



HWHPC Power XDP404-GP

高性价比 8 卡 GPU 服务器

HWHPC Power XDP404-GP是一款具有广泛用途的双路 4U8 卡 GPU 服务器，基于Intel Xeon LGA 4677 平台，支持 第四代或第五代Intel Xeon 全系列 CPU，支持 8 张 450W 的双宽 GPU，具备性能卓越、扩展性强和可靠性高等特点，适用于人工智能、大模型推理、渲染、云游戏等应用场景。



卓越性能 高性价比

- 支持 2 颗 Intel Xeon 第四或第五代 系列处理器，最多 120 个核心；
- 支持 8 张 450W GPU 卡，提供极致异构算力；
- GPU 直通设计，无需 PCIe Switch 转接，超高性价比。



灵活配置 按需选择

- 最多支持 11 个 PCIe 4.0 标准插槽，多种 PCIe 配置可选；
- 可选 1 张 OCP 3.0 网卡，多种速率可选；
- 支持 12个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘，可选支持 2/4 个 NVMe SSD，兼顾大容量和高性能本地存储。



稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性；
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议；
- 支持 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。

技术规格

功能	规格参数
产品形态	标准 4U 机架式
CPU	支持 1/2个第四代或第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器，最高支持385W
内存	支持 32 个 DDR5 内存，4800MT/s，RDIMM/LRDIMM
RAID 卡	可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡
GPU	支持 8 张双宽 GPU，TDP 450W
PCIe 扩展	最大支持 11 个标准 PCIe 4.0 插槽 可选支持 1 个 OCP3.0 网卡，PCIe 4.0 x8，可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 2×25Gb SFP28
本地存储	支持 12个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘(可选支持 2/4 个 U.2 NVMe SSD) 支持 1 个板载 M.2 SSD，2280&22110 尺寸，PCIe 2.0 x1
I/O 端口	前置：2 个 USB 3.0，1 个 VGA 接口 后置：1 个串口，2 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口，1 个 RJ45 管理口
系统风扇	8 个 8056 高转速风扇，N+1 冗余，支持热插拔
电源	4 个白金级 CRPS 电源模块(2000W/2700W)，支持热插拔，支持 2+2/3+1 冗余模式
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2500，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能 提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口
安全功能	可选 TPM/TCM 安全模块，机箱开盖入侵检测，加锁机箱上盖板（免工具）
机箱尺寸	宽 448mm x 高 175mm x 深 822mm（含挂耳 842mm）
温度	工作温度：5°C - 35°C 存储温度：-40°C - 65°C
湿度	工作相对湿度：8% to 90% （无冷凝） 存储相对湿度：5% to 95% （无冷凝）
操作系统支持	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Ubuntu 等主流操作系统 具体版本请向销售人员咨询

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，帮助降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的 IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的销售代表联系。 **

有关详细信息，请访问 www.cshuiwei.com

本文档中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。慧为计算声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权益。本文内容仅供参考。慧为计算保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。

长沙慧为计算机科技有限公司