



人工智能服务器 X860 M7

4U空间双宽8卡

芯企典/X860 M7是一款基于第四代英特尔®至强®可扩展处理器的高端4U机架式服务器。配置最大10张双宽全高全长专业GPU AI加速卡，满足超高密度AI算力应用需求。适用于大规模集群部署。

极致性能灵活扩展

支持2颗第四代智能英特尔®至强®可扩展处理器，单CPU最高56核心
支持32个DDR5 4800MHz内存频率，内存带宽提升50%
最大支持24个3.5寸硬盘，兼容NVMe SSD全面支持PCIe 5.0协议，传输速率提升100%

极简运维智能管理

带外可视化管理，可远程精准定位物理设备位置信息，进一步优化运维效率
宕机自动记录，支持宕机日志在线查看及下载，精准定位故障
提供关键部件的健康状态监控和上报功能，实现产品全生命周期的智能服务

极度冷静绿色节能

8个GPU实现高性能在线推理：8个专业卡互连优化深度学习训练的GPU Direct效率

技术规格

技术参数

形态	4U机架服务器	
处理器	支持2颗第四代智能英特尔®至强®可扩展处理器，最高350W	
内存	32个DDR5 内存插槽，最高4800MHz, 支持内存 ECC、内存镜像、内存热备等多种保护模式	
存储控制器	支持直通、配置RAID 控制器时，支持Cache超级电容保护，提供RAID级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能，支持RAID卡安全启动	RAID0、1、10、5、50、6、60 等多种存储方案
本地存储	前置：最大支持24个硬盘 最大支持16个NVMe，支持热插拔 内置：最大2个M.2，1个板载EMMC芯片	
网络接口	网卡：1个 OCP3.0，具备NCSI功能 OCP3.0可选配 2*1GE、2*10GE、2*25GE、2*100GE、2*200GE等多种接口	
PCI-E扩展	最大可配置12个PCIe 5.0扩展插槽 最大支持 10个双宽GPU	
其他接口	机箱后部：1个RJ-45管理接口，2个USB 3.0接口，1个VGA接口 机箱前部：可选配2个USB3.0+VGA	
电源	可选2000 W/2200W/ 2700W CRPS高效白金热插拔电源，支持 2+2冗余，电压范围 100-240Vac (请以主机铭牌标签上的电源输入值为准)	
风扇模块	8个热插拔风扇模组，最大支持风扇N+1冗余	
管理功能	集成 BMC 芯片，对外提供1个1Gbps RJ45管理口，支持Redfish、SNMP、IPMI2.0等标准接口；基于iKVM/HTML5的远程管理界面，提供全面的故障诊断、自动化运维、远程管理的功能，支持双flash冗余备份。BIOS支持中文界面。	
操作系统	Microsoft CentOS、	Windows Server、RedHat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Ubuntu、Vmware EXSI 等
工作温度	5℃ ~ 35℃ (详情请咨询)	
机箱尺寸	798mm (长) *446mm (宽) (不含箱耳) *175mm (高) 798mm (长) *481mm (宽) (含箱耳) *175mm (高)	
整机净重	最大85KG (以实际配置为准)	