

AIWS-9452

PRELIMINARY

基于双路华为鲲鹏模组的4U上架式短款服务器, 最多可支持4张双宽AI算力卡



产品特点

- 支持2个鲲鹏模组Smart版, 最高64核, 2.6GHz
- 最高支持256GB DDR4运行内存
- 4*10GE SFP+光口和2*GE电口
- 6个PCIe [x16]插槽, 其中4个支持PCIe 4.0 x16速率, 可支持4张双槽位AI算力卡
- 大模型本地部署
- 4U上架式短款机箱, 灵活部署



系统	
AI或图形能力	最多支持4张全高全长算力卡: 支持4张Atlas 300I A2 支持4张Atlas 300I Duo 支持4张沐曦n260 支持4张天数智铠100
PCIe扩展槽	Slot1: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane) Slot2: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (4lane, 与M.2接口复用) Slot3: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane) Slot4: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane) Slot5: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (4 lane, 与MCIO接口复用) Slot6: PCIe Gen 4 [x16] x 1 (16 lane)
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
TPM	可选, 预留TPM 10pin排针
OS	
操作系统	OpenEuler, Ubuntu, 银河麒麟, 统信UOS
背板I/O接口	
USB	USB3.0 typeA x 2, USB2.0 typeA x 2
显示I/O	HDMI x 1(via BMC), 最高1920 x 1080 @60Hz
网络I/O	光口: SFP+ x 4: 10G BASE-CR /LR/SR 电口: 10/100/1000 Base-TX RJ45 GbE x 2
BMC管理网口	RJ-45 GbE x 1
音频	3.5mm Mic in / Line out
内部I/O接口	
存储	SATA 3.0x 2 M.2 2280 NVME x 2 (其中一个与PCIe Slot2接口复用)
MCIO	PCIe 4.0 4lane (与PCIe Slot5接口复用)
RAID	可选, 支持8盘位
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	4U, 177 x 660 x 435 mm (HxDxW)
电源	1+1 CRPS冗余电源
其他	
存储盘位	标准支持8个3.5寸/2.5寸热插拔硬盘位
散热系统	系统风扇, GPU独立风扇 (单卡极限功耗450W)
前面板	开关按钮/复位按钮/开关指示灯/HDD状态灯/网络状态灯/报警状态灯; USB2.0*2接口

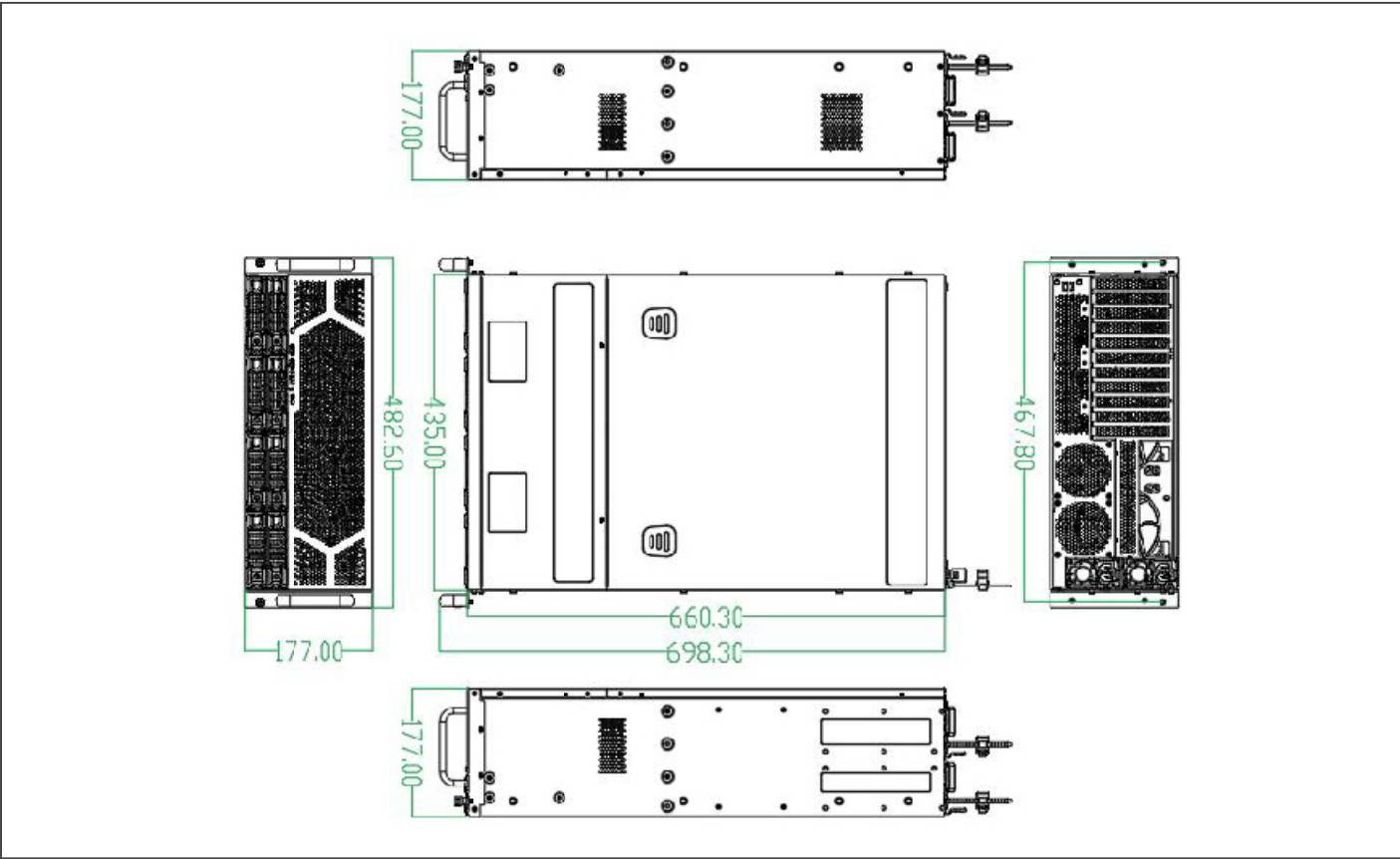
产品简介

AIWS-9452是一款4U上架式短款服务器, 搭载2颗鲲鹏920模组Smart版本, 最高64核, 2.6GHz, 最大支持256GB DDR4运行内存。支持6个PCIe [x16]的插槽, 其中4个支持PCIe 4.0 x16速率, 最多可支持4张全高全长AI算力卡, 可支持27B/35B参数大模型在本地部署。4个10GE SFP+光口和2个GE电口可提供超强的网络通信能力。4U上架式短款服务器, 可灵活放置在非标准深度的网络机柜或设备柜当中。自主可控, 可广泛应用于电力, 医疗, 交通, 金融, 政府等应用领域。

支持的CPU模组			
模组	核心数	内存规格	SoC功耗 TDP
鲲鹏模组 Smart版 S920S08	32核, 2.6Ghz	128G DDR4	115W
	32核, 2.6Ghz	64G DDR4	115W
	24核, 2.6Ghz	64G DDR4	95W

基于双路华为鲲鹏模组的4U上架式短款服务器, 最多可支持4张双宽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