

朴赛 PGI454-D08B

旗舰型AI服务器



朴赛 PGA454-D08B 是一款4U机架式8卡/10卡-Switch GPU服务器，基于 Intel LGA4677平台，支持Intel第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器全系列CPU，最高支持10张600W的双宽GPU，具备性能卓越、扩展性强和可靠性高等特点，适用于人工智能、大模型推理、渲染、云游戏等应用场景。



极致性能 为AI而生

- ◆ 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 8/10 张 600W 双宽全高全长 GPU，大幅提升异构算力；
- ◆ 支持 32 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，内存带宽提升 75%；
- ◆ 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



灵活配置 按需选择

- ◆ 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 13 个标准 PCIe 插槽，可配置 8 个双宽 GPU+5 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 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。

技术规格	朴赛 PGI454-D08B
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
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
芯片组	System on Chip (SoC)
存储控制器	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡
本地存储	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)
PCIe扩展	支持最多 13 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
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
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
系统风扇	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
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）
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 高效铂金电源
机箱尺寸	4u 机箱尺寸： 2.5"硬盘机箱尺寸：宽 448 x 高 175 x 深 772mm（含挂耳 792mm） 3.5"硬盘机箱尺寸：宽 448 x 高 175 x 深 822mm（含挂耳 842mm）
工作温度	5°C - 35°C （无直接光照情况下）
工作湿度	8% - 90% （无冷凝）

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 2026年版。
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