

云海麒麟超级图形工作站 YH-5810AIv5

机架/塔式互换设计，性能卓越、稳定可靠专为人工智能/HPC/高端图形运算而打造



非常适用于：

需要强劲计算性能的工作环境，如针对大量数据集的

财务/ 科学分析以及高级工程设计/ 模拟工作负载

需要大规模计算能力的空间有限的环境，包括科学分析、专业工程设计和复杂的 3D 建模、深度学习。

云海 YH-5810AIv5

- 支持 4 个双宽 GPU
- 机架/塔式互换设计
- 集成双万网口
- 2 颗 Xeon skylake-SP CPU

YH-5810AIv5 在 4U 机箱内支持 4 片双宽 GPU 加速卡，是业内性价比最高的 GPU 服务器之一；同时可支持 2 颗 Intel skylake-SP 全系列 CPU，最大提供 44 个 CPU 物理核心。YH-5810AIv5 采用机架式/塔式互换设计，可适用上机架以及办公环境多种场景。

高性能、高可靠

- 先进的风冷系统配合热插拔风扇动态调节，实现最佳工作环境，保障 4 块全尺寸 GPU 的高速稳定运行；

- 电源采用冗余设计，避免单点故障造成宕机，提高 AI 系统可靠性；

- 支持 Intel Xeon Skylake-SP 铂金、金牌、银牌、铜牌处理器给关键性应用提供了高性能保障。

- 1 个 NVMe (M.2 接口,22110) 接口，提供极速性能体验。

YH-5810AIv5 提供广泛的显卡/GPU 选项，是人工智能、深度学习、专业绘图、3D 建模的最佳选择。

CKManage 服务器管理

CKManage 管理系统提供服务器资产管理、故障诊断、功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。利用此嵌入式功能，IT 管理员可在带内或带外管理物理、虚拟、本地和远程环境中的云海麒麟服务器。

CKManage 可以简化云海麒麟 YH 系列服务器整个生命周期内的部署、更新、监控以及维护。

技术规格:

主机特性	技术规格
机箱	4U 机架/塔式互换机箱
处理器	支持 2 颗 Intel skylake-SP 铂金(81XX)/金牌(61XX、51XX)/银牌(41XX)/铜牌(31XX)四大系列处理器, CPU TDP≤205W
芯片组	Intel® C621 芯片组
内存	16 DIMM, 最大支持 2TB 3DS ECC RDIMM DDR4-2666MHz
网络控制器	标配集成 2 个万兆电口, 支持支持 DMA 凝聚、VMDQ (虚拟机设备队列) 和 SR-IOV (PCI-SIG 单根 I/O 虚拟化和共享) 功能 可选配扩展方案: PCI-E 接口千兆、万兆以及 Infiniband 网卡
PCI-E 扩展槽	6 个 PCI-E 3.0x16, 1 个 PCI-E 3.0 x8 (x4 速率); 支持 6 个单宽显卡或 4 个双宽 GPU 卡
GPU 计算单元	<ul style="list-style-type: none">- NVIDIA P4/P40/P100/M40/M60/M6/GTX1080ti- Intel Xeon Phi- AMD FirePro <p>更多 GPU 支持信息请联系销售</p>
硬盘控制器	集成 SATA 硬盘控制器, 可支持 RAID5D0, 1, 10; 可选 8 口 SAS HBA 卡、8 口 SAS RAID5D 卡 512MB 或 1GB 缓存
存储	最大支持 8 个 3.5"/2.5"热插拔硬盘或固态硬盘(SSD)
其他端口	2 个 10GBASE-T RJ-45 网络接口, 位于机箱尾部 1 个 RJ-45 管理接口, 位于机箱尾部 6 个 USB 接口, 2 个位于机箱前部 (USB2.0), 4 个位于机箱后部 (2*USB3.0、2*USB2.0) 1 个 VGA 接口, 位于机箱后部 1 组音频输入/输出接口/7.1 HD Audio
电源	2200W 1+1 铂金 (95%) 交流冗余电源; 全电压范围自适应服务器专业电源、115V/60Hz, 230V /50Hz 自适应, 支持 240V-270V 高压直流。
显卡	集成显示控制器



支持操作系统	Windows Server 2012 /2012R2, Windows Server 2016 RedHat EL Linux 7.3 (64bit) 、 SuSE SLES 12 SP2、 Ubuntu Server 16.04.1 LTS (X86_64) 虚拟化 Vmware : Vmware ESXi 6.0 U3, 虚拟化 Citrix: XenServer 7.1.0
机箱尺寸	178mm*462mm*673mm(宽*高*深)
重量	最大 28.1 千克
环境温度要求	工作时 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) 存储-40°C ~ 55°C(-104°F ~ 131°F)
相对湿度要求	工作时最大相对湿度 90%RH (40°C) 工作时 10% ~ 90% RH 装运 10% ~ 93% RH 存储 10% ~ 95% RH
振动	频率 5Hz ~ 150Hz 加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$, 振幅 $\leq 0.15\text{mm}$
冲击	峰值加速度 $150\text{m/s}^2 \sim 300\text{m/s}^2$, 持续时间 $\leq 11\text{ms}$
碰撞	峰值加速度 $100\text{m/s}^2 \sim 150\text{m/s}^2$, 次数 1000 次内

专业的服务和支持:

云海麒麟专职服务团队能让您更充分地利用所有IT资源, 对您的各项需求进行全面了解, 针对您的实际环境和业务目标设计合适的解决方案。

- 3年有限现场保修以及现场支持服务
- VIP专享的技术服务团队
- 网址: <http://www.cloudkirin.com>
- 服务热线: 0755-29113133 分机8019

OEM服务:

从板级到包装, 给您提供灵活的定制方案, 为您的应用打造最合适的服务器。

了解更多云海麒麟服务器信息请联系云海麒麟销售人员。