

KLS-CTG-L

人工智能服务器



鲲林KLS-CTG-L是一款基于飞腾最新服务器处理芯片（S5000C-64C）设计的通用型旗舰级服务器，专为国产信创、保密应用领域量身定制。该服务器支持两颗飞腾S5000C 64核处理器，采用飞腾最新的FTC862核心架构，与上一代S2500相比，其计算性能实现了超过一倍的提升。该款服务器拥有强大的GPU和I/O扩展能力，能够满足人工智能AI大模型训练、集群训练、推理、高性能计算（HPC）以及图形渲染等多种高端应用需求。

● 性能稳定强健 ●

支持2颗飞腾 S5000C-64C CPU、64个FTC862核心、兼容ARMv8.2

最高16个 DIMM插槽ECC DDR5 4000MT/s SDRAM

● 灵活配置 按需选择 ●

标配支持12个PCIe5全高全长标准插槽,标配支持1个PCIe4全高全长标准插槽等多种PCIe配置可选；

多种速率网卡可选 ,适应不同的网络环境；

支持24x2.5寸或12x3.5寸SAS/SATA,内置2个NVMe SSD插槽，兼顾大容量和高性能本地存储。

● 稳定可靠 智能管理 ●

系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，

提升故障维护效率，提升系统的可用性；

集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持IPMI2.19、Redfish、SNMP等多种管理协议；

支持KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，

实现了全面的远程系统级智能管理。

技术规格配置

功能	规格参数
CPU	支持2颗飞腾 S5000C-64C CPU、64个FTC862核心、兼容ARMv8.2
内存	每颗CPU支持8个内存通道，两颗CPU总共16个DDR5 DIMM插槽 4000MHz
RAID 卡	可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID卡
PCIe 扩展	标配支持12个PCIe 全高全长标准插槽 (PCIe Gen5 X16 @ Switch) 标配支持1个PCIe 全高全长标准插槽 (PCIe Gen4 X16 @ CPU)
网络	集成1个1GbE RJ45 BMC IPMI管理网口 可选4×1GbE/2×10GbE/2×25GbE OCP3.0 网卡或PCIe标准网卡
I/O 端口	前置：2个USB 3.0，1个VGA接口 后置：1个串口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口，1个RJ45 1GbE管理网口
散热	标配8个8056高转速风扇，热插拔，N+1冗余
电源	可选1600W/2000W/2400W/2700W功率 支持1+1/3+1/2+2冗余，支持热插拔
硬盘支持	前置：前置可选8/12个的3.5寸硬盘或8/12/24个的2.5寸硬盘 内置：2个2280/22110 M.2 (NVMe)
机箱尺寸	3.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深822mm 2.5"硬盘机箱尺寸：宽448mm x 高175mm x 深772mm
温度	工作温度：5℃ - 35℃ 存储温度：-40℃ - 65℃
湿度	工作相对湿度：8% to 90% (无冷凝) 存储相对湿度：5% to 95% (无冷凝)
操作系统支持	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 HatEnterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server、Oracle Enterprise Linux等

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，帮助降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的 IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的销售代表联系。

有关详细信息，请联系：13631405817

本文件中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。鲲林声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文内容仅供参考。鲲林保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。

广州市鲲林科技有限公司

请加我的企业微信



林南保
鲲林科技