



坤前服务器

KI4224MS



坤前 KI4224MS 服务器是一款基于英特尔®至强®可扩展系列处理器，及澜起科技津逮®系列处理器平台设计开发的 4U 双路机架式存储服务器。最大提供 384TB 存储空间，可通过加装 GPU 卡提供少量计算算力，同时满足客户数据集中存储和并行计算的需求。

产品概述：

- ✧ 采用英特尔® 至强® 可扩展系列，或者澜起科技津逮®系列处理器为用户的各项应用提供更高的性能。
- ✧ 处理器支持更多核心，支持 AVX-512 指令集处理器之间采用更多、更快的 UPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率。
- ✧ 支持 8 或 16 DIMM ，最大内存容量可达 4TB 3DS ECC RDIMM/ LRDIMM DDR4 2933MHz。
- ✧ 支持 24 个 3.5 寸热插拔存储盘位，可选后置 2 个 2.5 寸热插拔盘位，高集成度的设计在有限空间内带来强劲的性能表现足以支撑关键任务的运行。
- ✧ 满足资源密集型应用的需要，更丰富、更高速率的 PCI-E 总线让客户轻松实现各种定制化需求。

应用场景：

适用于企业信息化、云计算、分布式存储、WEB 搜索、文件服务、VOD、中型数据库、IDC/ISP/ICP/ASP、网络及信息运营商的业务应用。

产品特性：

- ◇ 采用基于 Intel C621 系列芯片组的双路服务器，支持双路的英特尔® 至强® 可扩展系列处理器，或者澜起科技津逮®系列处理器；
- ◇ 处理器支持更多核心，支持 AVX-512 指令集处理器之间采用更多、更快的 UPI 总线，大幅提升 CPU 之间协作效率；
- ◇ 支持 8 或 16 DIMM 内存插槽，最大容量可达 4TB RDIMM/ LRDIMM，使用最新的 DDR4 高性能内存，显著提高内存读写速率；
- ◇ 集成 10 或 14 口 SATA3 硬盘控制器，支持 SATA RAID 0,1,5,10（以实际系统配置为准），提高数据处理性能和保护数据功能；
- ◇ 可选 SAS RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/50/60，支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能；
- ◇ 最大支持 24 个 3.5 寸热插拔存储盘位，可选后置 2 个 2.5 寸热插拔硬盘位；
- ◇ 提供 PCI-E 3.0 的扩展支持；
- ◇ 集成双千兆或者双万兆网络端口，支持链路汇聚以及绑定冗余功能，适合多种应用需求；
- ◇ 集成 BMC 芯片，支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能；
- ◇ 800W 冗余电源。

技术规格:

产品型号	KI4224MS	
平台代码	LC2	MC2
特性和规格		
处理器	最大支持 2 颗英特尔®至强®可扩展处理器; *可选配澜起科技津逮®系列处理器 TDP 最高支持 205W, 2 UPI 链接数最大支持 10.4 GT/s;	
芯片组	Intel® C621 芯片组;	Intel® C622 芯片组;
内存	8 个 DDR4 DIMM 内存插槽; 最大支持 2TB 3DS ECC RDIMM/ LRDIMM; 支持 2933/2666/2400 / 2133MHz ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM;	16 个 DDR4 DIMM 内存插槽; 最大支持 4TB 3DS ECC RDIMM/ LRDIMM or 2TB DCPMM, DDR4-2666MHz; 支持 2933/2666/2400 / 2133MHz ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM; *支持英特尔傲腾数据中心级持久内存 (DCPMM)
显示系统	集成显示芯片 ASPEED AST2500 BMC;	
网络控制器	集成双千兆双口 RJ45, 或者万兆双口 RJ45, 可选多种网络接口;	
存储控制器	集成 10 口 SATA3 硬盘控制器;	集成 14 口 SATA3 硬盘控制器;
存储方案	最大支持 24 个热插拔 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘或 SSD 固态硬盘; 可选内置 2 个 2.5 寸硬盘位;	
RAID 扩展	集成 SATA 控制器支持 SATA RAID 0,1,5,10 (以实际系统配置为准); 可灵活配置 SAS HBA 卡, 支持 RAID0/1/10; SAS RAID 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/50/60, 支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能;	
PCI-E 扩展	2 PCI-E 3.0 x16; 3 PCI-E 3.0 x8; 1 PCI-E 3.0 x4 (in x8 slot); 1 个 M.2 接口, 支持 2260, 2280;	4 PCI-E 3.0 x16; 2 PCI-E 3.0 x8; 1 个 M.2 接口, 支持 2260, 2280, 22110;
IPMI	集成 BMC 芯片, 支持 IPMI 2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能;	

I/O 端口	2×1Gb RJ45 LAN; 1×IPMI 端口; 2×USB 2.0; 1×VGA; 1×COM;	2×10Gb RJ45; 可选 2×1Gb RJ45 LAN; 1×IPMI 端口; 2×USB 2.0; 2×USB 3.0; 1×VGA; 1×COM;
散热	最大配置 4 个高速系统风扇;	
OS	Windows Server 2012 R2、Windows Server 2016、Windows Server 2019; Red Hat RHEL7.4、7.5、7.6、7.8、8.0、8.1; Ubuntu 18.04 LTS、Ubuntu 18.04.1 LTS、Ubuntu 18.04.3; CentOS 7.3、CentOS 7.5、CentOS 8.1; * OS 版本支持, 请与销售代表确认	
电源	800W 1+1 冗余电源, 可选升级 1200W;	
机箱外形	4U 机架式, 698mm (长) x 432mm (宽) x 176mm (高)	
执行标准中国	CNCA/CCC;	
温度环境	工作温度: 10°C~35°C; 存储温度: -40°C ~ 70°C;	
湿度环境	工作时 8%~90% RH; 运输存储 5% ~ 95% RH;	