

# UNIS Server R7803 G6 服务器

## 适配大型数据中心的八路服务器

英特尔®，让效能更强劲



### 全面面向现代数据中心

UNIS Server R7803 G6是紫光恒越最新推出的一款基于Intel SPR平台处理器而开发的新一代高性能8路服务器，支持8个Intel Xeon Scalable系列处理器。采用模块化结构设计，在提供强大计算能力和扩展能力的同时，丰富的RAS特性保障系统稳定可靠，完美适配大型数据中心基础设施、高性能数据库、虚拟化、高性能计算HPC、SAP HANA等应用场景。

### 技术优势

极致的RAS特性，媲美小型机，整机全模块化结构设计，最大限度保证主板受力、机箱散热等合理性。为设备24小时365天不间断运行提供可靠保障。内存部分支持错误检查与纠正(ECC)、镜像(Mirroring)、热备(Sparing)等多种内存RAS技术。该机型可灵活配置4个或8个CPU，以满足客户不同的性能要求。全面的硬件冗余方式，系统风扇、电源等关键部件严格遵循冗余设计，保证服务器不间断运行。

### 卓越性能及拓展性

支持英特尔® 全新第四代可扩展系列处理器，单个CPU可达60个内核及120线程，最大支持TDP 350W，每颗CPU支持4组16GT/s UPI链路高速互联，相比上一代处理器性能成倍提升。最大支持128个DIMM插入，总容量可达32TB (DDR5)，可支持频率4800/5600MHz，满足内存大容量需求。

整机箱最大支持24个2.5英寸NVME/SAS/SATA热插拔硬盘，内部可选配支持2个M.2 SATA/NVME硬盘，极大程度的提升了存储容量和读写能力。最大支持26个PCIe 5.0插槽，提供从1Gb/s到400Gb/s多种速率的网络接口卡，最大支持12个双宽GPU，可支持训推一体等应用场景。

#### 应用领域

高性能计算

关键业务

虚拟化、云计算

数据库系统、商业业务处理

#### 安全节能，实时监控

采用高效铂金电源，支持N+N的全冗余供电方式，为服务器提供电力支持，支持动态节能管理。风扇转速实时监测，独特的低噪音风扇转速控制技术，散热效率高，且能有效的降低噪音污染。支持降频功能，可在低负载时降低系统能耗。

计算	最大支持8颗英特尔®至强®第四代可扩展家族处理器，单颗最多60个内核，最大功率350W
内存	支持128个DDR5-4800/5600MHz内存，最大支持32TB ECC LRDIMM/RDIMM
存储控制器	可选SAS3(12Gbps)控制器，支持2GB以上 Cache等，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60等；可选支持掉电保护；
存储	最大支持24个2.5英寸NVME/SAS/SATA热插拔硬盘，可选前置支持8个2.5" SATA热插拔硬盘，2个M.2 NVMe/SATA SSD；
网络	默认1个千兆RJ45 LAN端口；
扩展插槽	最大支持26个PCIe 5.0 X16插槽 12个PCIe 5.0×16 全高全长槽位 12个PCIe 5.0×16 全高全长可选槽位 2个PCIe 5.0×16 半高半长内置槽位（适配RAID卡） 可最大支持12个全高全长双宽GPU卡
接口	1个前置VGA接口,1个后置DP接口, 2个前置USB接口, 2个后置USB接口, 1个千兆IPMI2.0管理网口；
芯片组	Intel® C741
管理	支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能，可实现远程虚拟介质、远程KVM、故障定位、远程开关机等全方位管理控制监视功能（包括查看CPU、内存、风扇、电源、外插卡等关键部件的健康状态并有告警显示功能；查看机器BIOS、BMC FW、配置等功能；支持带内、带外升级BIOS和BMC FW。支持告警管理及SNMP Trap、SMTP、syslog服务多种格式告警上报）
电源和散热	标配4个2600W铂金级热插拔冗余电源，支持2+2 冗余，最大支持6个2600W电源 标配10个8CM热插拔冗余风扇
供电	200-240Vac / 50-60Hz
外形/机箱尺寸	6U标准机架式服务器 高265mm*宽449mm*深841mm 重80KG
环境温度	运行时：10°C至35°C 非运行时：-40°C至+60°C周围环境
相对湿度	运行时：8%至90% 非运行时：5%至95%，于25°C至30°C温度下不凝结
操作系统	支持64位Linux及Windows系列操作系统
保修	标准3年5x9下一工作日响应（以实际提供服务为准）

销售服务热线

400-910-9998

公司官网

www.unisyue.com



Copyright© 2025紫光恒越 保留一切权力。

免责声明: 虽然紫光恒越试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此紫光恒越对本资料中信息的准确性不承担任何责任。紫光恒越保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

【注】\*具体配置以实际下单为准, 具体认证实际周期以获得证书时间为准。