

PZ-K1064 存储计算服务器

产品描述

PZ-K1064 是基于英特尔® 至强® 双路的存储计算服务器，支持第四代 / 五代处理器 Sapphire Rapids；32 个内存插槽可满足在密集计算中的容量需求；整机还可支持 3 张全高全长双宽 GPU 卡，为加速的工作负载提供高效算力；硬件模块解耦设计，实现了计算、存储的灵活配置，满足不同业务需求最大可支持 48 个 3.5 寸或 29 个 2.5 寸存储介质，实现灵活扩展能力，48 盘的高规格配置，不仅具备高性能，还在成本控制方面做到了极致，以及支持硬盘错峰上电技术，降低服务器启动功耗。

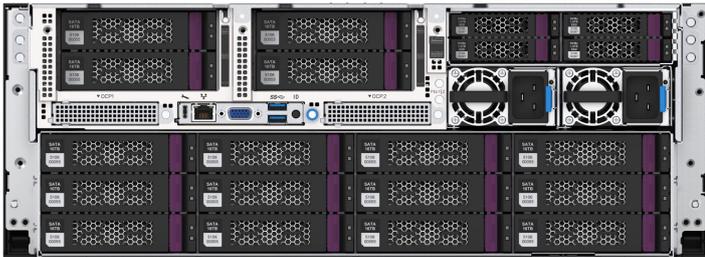


产品特性

- 双插槽支持英特尔® 至强® 第四代 / 五代处理器 Sapphire Rapids
- 英特尔® C741 芯片组
- 高达 DDR5-5600/4800MT/s
- 32 个 DIMM 插槽
- 最大支持 10 个 PCI-E 5.0 提供高速带宽，灵活搭配
- 支持 3 张全高全长双宽或 6 张全高全长单宽或 10 张半高半长单宽 GPU
- 支持 2 个 PCIe5.0 x16 OCP3.0 扩展
- 集成 IPMI 2.0 和 KVM 与专用 LAN
- 最大支持 48 个 3.5 寸和 29 个 2.5 寸硬盘模组，灵活配置提供海量存储

适应场景

数据共享与协作、云服务、备份与恢复、数据分析、大规模数据存储等



主要技术参数

支持处理器	支持 :2 颗英特尔® 至强® 可扩展第四代 / 五代处理器 Sapphire Rapids (TWD:350W)
芯片组	英特尔® C741 芯片组
内存支持	32x DDR5 RDIMM、LRDIMM 内存模组, 最高速率 4800/5600MT/s
硬盘插槽 (多模组可选)	<p>最大可支持 48 个 3.5" 或 29 个 2.5" 存储介质, 可配置:</p> <p>前置:</p> <p>24x 2.5" NVME, 其中 8 个支持 SAS/SATA 24x 2.5" SAS/SATA 直通 25x 2.5" SAS/SATA 扩展 EXP 8x 2.5" SAS/SATA/NVME 直通 16x 2.5" SAS/SATA/NVME 直通 12x 3.5" SAS/SATA 直通, 其中 4 个支持 NVME 24x 3.5" SAS/SATA 扩展 EXP</p> <p>后置:</p> <p>12x 3.5" SAS/SATA 直通, 其中 4 个支持 NVME 4x 2.5" SAS/SATA/NVME 直通 2~4x 3.5" SAS/SATA 直通</p> <p>内置:</p> <p>8x 3.5" SAS/SATA 直通 1x SATA 接口 M.2, 支持 2280 规格</p>
网络	1x 千兆网络管理 RJ45
扩展插槽 (多模组可选)	<p>最大可支持 10 个 PCIE5.0 槽位, 可配置成:</p> <p>IO-1/2 AIC 扩展: 3x PCIE5.0 x16 SLOT (其中 2 个 x8 信号、1 个 x16 信号) IO-1/2 AIC 扩展: 2x PCIE5.0 x16 SLOT (其中 2 个 x16 信号) IO-3 AIC 扩展: 2x PCIE5.0 x16 和 2 个 M.2/E1.S x4 SLOT IO-3 AIC 扩展: 4x PCIE5.0 x8 LP SLOT OCP3.0 4C 扩展: 2x PCIE5.0 x16, 支持 SFF 网络模块和 NC-SI 功能, 其中 1 路支持 Multi-Host 可支持不同形态 GPU 卡: 3 张全高全长双宽 /6 张全高全长单宽 /10 张半高半长单宽</p>
显示	1x VGA(DB15)
I/O	<p>前置: 1x 电源带灯按键, 1x UID, 1x 风扇指示灯, 1x 系统健康灯 (可选扩展 1x VGA, 1x 诊断数码管)</p> <p>后置: 1x VGA, 1x 千兆网络管理 RJ45, 2x USB3.0, 1xUID 带灯按键, 1x 串口</p>
电源模块	<p>支持 2 个 CRPS 电源, 1+1 冗余, 可热插拔 支持 800W、1200W、1600W、2000W 和 2700W 等</p>
系统管理	BMC Aspeed /AST2600, 支持 IPMI2.0, SOL、KVM、SNMP 等
整机尺寸	176mm*448mm*850mm (高 * 宽 * 深), 4U
工作环境	5°C to 35°C