

ZC 4855 AMD Turin 4U8 卡 GPU 服务器规格书

一、产品类型

4U 机架式服务器

二、产品简介

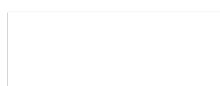
ZC 4855 是基于 AMD EPYC Turin 平台开发的具有强大计算能力和超高弹性扩展能力的人工智能计算服务器，支持 CPU-GPU 直连、CPU-GPU switch 拓扑，满足各种 AI 业务场景下的应用需求。适用于人工智能、云游戏、虚拟化、大数据分析、数字孪生等应用场景。

三、产品特点

- ◆ 支持 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器，兼容 Genoa 9004 系列处理器，TDP 最大支持 500W
- ◆ 最大支持 24 个 DDR5 内存插槽，内存频率支持 4800/6400MHz，内存带宽提升 75%
- ◆ 板载 2 个 PCIe3.0 M.2 NVMe SSD(2280)
- ◆ 支持 CPU-GPU 直连和 CPU-GPU switch 扩展模式，支持 600W 双宽 GPU 卡
- ◆ 支持 SATA/SAS/NVMe 三模硬盘配置，满足高速传输与数据存储需求

四、产品图片





(产品图片仅供参考，请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	ZC 4855	ZC 4855
产品型态	直通 8 卡 12 盘位 AI 服务器	Switch 10 卡 24 盘位 AI 服务器
GPU 支持	支持多达 8 张 600W 双宽 GPU	支持多达 10 张 600W 双宽 GPU
系统尺寸	176.5mm (H) x 444mm (W) x 850mm (D)	

处理器	支持 2 颗 AMD EPYC Turin 9005 系列处理器，兼容 Genoa 9004 系列处理器	
内存	24 个 DDR5 内存插槽, 支持 DDR5 4800/6000MHz 内存	
内部存储接口	2 个 2280 尺寸 M.2 (PCIe3.0)	
外置硬盘	最大支持 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘	最大支持支持 24 个热插拔 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘
外部端口	前置端口: 2x USB3.1、1x VGA	
	后置端口: 1 个串口, 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA、1 个 RJ45 管理口, 2 个千兆 RJ45 业务网口	
*PCIe 扩展规格	最大支持 8 个 PCIe5.0 x16 双宽全高全长插槽; 4 个 PCIe 5.0 x8 (X16 slot) 单宽全高全槽; OCP3.0 卡可选 (需占用 1 个 PCIe5.0 x8 或 x16)	最大支持 8 个 PCIe5.0 x16 双宽全高全长插槽; 5 个 PCIe 5.0 x8 (X16 slot) 单宽全高全槽; 可选 OCP3.0
操作系统	Microsoft Windows Server、RedHatEnterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VmwareESXi 等	
安全性	支持 TPM2.0 模块、开盖报警、BMC\BIOS 冗余	
电源	3+1 或 2+2 冗余 (2000W/2200W/2600W/3200W)	
系统风扇	标配 12 个 6056 热插拔 N+1 冗余风扇	
IPMI 兼容	支持 Redfish、SNMP、IPMI 2.0 等标准接口	
管理口	1 个专用 RJ45 管理网口	
工作温度	5℃~35℃	