

PZ-K1091

产品描述

平治 PZ-K1091 是一款基于 AMD 双路的高性能计算服务器, 支持 AMD EPYC 9004 Genoa 可扩展处理器; 整机最大可支持 2 片全高全长双宽 GPU 设备, 还可支持 4 张全高全长单宽和 8 张半高半长单宽 GPU 卡; 24 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, 同时支持 4 组 8056 风扇, N+1 冗余, 预留两个 CPU 冷板式 open loop 液冷散热, 支持漏液检测 / 告警



产品特性

- 双插槽支持 AMD EPYC 9004 Genoa 处理器
- System on Chip 芯片组
- 高达 DDR5-4800MHz; 24 个 DIMM 插槽
- 多条 PCI-E 5.0/PCI-E 4.0 提供高速带宽
- 集成 IPMI 2.0 和 KVM、SOL、SNMP 等
- 最大支持 8 个 PCI-E 插槽位
- 支持 12 个 3.5 寸或 14 个 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	支持 :2x AMD EPYC 9004 Genoa CPU，兼容下一代 Turin (TDP : 400W)
芯片组	System on Chip
内存支持	24x DDR5 RDIMM 、3DS RDIMM 内，最高速率 4800MT/s@1DPC
硬盘插槽 (多模组可选)	最大可支持 12 个 3.5 "或 14 个 2.5" 硬盘，可配置： 前置： 3x 3.5" 直通 BP(1 个 SATA+2 个 ANYBAY) 8x 2.5" 直通 BP (1 ANYBAY+7 NVME) 12x 2.5" 直通 BP (8 SATA+4 ANYBAY) 前置可灵活搭配成 3 盘、3+3 盘、3+8 盘、12 盘、3+8+3 盘机型 内置：1x SATA 接口 M.2，支持 22110、2280 规格
网络	1x RJ45
扩展插槽 (多模组可选)	最大可支持 8 个 PCIE5.0/PCIE4.0 槽位，可配置： IO-1/2 AIC 扩展：2x PCIE5.0 x16 SLOT(单宽 FHFL 10.5")，1x PCIE4.0 x16 SLOT(单宽 FHHL) IO-1/2 AIC 扩展：1x PCIE5.0 x16 SLOT(双宽 FHFL 10.5")，1x PCIE4.0 x16 SLOT(单宽 FHHL) IO-3 AIC 扩展：2x PCIE4.0 x16 LP SLOT(单宽 HHHL) OCP3.0 4C 扩展：1x PCIE5.0 x16，支持 SFF 网络模块、NCSI 功能，支持 signal-host 和 multi-host 支持 GPU: 2x FHFL 10.5" 双宽 /4x FHFL 10.5" 单宽 /8x HHHL 10.5" 单宽
显示	1x VGA
I/O	1x VGA，1x RJ45 管理口，2x USB3.0，1x UID_LED，1x Micro USB 形态串口 (COM 口)，1x 开机按键带 LED
电源模块	800W-2000W (2+2 或 1+1 80Plus 铂金认证电源)
系统管理	IPMI 2.0
整机尺寸	87mm*447mm*850mm (高 * 宽 * 深)，2U
运行温度	10° C -35° C