

安旋云

性能卓越 安全可靠

AXSC800V3机架服务器

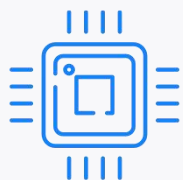
简介

AXSC800V3是一款4U双路8卡GPU服务器，基于第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，在CPU、GPU和I/O规格上全面升级，支持业界多种主流AI加速卡，具备性能卓越、架构灵活、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。



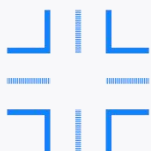
特性

性能卓越 人工智能首选



- 支持 2 颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，4 条 UPI 互联，支持最高 350W TDP；
- 支持 10 张 450W GPU 卡，提供极致异构算力；
- 支持 GPU 到 CPU x32 传输带宽，比业界 x16 翻倍，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，内存带宽提升 75%

领先架构 灵动配置



- 支持 8 卡直通和 10 卡 Switch 两种配置，支持多种 GPU 拓扑，灵活匹配不同应用场景需求；
- 支持 GPU Direct，支持存储/网络 RDMA/GPU P2P 直接传输数据，满足集群部署需求；
- 超高扩展能力，支持最多 15 个标准 PCIe 插槽，可配置 8 个双宽 GPU+7 个 PCIe 标准插卡+1 个 OCP 3.0 网卡；
- 存储配置灵活可选，满足大容量和高性能的本地存储需求，最大支持 24 个 U.2 NVMe。

稳定可靠 智能管理



- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；
- 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理。

GPU计算模块	8卡-直通	8卡/10卡-PCIe5.0 Switch	8卡/10卡-PCIe4.0 Switch
CPU	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		
GPU支持	支持最多 8 张双宽 GPU	支持最多 10 张双宽 GPU	支持最多 10 张双宽 GPU
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽, 最高 5600MHz, 支持 RDIMM、3DS RDIMM, 最大支持 8TB 内存		
存储控制器	集成 6Gb/s 板载 SATA, 可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡, 支持 VMD、VROC		
PCIe支持	支持最多 12 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16+2 个 PCIe 5.0 x8 支持 8 个 GPU+4 个 PCIe 5.0 x8 可选支持 1 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)	支持最多 15 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+5 个 PCIe 5.0 x16 支持 10 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16 可选支持 2 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)	支持最多 14 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+2 个 PCIe 4.0 x16+2 个 PCIe 5.0 x16+1 个 PCIe 5.0 x8 支持 10 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16 可选支持 1 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)
本地存储	支持 8/12 个 3.5"/2.5"硬盘; 支持最多 4 个 U.2 NVMe SSD 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4, 2280&22110)	支持 8/12 个 3.5"/2.5"硬盘; 支持 24 个 2.5" 硬盘; 支持最多 24 个 U.2 NVMe SSD; 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4, 2280&22110)	支持 12 个 3.5"/2.5"硬盘; 可选 8 个 3.5"/2.5"硬盘; 支持最多8个U.2 NVMe SSD; 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe4.0 x4, 2280&22110)
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口; 支持 1 个 OCP3.0 网卡, 可选 PCIe 5.0 x8 或 x16 (直通配置只支持 PCIe 5.0 x8), 支持 NCSI; 可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/2×25Gb SFP28, 支持其他符合 OCP 3.0 标准的网卡		
I/O端口	前置: 2 个 USB 3.0, 1 个 VGA 接口; 后置: 1 个串口, 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 管理口		
风扇	8 个 8056 高转速风扇, 热插拔, N+1 冗余, 支持后置风扇模组选配		
电源	可配置 4 个 CRPS 电源模块, 支持热插拔, 支持 2+2/3+1/1+1 冗余模式 可选 1600W/2000W/2400W/2700W, 白金级电源		
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2600, 支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能		
安全功能	可选 TPM/TCM 安全模块, 机箱开盖入侵检测, 加锁机箱上盖板 (免工具) 支持 BIOS/BMC 双 flash 冗余设计, 支持 Intel SGX2.0 安全技术, 支持 Intel TDX 安全技术(仅在第五代至强 CPU)		
温度	工作温度: 5°C - 35°C 存储温度: -40°C - 65°C		
湿度	工作相对湿度: 8% to 90% (无冷凝) 存储相对湿度: 5% to 95% (无冷凝)		
操作系统支持	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、Ubuntu、Debian 等		