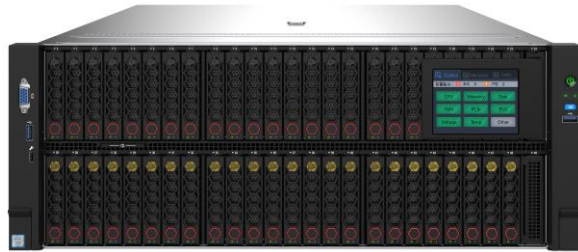


# UNIS Server R5800 G5服务器

## 面向关键业务的高扩展企业级机架服务器

英特尔® 至强® 集成AI加速，让智者更强



### 行业领先的性能表现

- 四路英特尔®至强®第三代可扩展处理器 + 48 DIMM DDR4-3200
- 3个双宽GPU或9个单宽GPU
- 24根持久内存 (PMem 200系列)

### 卓越的扩展性和灵活性

- 模块化设计
- 50块SFF硬盘，灵活组合
- 24个NVMe，支持M.2和Micro SD卡
- 18个全高PCI-E 3.0 + 1个OCP 3.0

### 优秀的系统可靠性

- 高级RAS特性
- 系统冗余设计

### 增强的安全性设计

- TCM/TPM可信计算模块
- 可信硅固件安全系统
- 机箱入侵检测

## 面向数据密集型关键业务工作负载

### 专为可靠性、高性能和高扩展而设计

全新一代UNIS Server R5800 G5通过模块化设计，可支持高达50块SFF硬盘，可选24块NVMe SSD硬盘。R5800 G5服务器实现了更高级别的可靠性和可用性，是关键业务工作负载，虚拟化，服务器整合，数据库，业务处理和通用4路数据密集型应用程序的理想选择。

UNIS Server R5800 G5基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族第三代金/白金系列 (Cedar Island)，6条UP总线互联，配合升级的3200MT/s DDR4内存技术和新一代PMem 200系列持久内存，可实现最高40%的性能提升。通过高达18个PCIe3.0 I/O通道，实现卓越的扩展能力。配置94%/96%的电源能效，以及5-45°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

借助UNIS Server R5800 G5服务器，您可以部署业务关键工作负载：

- 虚拟化——在单一R5800 G5上运行多个关键业务工作负载以简化基础设施；
- 大数据——管理数据量的指数级增长，包括结构化、非结构化和半结构化数据；
- 数据库/在线交易——提供实时交易型业务的数据库支持；
- 中间件——为各类业务系统提供高可靠、高可用的关键支撑平台；
- 客户关系管理 (CRM) ——全方位了解您的数据以提升客户满意度和忠诚度；
- 企业资源规划 (ERP) ——信任R5800 G5帮助您近乎实时地运行业务；
- 高性能计算和深度学习——提供大内存高性能节点计算，提供GPU支持；
- 人工智能 (AI) ——新加入的BF16数据类型可为AI训练和推理2倍的性能；
- 内存计算——基于内存的计算业务，提供大容量内存支持。

R5800 G5服务器可支持Windows Server、CentOS、Red Hat、Ubuntu、SUSE、麒麟等操作系统。

|         |   |
|---------|---|
| 计算      | 4个英特尔® 至强® 第三代可扩展处理器系列, 最多28个内核, 最大功率250W   |
| 芯片组     | 英特尔® C621A  |
| 内存      | 48根DDR4内存, 最高速率3200MT/s, 支持RDIMM或LRDIMM, 最大容量12.0TB *<br>支持24根英特尔® 傲腾® 持久内存PMem 200系列 (Barlow Pass)   |
| 存储控制器   | 板载SATA RAID控制器, 支持RAID 0/1/10/5<br>可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡  |
| FBWC缓存  | 最高可选支持8GB 缓存, 支持超级电容保护  |
| 存储      | 支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘; 最高支持前部50SFF<br>支持前置最高24块U.2 NVMe硬盘, 支持PCIe NVMe存储加速卡<br>支持SATA和PCIe M.2选件, 支持双M.2卡配置Raid1, 作为操作系统安装盘<br>支持双Micro SD卡套件, 支持SD卡做启动盘 |
| 网络      | 板载1个1Gbps专用管理网口<br>可选通过OCP 3.0 x16开放接口扩展4x1GE电口或2x10GE电口/光口或2x25GE光口<br>可选基于标准PCIe插槽的网络适配器, 支持1/10/25/40/100 GE网卡, IB卡                                  |
| 扩展插槽    | 多达18个PCIe 3.0全高可用插槽和1个OCP 3.0 x16网卡专用插槽   |
| 接口      | 标配1个前置VGA, 1个后置VGA和1个串口, 6个USB 3.0 (2前置, 2后置, 2内置), 1个前置专用管理接口  |
| GPU支持   | 支持3块双宽GPU卡或9块单宽GPU卡   |
| 光驱      | 支持外置光驱  |
| 管理      | BMC无代理管理工具 (带独立管理端口), 支持LCD可触摸智能管理模块  |
| 安全性     | 支持安全机箱, TCM/TPM安全模块, 可选可信硅根固件保护模块, 双因素认证<br>可选配置PCIe防护模块, 提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能  |
| 电源和散热   | 可选最多4个铂金级 800W / 1200W /1300W/1600W 1+1或2+2冗余电源, 可选钛金级别<br>可选800W/1600W 336V直流电源模块, 支持1+1/2+2冗余<br>支持8个N+1热插拔冗余风扇                                       |
| 认证      | 支持CCC等认证  |
| 工作温度    | 5°C ~ 45°C (工作温度支持受不同配置影响, 详情请参考详细产品技术文档描述)   |
| 外形/机箱尺寸 | 4U机箱:<br>174.8mm (高) × 447mm (宽) × 799mm (深) (不含安全面板/挂耳)<br>174.8mm (高) × 447mm (宽) × 830mm (深) (含安全面板/挂耳)  |

[注] \*当前可配置信息以详细产品手册为准, 部分规格将在未来提供。

销售服务热线  
400-910-9998

公司官网  
[www.unisyue.com](http://www.unisyue.com)



©版权所有2021 UNIS。本文所含信息如有更改, 恕不另行通知。UNIS 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。UNIS 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

警告: 此为A级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。