

AIWS-8850

PRELIMINARY

基于单路华为鲲鹏模组的高性能液冷工作站, 最多可支持2张AI算力卡



产品特点

- 1*鲲鹏模组, 最高64核, 2.6GHz (Max版)
- 最高支持512GB DDR4运行内存 (Lite版)
- 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 (快接液冷系统)
- 大模型本地部署
- 塔式液冷机箱, 静音设计



系统	
AI或图形能力	最多支持2张全高全长算力卡 (液冷); 支持2张Atlas 300I A2 (液冷); 支持2张Atlas 300I Duo (液冷)
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
RAID	可选
环境与物理特性	
温度	运行状态0-40°C 非运行状态-40-85°C
湿度	运行状态0-85%, 非凝结
尺寸	479 x 480 x 229 mm (HxDxW)
电源	ATX单电源, 国标220Vdc
其他	
存储盘位	支持2个3.5寸/2.5寸硬盘位
液冷系统	GPU定制液冷板: 支持Atlas 300T A2/Atlas 300I A2/Atlas 300I Duo; CPU定制液冷板: 支持KP920Smart/KP920Max版本; 铝合金GPU快接系统
顶部I/O	电源开关x1; 复位键x1; USB 2.0x2

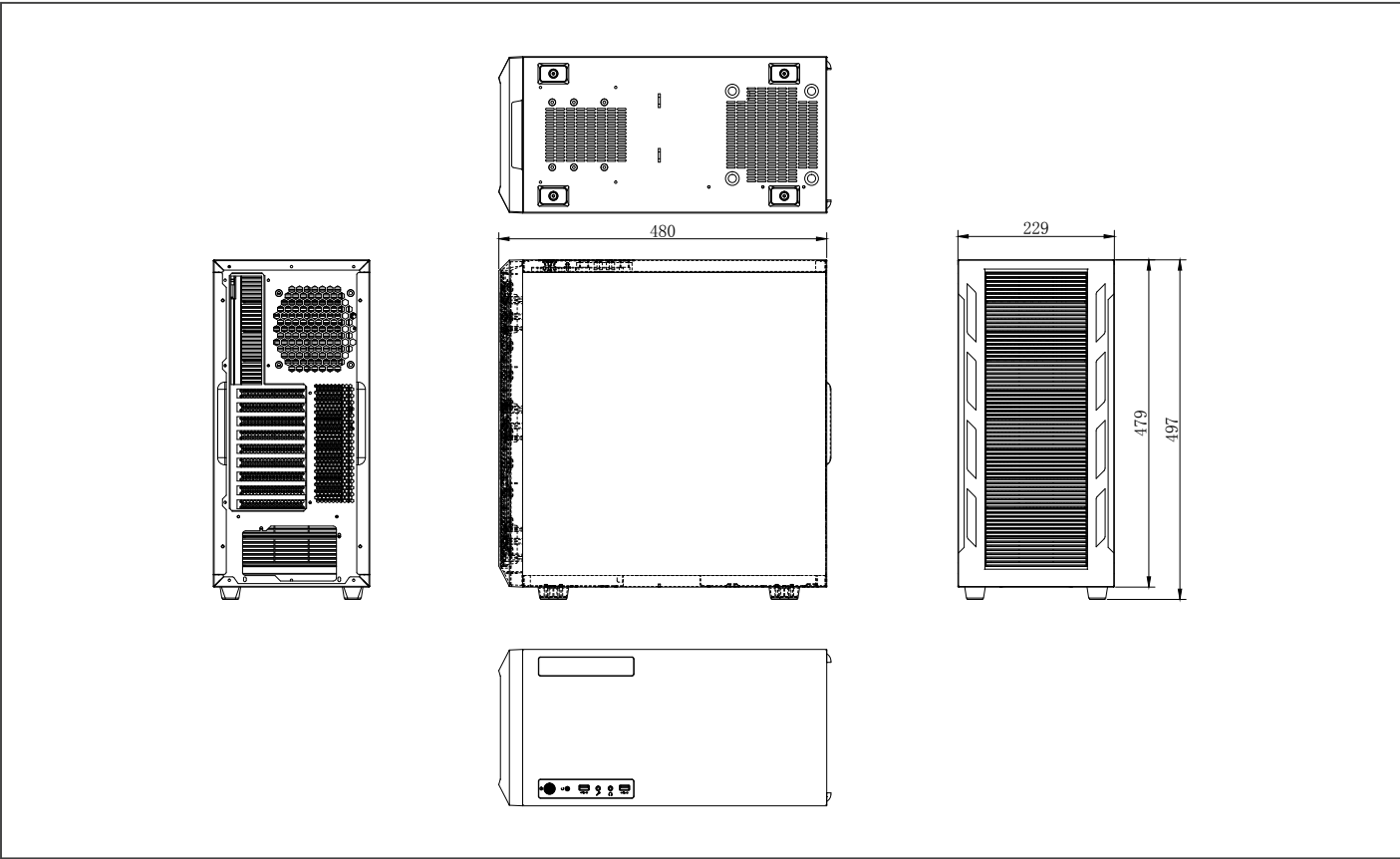
产品简介

AIWS-8850是一款塔式高性能液冷工作站, 搭载1颗鲲鹏模组, 最高64核, 2.6GHz (Max版本), 最大支持512GB DDR4运行内存 (Lite版)。支持3个PCIe [x16]的插槽, 最多可支持2张全高全长AI算力卡, 可支持27B/35B参数量大模型在本地部署。2个10GE SFP+光口和4个GE电口可提供超强的网络通信能力。塔式液冷机箱, 全性能释放, 静音设计, 均衡负载人位噪音48dB以下。灵活放置, 自主可控, 可广泛应用于电信, 电力, 交通, 政务, 医疗等应用领域。

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

基于单路华为鲲鹏模组的高性能液冷工作站, 最多可支持2张AI算力卡

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

备注：所有规格如有变更, 恕不另行通知。