

ZC Eagle Stream 4U8 卡 AI 服务器

4850 产品规格书

一、产品类型

4U 机架式服务器

二、产品简介

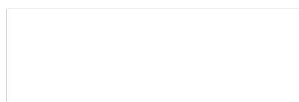
ZC 4850是基于 Intel 最新 Eagle Stream 平台开发的具有强大计算能力和超高弹性扩展能力的人工智能计算服务器，支持 CPU-GPU 直连、CPU-GPU switch 拓扑，满足各种 AI 业务场景下的应用需求。适用于人工智能、云计算、虚拟化、大数据分析、数字孪生等应用场景。

三、产品特点

- ◆ 支持 1 颗或 2 颗 4 代/5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 最大支持 350W
- ◆ 最大支持 32 个 DDR5 内存插槽，内存频率支持 4400/4800/5600MHz，内存带宽提升 75%
- ◆ 板载 2 个 M.2 SATA/NVMe 接口
- ◆ 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





五、产品规格

产品系列	ZC 4850	
产品型态	直通 8 卡 12 盘位 AI 服务器	Switch 8 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 8 张 600W 双宽 GPU
系统尺寸	176.5mm (H) x 444mm (W) x 850mm (D)	

处理器	支持 1 颗或 2 颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP 最大支持 350W	
内存	32 个 DDR5 内存插槽, 支持 DDR5 4400/4800/5600MHz 内存	
内部存储接口	2 个 Slimline 4x 接口 (SATA) , 2 个 2280/22110 尺寸 M.2 (SATA/PCIe3.0x1)	
外置硬盘	12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘	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 USB3.0、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 (可选增配 2 个 10G RJ45 业务网口)	
*PCIe 扩展规格	最多支持 13 个 PCIe 扩展插槽 (OCP3.0 卡可选 PCIe5.0x8 或 x16 与其中 1 个 PCIe5.0 标准单宽插槽互斥)	最多 15 个 PCIe5.0 扩展插槽+1 个 OCP3.0 槽位
操作系统	Microsoft Windows Server、RedHatEnterprise Linux 、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、VmwareEXSi 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℃	