

# 朴赛PGI454-D08

## 旗舰型 AI 服务器



朴赛PGI454-D08 是一款双路LGA4677平台4U机架式8卡GPU服务器 基于最大支持2颗英特尔®至强®第四代或第五代可扩展处理器，配合8通道4800MT/s DDR5内存技术，为用户提供高达50%的带宽提升。通过20个PCIe5.0插槽，实现灵活的扩展能力。5°C ~ 40°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。



### 极致性能为AI而生

- ◆ 支持 2 颗英特尔®至强®第四代或第五代可扩展处理器或澜起津逮®系列处理器，支持最高 385W 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 32 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，为用户提供高达60%的带宽提升。



### 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 11 个标准 PCIe 插槽，可配置 8 个双宽 GPU+3 个 PCIe 标准插卡+1 个 OCP 3.0 网卡；
- ◆ 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 4 个 U.2。



### 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 英特尔®至强®第四代或第五代可扩展处理器或澜起津逮®处理器系列，最大功率 385W
内存	最大支持32根DDR5内存，最高速率5600MT/s，
内存类型	支持RDIMM或LRDIMM，最大支持 8TB 内存
存储控制器	可选配高性能RAID控制器，支持RAID0/1/10/5/6/50/60
存储扩展	系统SAS/SATA/NVMe硬盘配置： 支持 12块3.5寸/2.5 英寸硬盘（默认2个NVME+10个SATA）
PCIe扩展	支持8个x16标准PCIe扩展槽位 支持1个OCP 3.0槽位 后置支持3个X8的PCIE 插槽
网络	支持1个OCP3.0网卡，可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡， 可选配双宽DPU标准网卡
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
管理软件	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	支持机箱入侵检测；支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术；支持TCM/TPM安全模块
电源	支持4个2000W/2600W 可选钛金电源，支持N+N冗余/N+1冗余
风扇	风扇支持8个8056风扇，N+1热插拔冗余风扇
机箱尺寸	4U机箱 175mm（高）×447mm（宽）×828mm（深）
工作温度	5℃~40℃（工作温度支持受不同配置影响）
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