

朴赛PRI253-D12H

旗舰型 AI 服务器



朴赛PRI253-D12H 是一款双路LGA4189平台2u机架式2卡GPU服务器产品，基于2颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器，可实现多达52%的处理器浮点性能提升和42%的核心数量增加，配合8通道3200MT/s DDR4内存技术，为用户提供高达60%的带宽提升。通过GPU Riser和结构件模块化设计，完美适配多种形态的双宽GPU卡。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®第三代可扩展处理器或澜起津逮®系列处理器，支持最高 270W 功耗，计算性能强劲；
- ◆ 支持 2 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 DDR4 内存，频率最高可达 3200MHz，为用户提供高达60%的带宽提升。



领先架构

- ◆ 支持 2 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4 个标准 PCIe 插槽，可配置 2 个双宽 GPU+2 个 PCIe 标准插卡+2 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 8 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。

名称	技术规格
处理器	支持 2 颗 英特尔®至强®第三代可扩展处理器或澜起津逮®系列处理器，最大功率 270W
芯片组	C621A
内存	支持32根DDR4内存插槽，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM
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	支持12块硬盘 支持前置12块3.5/2.5英寸硬盘，默认支持 4个NVMe+8个SATA
PCIe扩展	支持2个OCP 3.0板载槽位(支持2个OCP3.0 GEN4 X8) 支架RISER1: SLOT 1-PCI-E 4.0 X16 FHFL/SLOT 2-PCI-E 4.0 X8 FHFL 支架RISER2: SLOT 2-PCI-E 4.0 X16 FHFL/SLOT 2-PCI-E 4.0 X8 FHFL
GPU支持	支持2张双宽GPU卡450W
I/O接口	标配1个BMC远程管理网口， 1个后置VGA，2个后置USB接口
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
网络	板载1个BMC专用管理网口
电源	CRPS 1600W 电源模块*2
机箱尺寸	2U机箱 87mm（高）×447.4mm（宽）×799mm（深）（不含安全面板）
工作温度	5°C ~ 40°C（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