

# S748E3

## 五舟高扩展GPU超算服务器



### 应用场景：

IPFS、AI/AR/VR应用、深度学习、人脸识别、科学研究领域、工业制造业、国防与军工、金融建模、医学成像、虚拟化应用。

五舟S748E3是最新推出的一款高扩展超算服务器，4U的空间可以扩展8片专业GPU计算卡和24个2.5寸盘位，提供单台每秒上万亿次计算能力，采用最新的AMD EPYC™ 7000系列基于SoC最新架构，提供新层次的性价比，并提供卓越的核密度、优越的内存带宽和无与伦比的I/O性能，单机最高达128个处理核心、256个线程，比同行X86处理器高出14%，拥有“怪兽级”的计算处理能力，从根本上降低数据中心的TCO，专为加速科学技术计算工作而设计的高扩展、高密度、计算及能耗并重的GPU超级计算服务器。



### 领先的架构

AMD EPYC™ 7000系列全新架构，突破AMD传统的单核心单线程的技术，采用了先进的超线程技术，单颗处理器高达64个核心、128线程，三级缓存高达64MB。内存通道升级至8个，频率最大支持2666MHz，最大内存容量是上一代的4倍；新一代AMD EPYC™系列芯片组直接嵌入在处理当中，拥有更强大的扩展性能，可扩展多个SATA3.0、USB3.0、M.2、NVMe等高速接口。



### 协同计算加速

最大支持24个SATA/SAS（可选）热插拔硬盘，可选扩展6个3.5寸热插拔硬盘；内存容量最大可支持8TB，具备高级内存容错功能；板载2个千兆数据网口，具有负载均衡、故障恢复和边带支持特性，可有效减少网络延迟；支持2+2的安全冗余供电方式，为服务器的运行安全提供更高的安全保障。



### 大规模并行计算处理

具备高级内存容错功能、多盘RAID备份功能以及多网卡冗余技术，通过所集成远程管理模块，能提供远程管理和远程诊断、维护，具备多项故障指示功能，轻松实现对系统精准化的控制和管理，有效降低用户宕机风险并保证服务器的可靠性；支持AMD-虚拟化™（AMD-V 2.0™）技术为虚拟和云环境提供更高的安全性



2021/5/15

©免责声明：五舟科技保留对信息不经通知予以更改的权利，本文中所提的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。  
08/18/WUZHOU\_V1@WUZHOU-2018-All Rights Reserved

S748E3	产品参数
处理器	AMD EPYC™ 7000系列, 最大支持2颗 (最大支持TDP请咨询五舟技术支持)
芯片组	System on Chip
系统总线	PCI-E 3.0 x128
内存特性	32个DIMM插槽, 支持3200/2933/2666/2400MHz ECC DDR4内存, 最大支持到8TB RECC内存
硬盘	24个2.5" SATA 热插拔硬盘, 可选SAS硬盘, 可选支持4个U.2 NVME SSD; 支持扩展6个3.5寸热插拔SATA/SAS硬盘
集成芯片	1、集成显示芯片 2、集成1个1000Base-T管理网口 3、集成2个千兆网口 4、集成RAID 0、1、10功能 (Only for Windows), 可选硬RAID功能
扩展槽	9* PCI-E 4.0 x16 (支持GPU卡), 可选支持10 *PCI-E 4.0 x16 (针对不接U.2 NVME SSD)
GPU	支持8片GPU卡 兼容Nvidia V100/P100/T4/M40/M60/M10/RTX 3080/3090
外设接口	1*VGA接口、2*USB3.0, 2*RJ45网络接口、1*专用远程管理口
光驱	选配 USB接口外置DVD-ROM
电源	标配输出功率2000W (2+2) 钛金牌 (96%), 交流电源输入100-240V, 50-60Hz
工作环境	运行温度10°C~35°C, 相对湿度20%~80% (非凝结) 非运行温度-40°C~60°C, 相对湿度5%~95% (非凝结)
操作系统	Microsoft Windows 8.1/10 & Server 2012R2/2016R2 x86_64 RedHat 6.9 /7.3 x86_64, CentOS 6.9 /7.3 x86_64, SUSE SLES 11 SP4/12 SP2 x86_64 Vmware ESXi 6.5, XenServer 7.1
外形	4U机架式, 737深*437宽*178高 (mm)



### 联系我们

#### 广州总部

地址: 广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号B1栋7层  
电话: 020-66679500

#### 上海

地址: 上海徐汇区桂平路418号漕河泾国际孵化中心A区1701室  
电话: 021-54892425

#### 北京

地址: 北京海淀区农大南路1号硅谷亮城2B座410室  
电话: 010-82608656

#### 合肥

地址: 合肥市滨湖新区滨湖世纪城徽贵苑36-302  
电话: 18655130895

#### 深圳

地址: 深圳南山科技园科兴路11号深南花园裙楼B区416  
电话: 0755-86108073

#### 武汉

地址: 武汉洪山区武珞路717号兆富国际大厦12B层12号  
电话: 027-87373440

#### 成都

地址: 成都高新区益州大道中段1800号G1栋601  
电话: 028-85588206

#### 西安

地址: 西安莲湖区丰禾路41号蔚蓝天城22号楼4单元101室  
电话: 029-62277109

#### 长沙

地址: 湖南长沙高新区建安相素汇3230房  
电话: 18942921791

#### 南京

地址: 江苏省南京市建邺区江东中路万达广场G座1618室  
电话: 025-87712207

#### 杭州

地址: 杭州市西湖区万塘路252号计量大厦1228室  
电话: 0571-87007705

官方网址: [www.wuzhoucloud.com](http://www.wuzhoucloud.com)  
24小时服务热线: 400-716-7160

