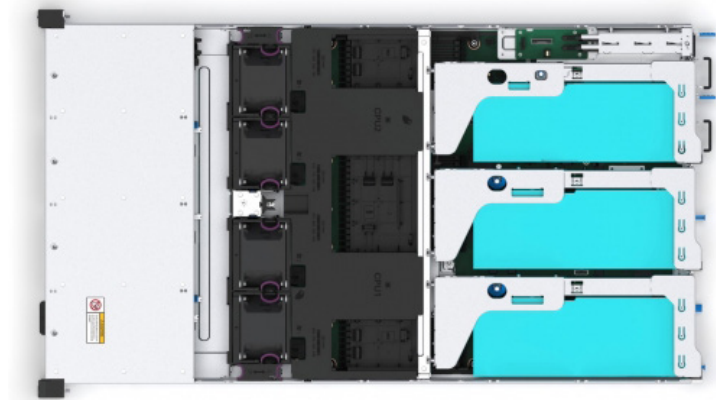


PZ-K103

产品描述

平治 PZ-K103 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 3 片全高全长双宽 GPU 设备，还可支持 6 张全高全长单宽和 10 张半高半长单宽 GPU 卡；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®第五代或第四代处理器（EMERALD RAPIDS/Sapphire Rapids）
- 英特尔®C741 芯片组
- 高达 DDR5-4800/5600MHz；32 个 DIMM 插槽
- 多条 PCI-E 5.0 提供高速带宽
- 集成 IPMI 2.0 和 KVM、SOL、SNMP 等
- 最大支持 10 个 PCI-E 插槽位
- 支持 16 个 3.5 寸或 29 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

通用计算、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 RDIMM、LRDIMM 内存模组，最高速率 4800MT/s/@1DPC，5600MT/s@2DPC
硬盘插槽 (多模组可选)	最大可支持 16 个 3.5" 或 29 个 2.5" 存储介质，可配置： 前置： 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 后置： 4x 2.5" SAS/SATA/NVME 直通 2~4x 3.5" SAS/SATA 直通 内置：1x SATA 接口 M.2，支持 2280 长度规格
网络	1x RJ45 千兆网络管理
扩展插槽 (多模组可选)	最大可支持 10 个 PCIe5.0 槽位，可配置成： IO-1/2 AIC 扩展：3x PCIe5.0 x16 SLOT（2 个 x8 信号、1 个 x16 信号） IO-1/2 AIC 扩展：2x PCIe5.0 x16 SLOT（2 个 x16 信号） IO-3 AIC 扩展：2x PCIe5.0 x16 和 2x 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 支持 GPU：3x FHFL 双宽 /6x FHFL 单宽 /10x HHHL 10.5" 单宽
显示	2x VGA（分别前后置 1 个）
I/O	前置 I/O： 1x VGA，1x 数码管，1x 电源灯，1x UIDBTN+LED，1x 风扇指示灯，1x 系统健康灯 后置 I/O： 1x VGA，1x RJ45 管理口，2x USB3.0，1x UIDBTN+LED，1x Type C 串口
电源模块	800W-2700W (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*828mm（高 * 宽 * 深），2U