

算工旗舰型塔式双路工作站

SG-GZ682



应用领域：科学研究、数据库处理、人脸识别、大数据分析等

算工SG-GZ682是算工科技最新推出的一款旗舰级性能的塔式双路服务器，采用了强劲的Intel第三代至强可扩展处理器，双CPU之间通过多路高速UPI总线互连，单机双处理器最大可支持80个处理核心160个线程，多核心的处理器性能搭配多通道内存技术，保证了极高的数据处理吞吐率，再加上丰富的高速PCIe4.0插槽支持，使得S297G4成为了一款性能超强、扩展灵活的备受欢迎的产品。



领先的架构

采用Intel第三代至强可扩展处理器，处理器间使用3路UPI总线互连，总线速率达11.2GT/s；两颗三代至强可扩展处理器最大可支持80个处理核心160个线程；多达6根超高速PCIe4.0插槽可供用户直接使用，6根插槽PCIe4.0总链路可达80路，能适配大部分应



全新的价格技术

标配支持6个SATA硬盘，可内置1个M.2 NVMe SSD；内存容量最大可支持4TB，具备高级内存容错功能；板载2个千兆数据网口，具有负载均衡、故障恢复和边带支持特性，可有效减少网络延迟；超静音散热设计，即使服务器采用225W甚至270W高功耗处理器，亦能比同类产品更加安静。



设计新颖

先进的磁盘阵列冗余技术加上可选的阵列卡掉电保护功能，让您的磁盘数据永无异常丢失风险；丰富的硬件监测和告警机制，集成BMC管理芯片，支持Web远程管理，界面简单易用、功能强大，让您能在任意位置对机器的健康状况了如指掌并有效管理，消除您的后顾之忧。

产品参数

整机形态	4U机架式工作站
处理器	第三代 Intel(R) Xeon Scalable Processors, 最大支持2颗
芯片组	Intel® C621A Chipset
系统总线	3 UPI up to 11.2 GT/s
内存特性	18个内存插槽(其中2个为傲腾200系列内存专用插槽), 最大支持4TB DDR4 RECC, 最大支持4TB Intel傲腾200系列内存, 最大支持3200MHz频率
硬盘	支持6个3.5/2.5" SATA/SAS硬盘 (支持SAS硬盘须配置独立阵列卡)
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成i350千兆以太网卡芯片 3、集成BMC 4、集成SATA控制器
扩展槽	4个PCIE4.0 x16, 2个PCIE4.0 x8
管理	集成BMC, 支持Web远程管理
电源	标配输出功率750W, 交流电源输入100-240V, 50-60Hz 可选500W/1000W
工作环境	运行温度10°C ~ 35°C, 相对湿度20% ~ 80 % (非凝结); 非运行温度-40°C ~ 60°C, 相对湿度5% ~ 95% (非凝结)
操作系统	Microsoft Windows 10 & Server 2016R2 x86_64... RedHat 7.3 x86_64, CentOS 7.3 x86_64, 12 SP2 x86_64...Vmware ESXi 6.5, XenServer 7.1... 如需了解更多兼容信息, 请联系算工技术支持
外形	塔式, 590深*220宽*601高 (mm)

