

HS2280-6B

申威6B双路高性能服务器



规格参数 Specifications

产品型号	HS2280-6B
产品形态	2U 12盘位
处理器	双路SW3231 CPU, 32核2.2-2.5GHz 64M-L3
内存	32个DDR4 DIMM插槽, 支持ECC UDIMM、RDIMM、LRDIMM内存, 3200MHz
网络接口	4个千兆电口, 1个管理网口
串口	1路DB9串行接口
USB接口	4路USB 3.0 接口 (后出2路, 前出2路)
存储接口	支持多种不同的硬盘配置, 硬盘支持热插拔 前置: 支持12个3.5" SAS/SATA HDD或者24个2.5" SAS/SATA/NVMe 内置: 1个M.2 NVMe, 1个M.2 SATA 3个SATA 3.0接口 4个SFF8654接口 (PCIe4.0×4)
扩展插槽	2个PCIe4.0×16 (可拆分), 2个PCIe4.0×8
电源	2个CRPS 标准电源, 支持热插拔, 支持1+1 冗余
显示接口	前后VGA, 最大分辨率支持1920×1200@60Hz
BMC	自研Hinfose BMC-AST2600, 支持IPMI2.0
操作系统	支持中标麒麟/统信UOS/openEuler
工作温度	10~+35°C
尺寸	765mm(长)×445mm(宽)×89mm(高) (±2mm)

产品概述 Product Brief

- 申威高性能双路服务器是一款基于国产申威高性能多核CPU和国产核心关键元器件的高性能服务器产品。采用标准2U机架式机箱, 搭载申威高性能多核处理器, 配置CRPS双冗余电源, 支持电源热插拔和热更换功能; 提供以太网、USB、VGA等多种接口, 并可通过PCIe扩展支持多种接口卡。系统配备自主研发的BMC模块、BIOS固件, 适配中标麒麟、统信UOS等国产操作系统。拥有超强的计算性能和多任务处理能力, 并具有自主可控、安全可靠等特点, 适用于各种智能计算、分布式存储、超融合等各类应用场景。



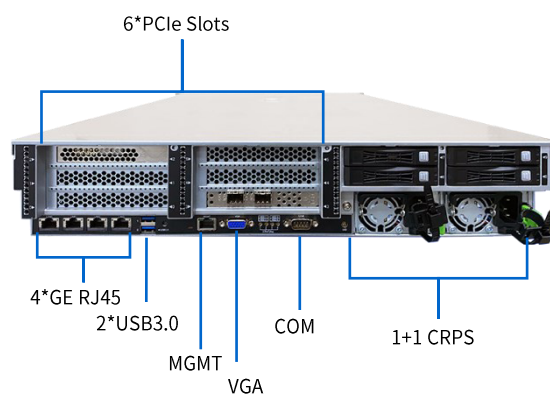
产品优势 Benefits

- 高性能和高扩展性**
 - 搭载2颗国产申威3231CPU, 共64核心, 主频达2.5GHz, 能够最大限度地提高多线程应用的并发执行能力;
 - 最大支持32个DDR4 DIMM内存, 支持ECC UDIMM、RDIMM、LRDIMM, 运行频率最高可至3200MHz, 最多可达2TB内存容量;
 - 内部集成DDR4、PCIeG4等接口, 支持万兆以太网卡接口;
 - 支持多种灵活的硬盘配置方案, 提供了弹性的、可扩展的存储容量空间, 满足不同存储容量的需求和升级要求。
- 高可用性**
 - 支持中标麒麟/统信UOS申威版等主流国产操作系统;
 - 支持SAS/SATA硬盘, 可以设置RAID 0/1/5/6/10/50/60, 支持非系统硬盘热插拔;
 - 通过面板提供UID指示灯, BMC管理界面提供关键部件指示状态能够指引技术人员快速找到已经发生故障 (或者正在发生故障) 的组件, 从而简化维护工作、加快解决问题的速度, 并且提高系统可用性;
 - BMC集成管理模块能够持续监控系统参数、触发告警, 并且采取恢复措施, 以便最大限度地避免停机。
- 安全可控**
 - 国产CPU, 支持国产操作系统, 安全可靠, 自主可控;
 - 集成在服务器上的BMC管理模块可用来监控系统运行状态, 并提供远程管理功能;
 - 集成可扩展固件接口, 能够提高设置、配置和更新效率。

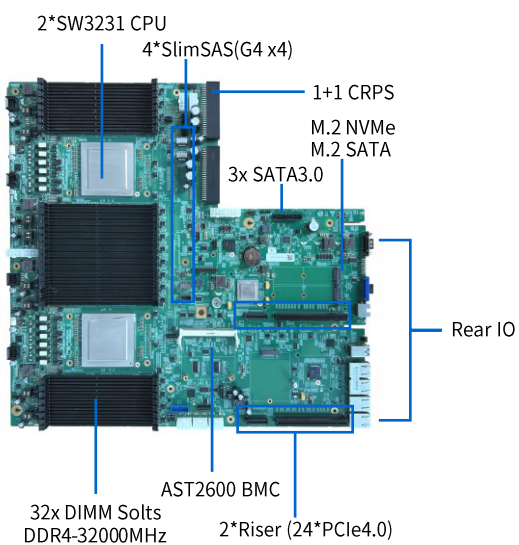
Front view



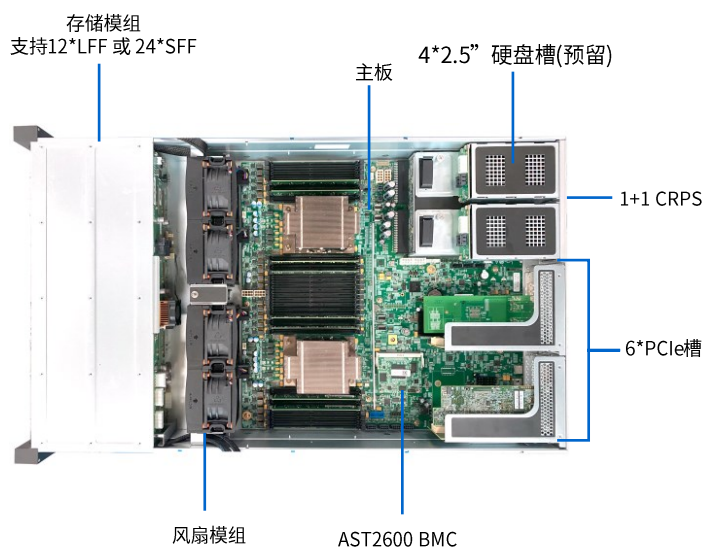
Rear view



Motherboard



Top view



订购信息 Ordering Information

SKU	CPU	DDR4	Storage	PSU
HS2280-12B	2*SW3231	32*DIMM槽	12-bay 3.5" 硬盘槽	2*1200W电源
HS2280-24B	2*SW3231	32*DIMM槽	24-bay 2.5" 硬盘槽	2*1200W电源