

PZ-K10102 (4U)

产品描述

PZ-K10102 (4U) 是一款基于国产海光处理器定制优化服务器。采用标准机架式结构；内部具备 2 颗海光 7000 系列处理器；配置 32 个 DDR4 内存插槽，最大可支持到 3200MT/s 内存内核系列处理器。使用灵活 IO 的方式便于客户自定义可扩展 IO 设备，其具备提供 PCI-E 4.0 的高速带宽；2 个冗余工作的电源模块为整机稳定运行提供保障的同时提升该机的可用性。



产品特性

- 支持 1-2 颗海光 2/3/4 号海光 7000/5000 全系列处理器；
- 支持 32 个 DDR4 内存，最高频率 3200MHZ；
- 支持 PCIe4.0，单 CPU 最大支持 128LanePCIe 极大得提升了系统的扩展能力；
- 支持灵活选配硬盘模块，最大支持 36 个 3.5 寸 SAS/SATA + 内置 4 个 3.5 寸 SAS/SATA 盘；
- 最多支持 10 个标准 PCIe Gen4 扩展槽；
- 支持远程 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；

适应场景

数据存储，分布式存储，虚拟化，数据分析等

主要技术参数

支持处理器	1/2 个海光 Dhyana 7200/7300/7400/5200/5300/5400 全系列 CPU，最高支持 32 核，64 线程，TDP 280W
内存支持	32 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM，最大容量 4TB 内存设计速率最大可达 3200MHz
存储功能	集成 6Gb/s SATA 控制器，可选 12Gb/s SAS RAID 控制器
硬盘插槽	前置 :24 x 3.5" SAS/SATA 硬盘 后置 :16x 3.5"SAS/SATA 硬盘 +2x 2.5" SAS/SATA 内置 :4x 3.5" SAS/SATA 、支持 2x 80mm M.2 SSD
扩展插槽	10 个 PCIe 4.0 扩展插槽，1 个 OCP3.0 插槽
显示	2x VGA
网络	1x RJ45 1GbE 网络口；1x RJ45 1GbE IPMI 专用管理口
I/O	前置 :1x VGA，2x USB3.0 后置 :1x VGA、2x USB3.0，1x RJ45 1GbE 管理网口
系统管理	BMC 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体，提供 1 个 10/100/1000Mbps 的 RJ45 管理网口
系统支持	UOS, 麒麟国产操作系统
电源	2 个 CRPS 电源模块，支持 1+1 冗余，支持热插拔 可选 800W/1300W/1600 功率
整机尺寸	773x448x175mm（深 x 宽 x 高）4U
工作环境	工作温度：5° C 至 35° C/ 工作湿度：30% to 80%(无冷凝)