

朴赛PRI253-D12H

2U HPC服务器



朴赛 PRI253-D12H 是一款2U机架式HPC服务器产品，基于Intel LGA4189平台，支持Intel® 第三代至强可扩展处理器全系列CPU，支持2张450W的双宽GPU，具备丰富的规格选配和强大的扩展能力，可根据业务需求进行弹性配置，应用于虚拟化、云计算、数据库和人工智能等应用。



极致性能 为AI而生

- ◆ 支持 2 颗 Intel® Xeon® 第三代至强可扩展处理器，采用 Ice Lake-SP X86架构，10nm工艺，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 32 个 DDR4 内存插槽，速率可高达3200MHz/s，最大支持8通道；
- ◆ 支持 12个3.5"/2.5" SAS/SATA硬盘，可选支持2/4个NVMe SSD，兼顾大容量和高性能本地存储。



灵活配置 按需选择

- ◆ 支持 2 卡直连，支持各种双宽游戏卡/图形卡/计算卡，灵活匹配不同应用场景需求；
- ◆ 超高扩展能力，支持 4 个标准 PCIe 插槽，默认配置 2个PCI-E 4.0 X16 (GPU SLOT)+ 2个PCI-E 4.0 X8 插槽；
- ◆ 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。



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。

技术规格	朴赛 PRI253-D12H
处理器	支持 2颗 Intel® Xeon® 第三代至强可扩展处理器，单颗多达40个核心，最大功率270W
内存	支持 32个 DDR4 内存插槽,支持 RDIMM或LRDIMM，速率可高达3200MHz/s，容量可多达8TB
芯片组	Intel® C621A
RAID卡	可选配高性能RAID控制器, 支持RAID0/1/10/5/6/50/60
本地存储	支持 12个3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘 默认配置4个NVME/SATA/SAS+8个SATA/SAS
PCIe扩展	配置 4 个标准 PCIe 插槽 默认配置 2个PCI-E 4.0 X16（GPU SLOT）+ 2个PCI-E 4.0 X8 插槽,2个OCP3.0 X8 插槽
管理功能	集成BMC管理芯片AST2600，支持IPMI 2.0、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 1个1Gbps RJ45专用管理口，（默认不含网卡，可选配1/10/25/50/100/200/400GE OCP或PCIe标准网卡）
I/O 端口	前置：2个USB 2.0接口 后置：2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45管理口
系统风扇	配置4个8056高转速风扇，N+1冗余，支持热插拔
安全性	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测
电源	可选 2个 1300W/1600W/2000W CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 1+1 冗余模式
机箱尺寸	2U 机箱, H 87mm x W 447mm x L 800mm （高x宽x深）
工作温度	0℃ ~ 35℃（工作温度支持受不同配置影响）
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 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