

# 面向关键业务的高扩展企业级四路机架服务器

## UNIS Server R5800 G6



### 产品概述

UNIS Server R5800 G6 服务器是紫光恒越基于 Intel Eagle Stream 平台自主研发的新一代 4U 四路机架式服务器。整机设计在上一代产品的基础上进行了全面优化，无论在性能表现、扩展能力还是低碳节能等方面都达到了全新的高度，是继 G5 产品之后的又一标杆四路服务器产品，是大规模虚拟化、数据库、内存计算、数据分析、数据仓库、商业智能、ERP 等数据密集型应用关键业务的理想选择。

#### 非凡的性能表现

- 4 颗英特尔®至强®第四代可扩展处理器
- 64 根 DIMM DDR5 4800MT/s
- 双宽或单宽 GPU 卡

#### 优秀的扩展性和灵活性

- 整机模块化设计
- 多款硬盘笼，可灵活组合
- 易扩展 PCIe 5.0 I/O 插槽

#### 增强的安全性设计

- TCM/TPM 可信计算模块
- 可信硅根固件安全系统
- 安全退役功能

### 产品特点

#### 超强性能

- 四颗英特尔®至强®第四代可扩展处理器，单 CPU 内核高达 60 核、最高主频 3.9GHz，整机可提供 240 个内核和 480 个线程
- 多达 64 根 4800MT/s DDR5 内存，内存容量为 16TB
- 多达 6 块双宽 GPU 卡，提供卓越 AI 算力

#### 灵活扩展

- 模块化设计，支持多样客户需求
- 支持多种硬盘格式，多达 50 块硬盘、32 块 NVMe 硬盘、8 块 E1.S 硬盘
- 多达 22 个 PCIe 5.0 插槽，支持各种 I/O 需求

#### 低碳节能

- 处理器智能动态节能，系统监控资源利用率并感知业务趋势，动态调频，有效降低 CPU 功耗
- 智风散热系统，自动识别热点，散热精准覆盖，效率最大化，降低服务器能耗 30%
- 智能供电系统，根据系统负载动态调节供电模式，提升电源转化效率

#### 智能就绪的全生命周期管理

统一管理平台，可覆盖服务器从部署、运维、诊断到退役等各个环节。极速带外操作系统安装专利技术和敏捷的无状态计算功能，可提升 10 倍业务上线和流动的效率；全新进化的应用调优模板，可智能识别业务负载，匹配最佳配置，进而提升整机 5% 的性能表现；在 AI 技术的加持下，紫光恒越服务器智能核心引擎，可实现高达 95% 的故障诊断准确率，并有效降低 40% 计划外宕机。便捷、高效、精准的紫光恒越服务器管理平台将进一步提升服务器运维管理体验，助力企业客户信心百倍地迎接大规模数据中心带来的管理挑战。

## UNIS Server R5800 G6

计算	4 颗英特尔® 至强® 第四代可扩展处理器系列，单颗处理器最多 60 个内核，最大功率 350W，可支持澜起津逮处理器
芯片组	英特尔®C741
内存	64 根 DDR5 内存，最高速率 4800MT/s
存储控制器	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 50 块 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘 支持 32 块 NVMe 硬盘 支持 PCIe NVMe 存储加速卡、可选双 M.2 选项
网络	板载 1 个 1Gbps 专用管理网口 可选通过 OCP 3.0 x16 开放接口扩展 4×1GE 电口或 2×10GE 电口/光口或 2×25GE 光口 可选 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb 以太网卡或 100Gb/200Gb IB 卡
扩展插槽	最多支持 10 个 x16PCIe 5.0 槽位最多支持 22 个 x8 PCIe 5.0 槽位最多支持 3 个 OCP3.0
接口	右挂耳：1 个 USB3.0, Power-Button, UID 左挂耳：1 个 USB3.0+1 个 Type-C+1 个 VGA 后部 1 个 VGA, 1 个串口, 2 个 USB3.0, 1 个 BMC 专用管理网口；支持 UID 按钮/指示灯
GPU 支持	支持双宽或单宽 GPU 卡
光驱	支持外置光驱
管理	提供 HDM 无代理管理工具 (带独立管理端口) 和管理软件可选 LCD 可触控智能管理模块
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, 安全退役功能
电源和散热	4 个 CRPS 电源, 2000W, 支持 N+N 冗余支持热插拔冗余风扇,N+1 冗余
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 (高 x 宽 x 深)	含安全面板: 174.8mm*447.0mm*858mm 不含安全面板: 174.8mm*447.0mm*830mm

销售服务热线 400-910-9998 公司官网 [www.unisyue.com](http://www.unisyue.com)

©版权所有2020 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。