

基于华为鲲鹏模组的高性能工作站，可支持两张双槽位AI算力卡或图形渲染卡



产品特点

- 支持1个鲲鹏模组，最高64核，2.6GHz
- 最高支持512GB 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
- 塔式紧凑型机箱，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)
BMC	支持1711 BMC模组（可选）
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	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 x 2（支持两个3.5寸硬盘），M.2 2280 NVME x 2
网络光口	SFP+ x 1: 10G BASE-CR /LR/SR
环境与物理特性	
温度	运行状态0-55° 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	390 x 430 x 188 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	SGCC钢；算力卡/GPU卡限位支架
系统风扇	CPU风扇，系统风扇
前面板	1 x 电源开关（含指示灯）
后面板	1x电源开关；1x电源指示灯；1x硬盘指示灯；1xBMC指示灯
认证	CCC认证

产品简介

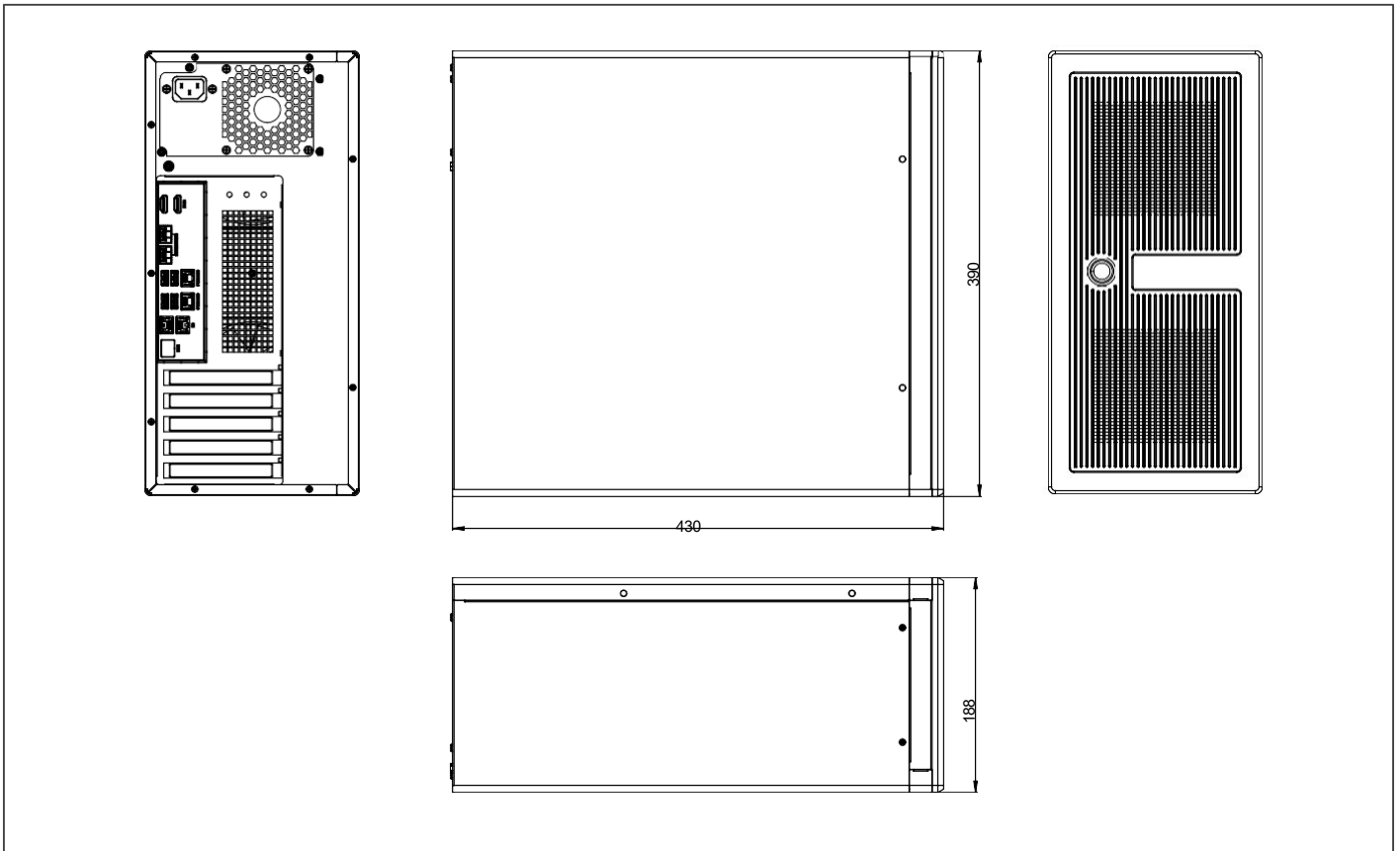
AIWS-8650是一款塔式高性能工作站，搭载1颗鲲鹏模组，最高64核，2.6GHz，最大支持512GB DDR4运行内存。支持3个PCIe [x16]的插槽，最多可支持2张双槽位全高全长AI算力卡或2张双槽位全高全长的图形卡，可支持大模型在本地的部署或虚拟图形渲染。2个10GE SFP+光口和4个GE电口可提供超强的网络通信能力。塔式机箱，静音设计，灵活放置，自主可控，可广泛应用于电信，出版，交通，金融等应用领域。

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

AIWS-8650

基于华为鲲鹏模组的高性能工作站，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	算力卡	电源	OS
RC-G-AIWS-8650-D2A2-CSC2A	32核, 2.6GHz	128GB	500G	4T	Atlas 300I Duo x2	750W	OpenEuler 22.03 LTS SP4
RC-G-AIWS-8650-D2A2-CSC1A	32核, 2.6GHz	64GB	500G	4T	Atlas 300I Duo x2	750W	OpenEuler 22.03 LTS SP4
RC-G-AIWS-8650-00A2-CSC2A	32核, 2.6GHz	128GB	500G	4T	-	750W	OpenEuler 22.03 LTS SP4
RC-G-AIWS-8650-00A2-CSC1A	32核, 2.6GHz	64GB	500G	4T	-	750W	OpenEuler 22.03 LTS SP4