1 (8 lanes) PCIe Gen 4 [x8] x 1 (4 lanes, Open Slot) PCIe Gen 4 [x8] x 1 (4 lanes, Open Slot) PCIe Gen 4 [x8] x 1 (2 lanes, Open Slot, 与M.2二选一) M.2 2280 NVME x 1 (PCIe[x2]) M.2 2280 NVME x 1 (PCIe[x2], 与PCIe [x8] 二选一)
BMC	支持1711 BMC模组
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 (非独立显示), 最高1920 x 1080 @60Hz
网络I/O	电口: 10/100/1000 Base-TX RJ45 GbE x 4 光口: SFP+ x 2: 10G BASE-CR /LR/SR (非标配, 可选, 鲲鹏模组Lite工控版本不支持)
BMC管理网口	RJ-45 GbE x 1
音频	Audio jack: Line-out / Mic-in
内部I/O接口	
存储	SATA x 2, M.2 2280 NVME x 2 RAID卡 (支持8盘位, 选配)
环境与物理特性	
温度	运行状态0-40°C (不含算力卡或GPU卡) 非运行状态-40-85°C (不含算力卡或GPU卡)
湿度	运行状态0-85%, 非凝结
尺寸	447 x 666 x 87 mm (WxDxH)
电源	1+1冗余电源 (可选ATX单电源)
其他	
存储盘位	8个3.5英寸热插拔硬盘位 (或2.5寸)
系统风扇	CPU风扇, 系统风扇
前面板	开关键, 重启键, 系统报警灯及硬盘指示灯, 两个usb2.0, 选配VGA接口
后面板	1x电源开关

基于华为鲲鹏模组的高性能2U机架式工作站, 16/24/32/48/64核可选, 5个PCIe插槽

尺寸图 (单位: mm)



订购信息

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