

朴赛PGA444-D08

旗舰型 AI 服务器



朴赛PGA444-D08 是双路AMD EPYC™ 9004平台4U机架式八卡GPU服务器产品，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。



极致性能为AI而生

- ◆ 支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004 系列处理器，采用 Zen 4 全新内核架构，5nm 新工艺，支持最高 400W 功耗，计算性能强劲；
- ◆ 支持 8 张 450W 双宽全高全长 GPU，大幅提升异构算力；
- ◆ 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 24 个 DDR5 内存，频率最高可达 4800MHz，内存带宽相比上一代提升 50%。



领先架构

- ◆ 支持 8 卡直连，支持多种 GPU 拓扑配置，灵活匹配不同应用场景需求；
- ◆ 超高扩展能力，支持最多 12 个标准 PCIe 插槽，可配置 8 个双宽 GPU+4 个 PCIe 标准插卡；
- ◆ 存储配置根据需求灵活更换，满足大容量和高性能的本地存储需求，最大支持 8 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。

方案 4U 8卡-直通

处理器	支持 2 颗 AMD EPYC™ 9004系列处理器，最大功率 400W
内存	支持 24 个 DDR5 内存插槽，共 24 个通道，最高 4800MHz
内存类型	支持 RDIMM、3DS RDIMM，最大支持 6TB 内存
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 控制器
本地存储	支持 12 个 3.5 英寸硬盘 1个M.2 SSD 2280&22110 尺寸,支持PCIe 3.0 x4 默认均无信号，需根据客户需求加装阵列卡或者直通卡 支持 8 个 U.2 NVME SSD+4个SATA(默认均无信号，需根据客户需求加装阵列卡或者直通卡)
PCIe扩展	支持 12 个PCIe 插槽 除了8个GPU外支持4个PCIe5.0
网络	1 个1Gb RJ45 专用管理网口 默认不含网卡 可选自研网卡模块 4x1GbE/2x10Gb SFP+/4x10Gb SFP+/2x25Gb SFP28，支持 NCSI
I/O 端口	前置：2 个 USB 3.0 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45 管理口
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
安全性	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 BMC 双 flash 冗余设计
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2000W/2400W/2700W 可选白金级或钛金级电源模块
风扇	N+1 冗余、热插拔，支持后置风扇模组选配
机箱尺寸	3.5"硬盘机箱尺寸，宽448x高175x深822mm(含挂耳842mm)
工作温度	5°C-35°C(无直接光照情况下)
工作相对湿度	8%-90%(无冷凝)
支持操作系统	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux,SUSE Linux Enterprise Server, CentOs, Ubuntu, Oracle Linux、VMware ESXi、Citrix XenServer等，具体版本请向销售人员咨询

如需更多信息

如需了解朴赛服务器的更多信息，请联系朴赛销售代表或访问：

<https://www.puersai.com>

版权所有 © 朴赛计算机（上海）有限公司 2025。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。



朴赛计算机公众号