

UNIS Server R7803 G6 服务器

完美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插槽，总容量可达32TB (DDR5)，可支持频率4800MHz，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

采用高效钛金电源，电源转换效率高达96%，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	最大支持128个DDR5-4800MHz内存插槽，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钛金级热插拔冗余电源，支持2+2 冗余 最大支持6个2600W 10个8CM热插拔冗余风扇电源
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
保修	标准3年5x9下一工作日响应（以实际提供服务为准）

销售热线

400-910-9998

公司官网

www.unisyue.com



紫光恒越