

算工双路旗舰服务器

SG-HW3320



应用领域：集群部署、高性能计算、云计算、大数据等

算工SG-HW3320服务器是基于海光7400系列处理器的一款全新高端2U双路机架式服务器，采用全新框架设计、引入全新技术优势，具有高性能、高扩展、高可靠、高安全等特性，适用于各行业客户数据中心主流应用需求。



卓越性能

采用全新架构设计，搭载海光全新7400系列处理器，单处理器最高可支持64个物理核心，支持DDR5内存和PCIe 5.0，内存和IO性能全面提升，提供更优内存带宽和IO性能，最大限度提升服务器性能。



灵活配置

双路形态最高可支持128个物理核心，模块化设计，计算、网络、存储灵活扩展；最大支持24个内存插槽、10个PCIe 槽位，灵活存储配置，可支持16块3.5寸或32块2.5寸硬盘。



安全可靠

全新、多维RAS特性，有提升产品整体可靠性；全新升级加密特性，提供多样化加密方式，适用不同业务需求，保障数据机密性与完整性。

| | |
|--------|--|
| 整机形态 | 2U机架式服务器 |
| 处理器 | 支持2颗Hygon 7400系列处理器，最高支持128个物理核心 |
| 内存 | 24个DIMM插槽，支持4800 MHz RECC DDR5内存，最大可支持4TB内存 |
| 存储 | 前置：最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选24个2.5寸硬盘 后置：最大支持4个2.5寸硬盘 内置：最大支持2个M.2 SSD |
| RAID支持 | 支持12Gb/s SAS HBA或12Gb/s SAS RAID控制器 RAID 级别：0、1、5、6、10、50 和 60，可选数据保护BBU或者超级电容 |
| 扩展槽 | 最大支持10个PCIe 槽位（含1个OCP插槽），可定制规格升级至12个PCIe插槽 |
| 显卡 | 集成显示控制器，最大分辨率1920x1080 |
| 网络 | 标配1350双口1G RJ45，支持扩展双口10G RJ45、双口10G SFP+、双口25G、40G QSFP+及100G等多种网络 |
| 接口 | 前置：2个USB3.0接口、1个VGA接口、1个Type-C Debug接口 后置：2个USB3.0接口、1个VGA接口、1个RJ45管理网口 |
| 管理 | 集成BMC芯片，支持IPMI2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟媒介等高级管理功能 对外提供1个1Gbps RJ45管理口 |
| 散热 | 支持6个热拔插风扇模组，支持N+1冗余 |
| 电源 | 可配置2个电源模块，支持1+1冗余，支持热插拔 可选1300W/2000W CRPS高效白金电源 |
| 环境温度 | 运行温度5°C ~ 45°C，非运行温度-40°C ~ 60°C |
| 相对湿度 | 运行相对湿度20% ~ 80%（非凝结），非运行相对湿度5% ~ 95%（非凝结） |
| 操作系统 | 方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、大云企业操作系统（BC-Linux）、凝思安全操作系统、欧拉开源操作系统（openEuler）、龙蜥操作系统 Anolis OS、Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server，Oracle Enterprise Linux等 如需了解更多，请联系算工科技技术支持 |
| 物理尺寸 | 机架式 2U，宽446mm × 高87mm × 深794mm |