

ERA4436Z



产品介绍

ERA4436Z是基于兆芯KH40000系列32核处理器设计的一款4U机架式服务器。广泛支持各类服务器操作系统, 适配各类国产数据库, 中间件, 应用软件, 兼容各类软硬件。具有高性能、高扩展、高可靠、易管理等特点。生态成熟完善, 应用平台迁移便利, 性价比高, 全面满足政企、金融、税务、交通、能源、电信等行业多样化的应用场景需求, 提供高效安全的基础平台。

产品特性

- 国产信创面向信息安全, 自主可控, 内置专用安全处理器符合中国国密算法:加解密算法, 安全认证协议
- 支持2个开胜KH-40000系列处理器
- 支持16xDIMM内存插槽, 单根256GB最大支持2TB内存
- 支持4个千兆网络, 支持10/100/1000Mbps
- 支持4xPCIe3.0x16插槽, 2xPCIe3.0x8插槽

规格参数

型号名称	ERA4436Z		
支持电源	采用ATX电源供电, 1个24Pin连接器2个8Pin连接器	SATA	支持4个SATA3接口.3个MINISAS HD接口
处理器	支持2个Socket P+(LGA4189).支持兆芯40000 32C处理器	M.2	2个M.2接口.支持2242/2280(PCI-E3.0 x4)
规格	32核/32线程2.5GHz主频.最高64MB高速缓存.支持片上互连和多路互连技术	U.2	2个MC10 接口(PCIe 3.0 x8)
安全和可靠性	支持:先进的加密引擎(ACE)、SHA-1算法、SHA-256算法、SM2/SM3/SM4、随机数发生器、NoExecute	PCI-E	10个标准PCIe4.0x16(x16插槽)
内存容量	16个内存插槽(8通道/CPU)最大支持2TB 3DS RDIMM	板载I/O	1xTPM插针.标准ATX24+8+8+8pin.1x前置VGA接口插针.1x前置音频接口插针
内存规格	支持3200/2933/2666MHz ECC DDR4 RDIMM RDIMM: 16G, 32G, 64GB.128GB. 256GB		2xUSB 3.0内置插针.2xUSB 2.0内置插针,1xUSB2.0 Type A
BMC控制器	ASPEED AST2500 BMC芯片		8x4pin风扇接口.1x串口插针.1x机箱开启检测接口
扩展槽位	4个标准PCIe 3.0x16(x16插槽) 2个标准PCIe3.0x8(x8插槽)	背板I/O	4xUSB 3.0接口.1xVGA接口.1xCOM接口.1x8声道音频接口
			1xUID开关(带LED灯).4xRJ-45 LAN 网络接口.1xRJ-45 IPMI 管理接口
管理功能	支持IPNM12.0.SOL.KVM OverIP、虚拟媒体、设备健康监控等管理特性	支持系统	linux.银河麒麟, 凝思.统信UOS.欧拉openEuler.Windows Server.Windows 10等操作系统
千兆网络	网讯Wx1860A4, 2个双层RJ45网口, 4个千兆网络, 支持10/100/1000Mbps	工作/存储温度	工作温度:10°cto35°C存储温度:-40°Cto70°C
IPMI管理口	1个标准RJ45网口.支持10/100/1000Mbps网络接口.支持IPMI12.0	工作/存储湿度	工作湿度:8%to90%(无冷凝)存储湿度:5%to95%(无冷凝)
机箱尺寸	700mm(深)*438mm(宽)*176mm(高)	电源类型	2+2冗电,支持:2000W,2200W,2700W