

算工AMD高性能通用及计算型服务器

SG-AR4410



应用领域：人工智能、HPC、虚拟化、云计算、分布式存储等

算工SG-AR4410兼容AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器，提供丰富的高速PCIe4.0标准插槽和多盘位存储支持，可在通用和GPU计算之间灵活转换，在各行各业关键应用中皆游刃有余。



架构领先

支持AMD EPYC 7003/7002处理器，单机最大支持128核心/256线程，每插槽最高支持TDP为280W；32个DDR4内存插槽，每处理器拥有8个内存通道，大容量多通道内存技术保障了数据吞吐能力；支持CPU平衡架构，可为运算密集型工作负载提供更高的运算容量及大幅提升的整体能源效率。



技术先进

前置12个LFF热插拔盘位并支持6个U.2 NVMe混插 + 可选后置2 * 2.5 SATA/SAS盘位，存储无忧最大支持9个PCIe4.0插槽，在通用和GPU负载之间灵活自动切换工作模式，极具扩展能力；2U机箱内最大可支持2张双宽GPU卡，结构和性能比极大优化。



高可靠性

全屏蔽防电磁辐射、抗干扰、防静电(EMI)设计,保障电磁安全；优化的机箱散热设计方案，让系统即使满负荷时亦保持恒温；支持Web远程带外管理，全面灵敏的硬件健康监测机制，为您解决一切后顾之忧。

产品参数

整机形态	2U机架式服务器
处理器	AMD EPYC™ 7003/7002系列处理器，最大支持2颗,TDP最大支持280W
内存	32内存插槽(8通道/CPU, 16 DIMM/CPU); 支持DDR4 3200 RDIMM/LRDIMM
存储盘位	前置12 * 3.5"热插拔盘位(支持6个NVMe盘); 后置2 * 2.5" SATA/SAS 热插拔盘位
RAID卡支持	可选独立阵列卡, RAID级别包括但不限于: 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9个PCIe4.0标准插槽, 最大支持2张双宽GPU卡
板载网络	1个IPMI专用管理网口; 可选4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28 OCP网卡
外设接口	前置2个USB3.0口, 1个VGA口; 后置2个USB3.0口, 1个VGA口, 1个IPMI管理网口, 1个标准OCP NIC 3.0插槽,1个COM
管理	集成BMC管理芯片, 支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能
电源	可配置2个电源模块, 支持1+1冗余, 支持热插拔
环境温度	运行温度5°C ~ 35°C, 非运行温度-40°C ~ 60°C
操作系统	支持主流操作系统, 包括但不限于Windows Server 2019, CentOS, RHEL, SLES, Ubuntu, VMware如需了解具体版本或有更多适配需求, 请联系算工科技支持
物理尺寸	宽448mm × 高87mm × 深763mm (含挂耳783mm)

