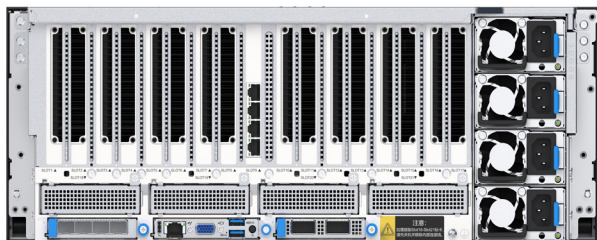
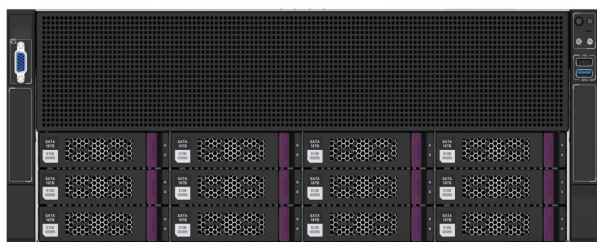


PZ-K1081

产品描述

PZ-K1081 是一款基于英特尔®至强®双路的高性能计算服务器，支持第五代或第四代可扩展处理器（EMERALD RAPIDS/Sapphire Rapids）；整机最大可支持 8 片全高全长双槽 GPU 设备，预留 10 张系统能力；32 个内存插槽可满足在密集计算中的容量需求；标配高功率冗余电源可满足高功耗 GPU 设备供电需求的同时前置 + 后挂高速风墙形成的风流完全能满足 GPU 功耗及散热需求



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 DDR5-5600/4800/4400MHz；32 个 DIMM 插槽
- 多条 PCI-E 5.0 提供高速带宽
- 集成 IPMI 2.0 和 KVM 与专用 LAN
- 最大支持 15 个 PCI-E 插槽位
- 支持 24 个热插拔 3.5 寸或 2.5 寸硬盘，在进行高性能的同时提供海量存储

适应场景

深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等

主要技术参数

支持处理器	2x 英特尔®至强®可扩展第五代或第四代可扩展处理器（EMERALD RAPIDS/Sapphire Rapids）（TDP:350W）
芯片组	英特尔®C741 芯片组
内存支持	32x DDR5 DIMM 支持：96G RDIMM 最高速率： 4800MT/s@1DPC, 4400MT/s@2DPC---Sapphire Rapids 5600MT/s@1DPC, 4400MT/s@2DPC---Emerald Rapids
硬盘插槽 (多模组可选)	24*2.5" SAS/SATA/NVME 硬盘前置，支持热插拔 24*3.5" SAS/SATA/NVME 硬盘前置 (3.5" 硬盘托架可放置 2.5" 硬盘)，支持热插拔 12*3.5" SAS/SATA/NVME 硬盘前置 (3.5" 硬盘托架可放置 2.5" 硬盘)，支持热插拔 8*2.5" SAS/SATA/NVME 硬盘前置，支持热插拔 内部扩展 1 个 sata/NVMe 接口 M.2，支持 2280 规格
网络	1x RJ45
扩展插槽	内置 2 个 PCIe Gen5 x8 slots(HHHL) 后置 PCIe Switch 板：最大支持 8 个 PCIe Gen5 x16 slots (FH/10.5"L/DW) 和 1 个 PCIe Gen5 x16 slots(FHHL) 后置 Riser：通过 Cable 扩展 1 个 PCIe Gen5 x16 slots (HHHL), 系统最大可配置数量为 4pcs 后置 2 个 OCP3.0 x16 接口，通过 CPU 直出 +Cable 扩展，支持 1G/10G/25G/100G 网络 SFF 模块，支持 NCSI 功能
显示	2x VGA(DB15)（分别前后置 1 个）
I/O	前置 I/O: 左耳：1*VGA (DB15)，1* 数码管（可选） 右耳：1* USB3.0+1*USB2.0, 1*PWRBTN+LED, 1*UIDBTN+LED, 1*HEALTHY_LED, 1* 温感（进风口温度检测），1* 网络状态指示灯 后置 I/O: 1*VGA (DB15)，1*RJ45 管理口，2*USB3.0, 1*UIDBTN+LED, 1*Type C 串口
电源模块	2000W-2700W (2+2 或 1+1 80Plus 铂金认证电源)
系统管理	IPMI 2.0
整机尺寸	176mm*447.4mm*899mm（高*宽*深），4U
工作环境	运行温度 风冷：5°C - 35°C；液冷：5°C -45°C（可选）