

UNIS R3800 G3服务器

产品简介

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

现在，全新一代 UNIS R3800 G3 通过高达 32 块 NVMe SSD 的支持，以及 M.2 SATA SSD 的引入，进一步增强了面向现代数据中心的扩展能力和配置灵活性。

作为一款主流 2U 双路机架式服务器，UNIS R3800 G3 基于最新的英特尔®至强®可扩展处理器家族，可实现最高 71% 的性能提升和 27% 的内核数量增加，配合六通道 2933MHz DDR4 内存技术，为用户提供高达 50% 的性能提升。通过高达 10 个 PCI-E 3.0 I/O 通道和多达 40 块硬盘的本地存储支持，实现卓越的扩展能力。96% 的电源能效，以及 5~50°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 R3800 G3 服务器，您可以部署单一平台以解决各种企业工作负载：



面向现代数据中心的高扩展性通用机架服务器

高性能计算和深度学习 :通过在 2U 空间内提供多达 3 块双宽 GPU 卡，助力机器学习和人工智能应用。

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。

虚拟化 : 在单一 UNIS R3800 G3 上运行多个工作负载以节约占地空间。

以存储为中心的应用 : 消除 I/O 瓶颈并提升性能。

<p>企业资源规划 (ERP): 信任 UNIS R3800 G3 以帮助您近乎实时地运行业务。</p>	<p>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</p>
<p>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。</p>	<p>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。</p>

为了支持您的异构 IT 环境，UNIS R3800 G3 服务器可支持 Microsoft®Windows®和 Linux 操作系统，以及 VMware 和 UNIS CAS 环境。

➤ 主要特性和优势

◆ 行业领先的性能表现

- ◎ 双路 SkyLake+24DIMM DDR4-2666
- ◎ 双路 Cascade Lake+24DIMM DDR4-2933
- ◎ 3 个双宽 GPU 支持

◆ 卓越的扩展性和灵活性

- ◎ 40 块硬盘，灵活的组合方式
- ◎ 32 NVMe，M.2 支持
- ◎ 10 PCI-E 3.0

◆ 增强的安全性设计

- ◎ 中国规范 TCM

◎ 机箱入侵监测

产品规格

计算	<p>(2 个) 英特尔®至强®可扩展处理器系列 , 4/8/12/16/18/20/22/24/26/28 个内核 , 最大支持功率 205W</p>
内存	<p>(24 根) DDR4 内存 , 最高速率 2933MT/s , 支持 RDIMM 或 LRDIMM , 最大容量 3.0TB</p> <p>(12 根) 英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 (DCPMM)</p>
存储控制器	<p>标配板载阵列控制器 , 支持 SATA RAID 0/1/10/5</p> <p>可选基于阵列卡专用插槽的 HBA 卡 , 支持 SATA/SAS RAID 0/1/10</p> <p>可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡 , 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume</p> <p>可选基于标准 PCI-E 3.0 插槽的 HBA 和智能阵列卡选件</p>
FBWC	<p>最高支持 4GB DDR4-2133MHz 缓存</p>
存储	<p>支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘 ; 最高支持前部 12LFF , 内部扩展 4LFF , 后部扩展 4LFF 加 4SFF ; 最高支持前部 25SFF , 内部扩展 8SFF , 后部扩展 3LFF 加 4SFF*</p> <p>支持前置/内置 NVMe 硬盘 , 最高支持 32 块前置 NVMe 硬盘</p> <p>支持 480GB SATA M.2 选件</p> <p>全部实配硬盘支持热插拔维护 (无需主机箱盖打开)</p>
网络	<p>板载 1 个 1Gbps 管理网口 ; 支持通过 mLOM 扩展 4×GE 电口、2×10GE 电口、2×10GE 光口接口 , mLOM 支持 NCSI 功能 , 支持标准 PCI-E 3.0 的网络适配器选项</p>
扩展插槽	<p>多达 10 个 PCIe 3.0 可用插槽 (8 个标准插槽、1 个阵列卡专用插槽和 1 个网卡专用插槽)</p>

接口	可选前置 VGA , 标配后置 VGA , 串口 (后部), 5 个 USB 3.0 (1 前置 , 2 后置 , 2 内置), 可选 1 个 USB 2.0 和 2 个 MicroSD
GPU 支持	支持 3 块双宽 GPU 卡或 8 块单宽 GPU 卡
光驱	支持外置/内置 (仅 8SFF 机型) 光驱
管理	支持无代理管理工具 (带独立管理端口) 和服务器集群管理软件
电源和散热	可选白金级别 550W/800W/850W/1200W/1600W 1 + 1 冗余电源 , 可选钛金级别 1 + 1 冗余电源 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
温湿度	工作温度 : 5°C ~ 50°C 存储温度 : -40°C ~ +70°C , 最大变化率是 20°C/H 湿度 : 5% ~ 90% (非凝结)
噪音	≤50dB
外形/机箱深度	2U 机箱 87.5mm (高) × 445.5mm (宽) × 748mm (深) (不含安全面板) 87.5mm (高) × 445.5mm (宽) × 771mm (深) (含安全面板)
保修	3 年 5x9 下一工作日响应
安全选项	支持机箱入侵检测 , 支持外部机箱打开时报警功能 , 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

紫光恒越技术有限公司

<http://www.unisyue.com>**UNIS**

北京基地
北京市海淀区中关村东路 1 号院 2 号楼 402 室
邮编: 100084
电话: 010-62166890
传真: 010-51652020-116
版本:

Copyright ©2012 紫光恒越技术有限公司 保留一切权利

免责声明: 虽然 UNIS 试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此 UNIS 对本资料中的不准确不承担任何责任。
UNIS 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

客户服务热线
400-910-9998