

ZC 7850服务器准系统

ZC 7850是一款性能卓越、优势突出的 7U 双路8 卡 AI 服务器产品，基于第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器构建，适配高性能GPU，在CPU、GPU和I/O规格上全面升级，具有算力高、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于AI推理、大模型训练、人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。



性能的全面提升

支持2颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，支持最高350W TDP；

支持8 张600W GPU卡，提供极致异构算力；

支持PCIe5.0 32Gbps传输速率，满足CPU与GPU高通信带宽场景要求；

支持32个DDR5内存，频率最高可达5600MHz；



领先设计，稳定可靠

支持 8 张超大三宽三风扇显卡，突破传统尺寸限制，

让您在显卡选择上更加自由，无需因尺寸问题而被迫购买高价显卡，极具性价比。

前置 4 个 2.5 寸硬盘热插拔（2 个 NVME+2 个 SATA），方便快捷地进行数据存储和管理，提高工作效率。

关键部件采用 N+1 冗余，风扇和 GPU 前后上下错位安装设计，完美错开散热风道，确保服务器在高负荷运行时稳定可靠，

延长设备使用寿命。



智能管理

集成服务器智能管理芯片，支持IPMI2.0、Redfish等多种管理协议。实现完整的远程系统监控、远程KVM、虚拟媒体等各种管理功能。

支持“数据中心管理平台”，可对数据中心同方新一代服务器进行集中数据监测，智能分析，控制管理的软件平台方案。

用于数据中心日常维护，可帮助数据中心有效改善能源效率，提升管理水平，节省运维成本。



技术规格

功能	技术规格
型号	● ZC 7850
处理器	●支持 2 颗第四代/第五代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 350W
处芯片组	● System on Chip
内存	● 32个DIMM插槽 ● 最高5600MHz 支持 RDIMM、3DS RDIMM ● 单个容量 16GB , 32GB , 64GB , 128GB , 256G ● 内存电压1.1V
存储控制器	● PCH/RSTe (NVMe)&SAS HBA/Raid卡(SAS/SATA)
GPU扩展模式	● 直通PCI-E 5.0
GPU数量	● 支持8块超大三宽三风扇GPU卡
PCI-E扩展	● 高达22个MCIO X8扩展插槽 ● 8张GPU+4个PCIe5.0 x8+1个PCIe4.0 x8+1 MCIO22 (PCIe3.0 x8 or SATA 6Gb/s) [PCH] ● 10张GPU+1个PCIe4.0 x8+1 MCIO22 (PCIe3.0 x8 or SATA 6Gb/s) [PCH]
M.2	● M2_1 (PCIe3.0 x4 or SATA 6Gb/s), supports 22110/2280 form factor [CPU0] ● M2_2 (PCIe3.0 x4 or SATA 6Gb/s), supports 22110/2280 form factor [CPU1]
存储	●可选支持12Gb/s SAS RAID控制器 ●最高可配置4个2.5 SAS/SATA/NVME热插拔硬盘位。
端口	● 前置：4个USB3.0, 1个VGA, 1个UID Switch, 1个Power Switch/LED, 1个Reset Button, 1个NMI Button, 1个HDD/System Fault LED, 1个IPMI LAN Header, 2个1G LAN RJ-45 Port
管理	● 板载BMC管理芯片AST2500, 支持远程管理控制, 如IPMI2.0. KVMOverIP、SOL、SNMP等; ● 原厂管理软件, 可以同时部署多台主机或按照计划时间进行特定部署, 可监控服务器CPU、内存等资源使用率,批量 日志收集等; ● 数据中心管理平台实现远程多功能高级管理;
电源	● 标配4*2000W电源模块, 支持 2 + 2、3 + 1冗余, 支持热插拔 可选220v交流/240v直流/336v直流/-48v直流输入可选1300W/1600W/2000W/2400W/2700W/3000W功率
系统风扇	● 智能温控风扇, N+1冗余风扇
尺寸	● 机架式7U ,宽447mmx高 307mmx深980mm
环境参数	● 工作温度: 0°C to 35°C; 非工作温度: -40°C to 70°C ● 工作相对湿度: 8% to 90% (无冷凝) ; 非工作相对湿度: 5% to 95% (无冷凝)
操作系统支持	Microsoft Windows Server Microsoft Hyper-V Server. Red Hat Enterprise Linux. SUSE Linux Enterprise Server. CentOS、Ubuntu、Fedora. Solaris、Oracle Linux. FreeBSD. VMware ESXi% Citrix XenServer 具体版本请向销售人员咨询

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案，帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效、敏捷、开放、智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的销售代表联系。