

SYS-8023K-S08

2U8Bay标准高性能服务器

SYS-8023K-S08系列产品基于国产兆芯开胜KH-30000系列8核处理器，是一款较高性能、高可靠性、较低功耗服务器。兼容x86 32/64位指令，SSE4.2/AVX扩展指令，支持SM3/SM4国密算法，可提供基于硬件的数据加密保护。从外观设计到内部用料，全新的国产兆芯服务器体现出公司追求“科技/创新/环保”的经营理念，为客户提供一款较高性能、高可靠性、较低功耗、最佳散热的2U8盘服务器。无论是企业级的数据中心还是发展中的企业应用，产品可以提供多种灵活的配置选择，可以更好的满足客户不断增长的服务器需求，为数据存储、大数据处理、虚拟化等应用提供可靠的硬件支撑，是稳定性、实用性有较高要求的大型行业、企业及政府用户的最佳选择。

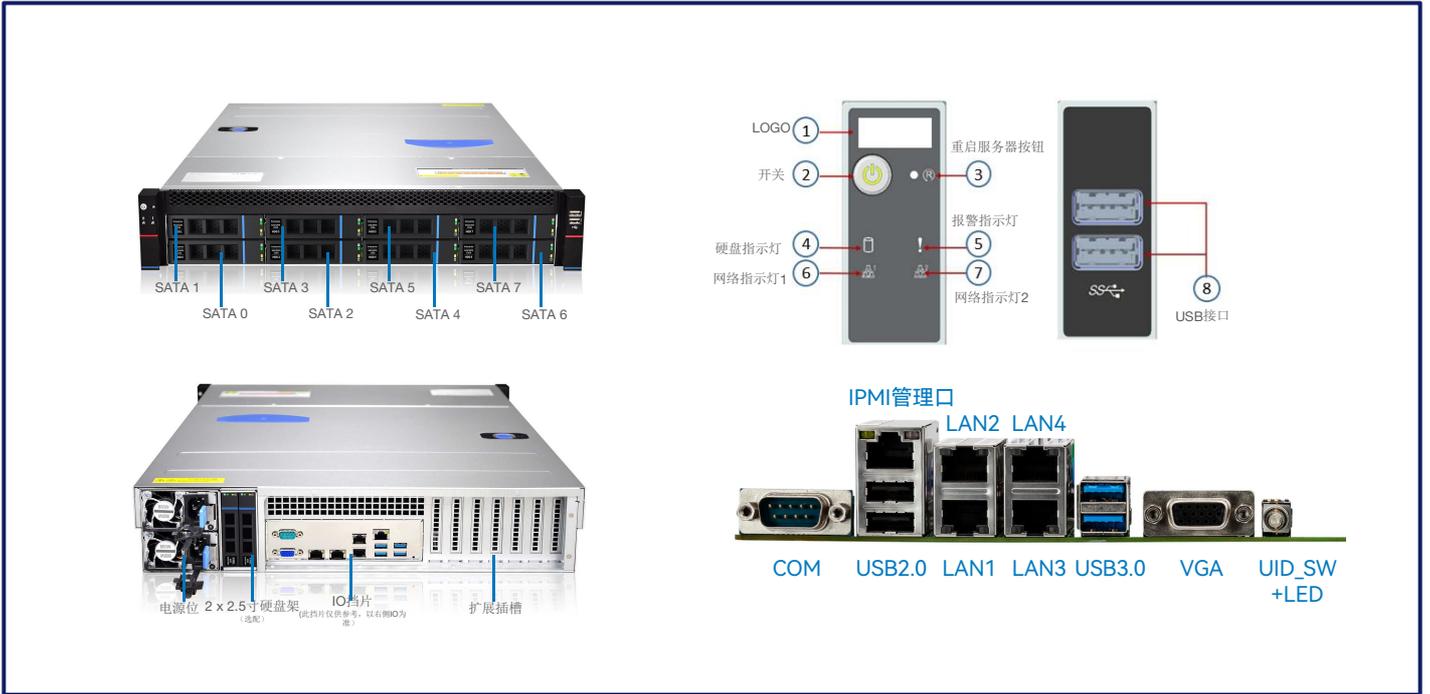


- 基于国产兆芯开胜KH-30000系列8核处理器，性能提升显著；
- 兼容x86 32/64位指令，SSE4.2/AVX扩展指令，超强的指令兼容性，降低软件适配成本与时间周期
- 支持SM3/SM4国密算法，可提供基于硬件的数据加密保护
- 提供8个DDR4 DIMM 内存槽，内存最大支持128GB ECC/RECC，
- 最大支持频率2666MHz，内存读写速率显著提高，；
- 支持5个PCI E 3.0 扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 1个M.2 PCI-E 3.0 x1 (2242/2280)
- 支持多达8个3.5/2.5英寸SATA3/SAS3 热插拔硬盘(12Gb/s直连背板)，可选后置2*2.5寸Nvme/SAS3/SATA3热插拔硬盘
- 可选阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E (可选RAID卡缓存保护模块)
- 支持4个千兆RJ45电口 (Intel i350AM4) ,1个千兆RJ45 IPMI专用管理网口
- ASPEED AST2500，支持IPMI2.0，SOL，KVM Over IP、虚拟媒体、设备健康监控等管理特性

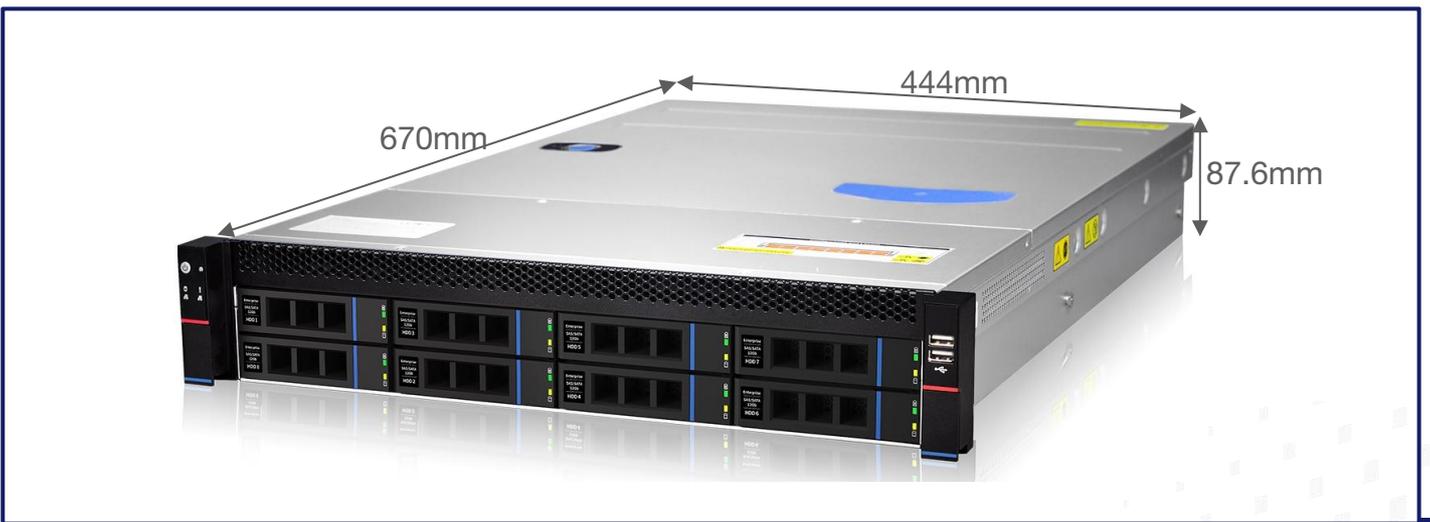
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	支持2路CPU，兆芯开胜KH-30000 Series系列处理器 KH-37800D 8核8线程主频2.7GHz;TDP 70W
	PCI-E switch	2颗PEX8724
内存	类型	8个内存插槽(2通道/CPU,4-DIMM插槽/CPU) 最大支持128GB 2666/2400/2133/1866/1600MHz ECC/RECC
显卡	芯片/接口	ASPEED AST2500 BMC，1个VGA接口
存储	外置	支持8个3.5/2.5英寸SATA3/SAS3 热插拔硬盘(12Gb/s直连背板)， 可选后置2*2.5寸Nvme/SAS3/SATA3热插拔硬盘
	RAID控制器	10个SATA3 6Gb/s接口；(2个MinisasHD(Marvell9215) + 2个7PIN SATA(CPU1)) 可选阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E (可选RAID卡缓存保护模块)
	M.2	1个M.2 PCI-E 3.0 x1，支持2242/2280
千兆网络	网卡IC	Intel i350企业级千兆网络控制器
	网卡带宽	4个千兆网络，支持10/100/1000Mbps；
	网卡连接器	2个单层RJ45接口；
IPMI 管理接口	类型	1个标准RJ45，10/100/1000Mbps网络接口
USB	USB 3.0	2个USB 3.0 (后IO)
	USB 2.0	2个USB 2.0 (后IO)，2个USB 2.0 (前置)，1xUSB2.0TypeA
串口	串口	1 x COM接口，1 x 串口接针
PCIe扩展	PCIe扩展	2个标准PCI-E 3.0 x8 (x16插槽)，2个标准PCI-E 3.0 x8，1个标准PCI-E 3.0 x1 (x8插槽)
后窗指示灯	后窗指示灯	1个带灯UID开关
前面板	开关	1个电源开关；1个复位开关
	指示灯	1个电源指示灯；1个异常指示灯；1个硬盘活动指示灯；2个网络指示灯
电源	电源输入	可选CRPS 550W/800W/1300W 1+1冗余电源
风扇	风扇	3个8038风扇，支持热插拔；
尺寸	尺寸	尺寸：670mm (深) * 444mm (宽) * 87.6mm (高)
温度湿度要求	温度	工作温度：10°C ~ 35°C；存储温度 -40°C to 70°C
	湿度	工作湿度：8%~90% 无凝结；存储湿度：5%~95%无凝结
安装套件	滑轨	支持滑轨 (滑轨选配)

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	产品配置
SYS-8023K-S08-R550 (8DIMM)	中性服务器 P3SKA-N4I 2U8盘 支持2路兆芯开胜KH-37800D 8核8线程主频2.7GHz; 8DIMM 4千兆, IPMI 双电550W 准系统
SYS-8023K-S08-R800 (8DIMM)	中性服务器 P3SKA-N4I 2U8盘 支持2路兆芯开胜KH-37800D 8核8线程主频2.7GHz; 8DIMM 4千兆, IPMI 双电800W 准系统
SYS-8023K-S08-R1300 (8DIMM)	中性服务器 P3SKA-N4I 2U8盘 支持2路兆芯开胜KH-37800D 8核8线程主频2.7GHz; 8DIMM 4千兆, IPMI 双电1300W 准系统