

XR5468 M7 异构算力旗舰



XR5468 M7是芯企典推出的新一代旗舰级 4U 双路 8 卡 GPU 服务器产品，基于第四代/第五代英特尔® 至强®可扩展处理器，在 CPU、GPU 和 I/O 规格上全面升级，支持业界多种主流 AI 加速卡，具备性能卓越、架构灵活、扩展性强、配置丰富和可靠性高等特点，适用于人工智能、高性能计算、数据分析等应用场景。

性能卓越 人工智能首选

支持 2 颗第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，4 条 UPI 互联，支持最高 350W TDP；

支持 10 张 450W GPU 卡，提供极致异构算力；

支持 GPU 到 CPU x32 传输带宽，比业界 x16 翻倍，满足 CPU 与 GPU 高通信带宽场景要求；

支持 32 个 DDR5 内存，频率最高可达 5600MHz，内存带宽提升 75%。

领先架构 灵动配置

支持 8 卡直通和 10 卡 Switch 两种配置，支持多种 GPU 拓扑，灵活匹配不同应用场景需求；

支持 GPU Direct，支持存储/网络 RDMA/GPU P2P 直接传输数据，满足集群部署需求；

超高扩展能力，支持最多 15 个标准 PCIe 插槽，可配置 8 个双宽 GPU+7 个 PCIe 标准插卡+1 个 OCP 3.0 网卡；

存储配置灵活可选，满足大容量和高性能的本地存储需求，最大支持 24 个 U.2 NVMe。

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；

支持远程 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

GPU 计算模块	8 卡-直通		8 卡/10 卡-PCIe5.0 Switch	8 卡/10 卡-PCIe4.0 Switch
CPU	支持 2 颗第四代/第五代智能英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP 350W			
GPU 支持	支持最多 8 张双宽 GPU		支持最多 10 张双宽 GPU	支持最多 10 张双宽 GPU
内存	支持 32 个 DDR5 内存插槽，最高 5600MHz 支持 RDIMM、3DS RDIMM，最大支持 8TB 内存			
存储控制器	集成 6Gb/s 板载 SATA，可选支持 12Gb/s SAS HBA 及 12Gb/s SAS RAID 卡 支持 VMD、VROC			
PCIe 扩展	支持最多 12 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16+2 个 PCIe 5.0 x8 支持 8 个 GPU+4 个 PCIe 5.0 x8 可选支持 1 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)		支持最多 15 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+5 个 PCIe 5.0 x16 支持 10 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16 可选支持 2 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)	支持最多 14 个 PCIe 标准插槽 支持 8 个 GPU+2 个 PCIe 4.0 x16+2 个 PCIe 5.0 x16+1 个 PCIe 5.0 x8 支持 10 个 GPU+1 个 PCIe 5.0 x16 可选支持 1 张内置 RAID 或 SAS HBA 标卡(PCIe 4.0x8)
本地存储	支持 12 个 3.5"/2.5"硬盘，可选 8 个 3.5"/2.5"硬盘 支持最多 4 个 U.2 NVMe SSD 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4 , 2280&22110)		支持 12 个 3.5"/2.5"硬盘，可选 8 个 3.5"/2.5"硬盘 支持 24 个 2.5"硬盘 支持最多 24 个 U.2 NVMe SSD 支持 2 个 M.2 (SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4 , 2280&22110)	支持 12 个 3.5"/2.5"硬盘，可选 8 个 3.5"/2.5"硬盘 支持最多 8 个 U.2 NVMe SSD 支持 2 个 M.2(SATA 3.0 / PCIe 4.0 x4 , 2280&22110)
网络	1 个 1Gb RJ45 专用管理网口 支持 1 个 OCP3.0 网卡，可选 PCIe 5.0 x8 或 x16（直通配置只支持 PCIe 5.0 x8），支持 NCSI 可选 4×1GbE / 2×10Gb SFP+ / 4×10Gb SFP+/ 2×25Gb SFP28，支持其他符合 OCP 3.0 标准的网卡			
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			
风扇	8 个 8056 高转速风扇，热插拔，N+1 冗余 支持后置风扇模组选配			
电源	可配置 4 个 CRPS 电源模块，支持热插拔，支持 2+2/3+1/1+1 冗余模式 可选 1600W/2000W/2400W/2700W，白金级电源			
管理功能	集成 BMC 管理芯片 AST2600，支持 IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能			
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） 支持 BIOS/BMC 双 flash 冗余设计			
机箱尺寸	4U 标准机架式 3.5"硬盘机箱尺寸：宽 448mm x 高 175mm x 深 822mm（含挂耳 842mm） 2.5"硬盘机箱尺寸：宽 448mm x 高 175mm x 深 772mm（含挂耳 792mm）			
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、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Ubuntu、Debian 等主流操作系统 具体版本请向销售人员咨询			