



ZBZF-X7840H0

异构加速 GPU 服务器



国产计算机行业服务商

公司地址：深圳市南山区西丽街道白芒社区沙河西路 5318 号百旺研发大厦 2 栋 1402

联系电话：(+86) 18565881402

公司官网：<http://www.gczbz.com/>



目录

- 产品概述 2
- 产品图 2
- 产品特点 3
- 产品技术参数表 3

➤ 产品概述

X7840H0 基于最新的海光 7000 处理器开发的一款高规格 GPU 服务器，产品采用异构解耦合设计，GPU 架构可灵活调整，是 PCIe 扩展密度最高的深度学习训练平台。

➤ 产品图





➤ 产品特点

- ★ 2 颗海光 7000 处理器，64 个核心，提高 VDI 实例数量。
- ★ 内存容量高达 4T，可进行强大的数据库分析，加速内存密集型应用性能。
- ★ 支持 100G\200G 网络高速互联，为 GPU 计算集群提供高密度、高性能节点平台。
- ★ 扩展 12 个 PCIe 4.0 x16 插槽，整机通信带宽翻倍。
- ★ 4U 空间可容纳 8 个双宽 GPU 卡加速卡，提供强大的训练应用性能。
- ★ 支持 24 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘，最高支持 16 个 NVMe SSD，提供丰富的存储扩展能力。
- ★ CPU 和 GPU 解耦合设计，CPU 和 GPU 独立演进，支持不同形态加速卡灵活配置。
- ★ 系统在 5-35°C 稳定运行，PID 精细化无极调速、部件精准监控。

➤ 产品技术参数表

中宝智 ZBZF-X7840H0 产品规格参数

处理器	支持 2 颗 HYGON 7000 系列处理器，最高支持 64 物理核心
内存	提供 32 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM 内存，最高工作频率 3200MHz
网络	支持 1G/10G/25G/40G/100G/200G 等多种网络 最大可扩展 12 个 PCIe 4.0 x16 插槽
PCIe 扩展	1 个 OCP 3.0 网卡插槽、专用双 RAID 卡插槽
GPU	最高支持 8 个 GPU 加速卡、提供强大的训练应用性能



存储控制器	板载 SATA 硬盘控制器
	SAS 卡控制器, 支持 RAID 0/1/10
	RAID 卡控制器, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60
	支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能
存储方案	前置: 24x2.5" 或 24x3.5" SAS/SATA 或最高支持 16x2.5" NVMe U.2 SSD
	内置: 支持 2 个板载 M.2 SSD
其他端口	2 个 VGA 接口, 1 个位于机箱后部, 1 个位于机箱前部
	4 个 USB 接口, 2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部
	1 个 RJ-45 管理接口位于机箱后部
电源	支持 3+1 或 2+2 冗余, 支持 1600W /2000W/2200W CRPS 高效电源
散热	8 个系统风扇模组, 支持 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 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等标准接口
	基于 IKVM/HTML5 的远程管理界面, 提供全面故障诊断、自动化运维和远程管理功能
显示	集成显示控制器, 最大分辨率 1920x1080
支持操作系统	方德高可信服务器操作系统、银河麒麟高级服务器操作系统、统信服务器操作系统、大云企业操作系统 (BC-Linux)、凝思安全操作系统、欧拉开源操作系统 (openEuler)、龙蜥操作系统 Anolis OS、Microsoft Windows Server、Red Hat 支持操作系统 Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、VMware ESXi、Ubuntu Server, Oracle Enterprise Linux 等
产品认证	通过 CCC 等认证
电源电压	100-240Vac



机箱	4U 机架式服务器机箱
机箱尺寸	175.8mm(高)x 432mm(宽)x798mm(深)
重量	最大 76 千克, 具体请查询重量计算表
工作温度	5°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
工作湿度	工作 80%RH, 非工作 93%RH