

## UNIS Server R3800LC G5服务器



### - 更卓越的性能提高 数据中心生产力

- 多达80个 CPU 核心
- 多达12TB 内存扩展和1.6倍带宽提升
- PCIe 4.0可达1倍数据带宽提升更高效节能的算力
- CPU 温度可降低18°C
- 整机功耗降低6%-30%
- 整机噪声最大可下降30dB(A) 更可靠的工业化设计
- 支持漏液监测
- BMC 管理漏液信号

### 全面面向现代数据中心的工作负载

#### 专为扩展性、灵活性和高效率而设计

UNIS Server R3800LC G5通过多达29个硬盘的支持，以及M.2 SSD形态的引入，进一步增强了面向绿色数据中心的扩展能力和配置灵活性。

作为一款自主研发的主流2U两路机架式服务器，UNIS Server R3800LC G5基于英特尔®至强®第三代可扩展处理器，可实现多达52%的处理器浮点性能提升和42%的核心数量增加，配合8通道3200MT/s DDR4内存技术，为用户提供高达60%的带宽提升。通过冷板式液冷模块大幅提升散热能力，CPU温度可降低30°C，整机功耗降低6%-30%，整机噪声可保持在60dB以下，改善数据中心工作环境。

借助UNIS Server R3800LC G5服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载；

虚拟化— 在单一R3800LC G5上运行多个工作负载以节约占地空间

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

以存储为中心的应用— 消除I/O瓶颈并提升性能

数据仓库/分析— 按需找到您所需的信息以制定更明智的业务决策

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UNIS Server R3800LC G5以帮助您近乎实时地运行业务

虚拟桌面基础设施(VDI)— 部署远程桌面服务以利用几乎任何设备随时随地为您的员工提供其工作所需的卓越灵活性

高性能计算和深度学习— 通过在2U空间内提供多达3个双宽GPU卡或6个单宽

GPU卡，助力机器学习和人工智能应用

为了支持您的异构IT环境，R3800LC G5 服务器可支持 Windows Server、CentOS、Red Hat、Ubuntu、SUSE、麒麟等操作系统。

# UNIS Server R3800LC G5

## 技术规格

处理器	支持多达2颗英特尔®至强®第三代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗多达40个核心，最大功率270W
芯片组	英特尔®C621A
内存	支持多达32个DDR4内存插槽，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，单颗处理器最大容量6TB 支持多达16个英特尔®傲腾®持久内存PMem 200系列
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准PCIe插槽的HBA卡和阵列卡
FBWC	可选支持高达8GB缓存，支持超级电容保护
储存	支持多达12个3.5英寸硬盘（12个前置）支持多达29个2.5英寸硬盘（25个前置，4个后部扩展）支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘；支持多达8个NVMe硬盘插槽，支持PCIe NVMe存储加速卡支持SATA和PCIe M.2选项
网络	板载1个1Gbps专用管理网口可选多达1个OCP 3.0网卡，可选扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口或2×25GE光口可选基于标准PCIe插槽的网络适配器，支持1/10/25/40/100/200 GE网卡，IB卡
扩展插槽	支持多达6个PCIe 4.0标准插槽
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液冷接口：机箱后窗出UQD04公头or软管+UQD04母头
GPU支持	支持多达3个双宽GPU卡或6个单宽GPU卡
光驱	支持外置光驱
管理	HDM无代理管理工具（带独立管理端口）和H3C UniSystem管理软件，支持LCD可触摸智能管理模块，支持64M本地显存可选U-Center数据中心管理平台
安全性	支持安全机箱，TCM/TPM安全模块，双因素认证
电源和散热	可选白金级550W/800W/850W/1200W/1300W/1600W/2000W 1+1冗余电源，可选钛金级电源可选800W负48V/336V直流电源模块，支持1+1冗余支持热插拔冗余风扇支持CPU冷板散热
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	2U机箱： 87.5mm（高）×445.4mm（宽）×748mm（深）（不含安全面板） 87.5mm（高）×445.4mm（宽）×776mm（深）（含安全面板）

### 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。