

# UNIS Server R3830 G5 服务器

## 以内存为中心和虚拟化平台适用的服务器



### 优秀虚拟化平台

- 支持2颗海光处理器
- 为适应虚拟化平台量身打造

### 性能出色计算灵活

- 海光高性能处理器系列
- 最高26 NVMe驱动器
- 最高10 PCIe扩展插槽

### 整体解决方案

- 提供虚拟化融合管理
- 简化部署优化运维

## 面向现代数据中心的国产化需求

更高的内存扩展能力和安全特性

UNIS Server R3830 G5是基于海光7000/5000系列高性能处理器(最大32核心)的新一代机架式服务器, 2U高度, 支持双路CPU, 可广泛应用于金融、政府等领域。

采用了海光处理器的UNIS Server R3830 G5服务器, 可以匹配各种各种企业工作负载:

- 支持双路海光7000/5000系列处理器, 最大32个内核/CPU, 支持国密标准算法安全系统
- 支持多达32个DDR4 ECC内存插槽, 最高3200MTs, 最大4TB可扩展容量
- 支持高达10个PCIe扩展插槽, 有效提高系统扩展能力
- 智能阵列RAID控制器带高速缓存, 支持掉电数据保护功能
- 板载网卡可以支持NCSI特性, 允许管理网口和业务网口复用
- 高效的通用插槽电源, 可实现94%的能效
- 支持可信平台模块 (TPM2.0/TCM1.0), 可提供高级加密功能
- 系统管理模块配合管理软件可监控系统运行状态, 提供远程管理功能
- 支持Microsoft Windows、Linux、VMware以及UNIS XCloud SVM等异构环境

## 规格指标

处理器	最大支持2颗海光7000/5000系列高性能处理器，每颗处理器最大支持32核心
内存	最大支持32根DDR4内存插槽，速率最高支持3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量4.0TB
存储控制器	RAID控制器，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60
FBWC	最高支持8 GB
存储	支持8 SFF、12 LFF和25 SFF机型 支持最大31块硬盘 最大16个LFF 3.5寸硬盘 支持最高26块NVMe驱动器
网络	板载1个1Gbps管理网口 支持1张OCP3.0网卡（可选千兆、万兆、25G网卡） 可选千兆、万兆、25G网卡、40G网卡
扩展插槽	支持10个PCIe扩展槽
接口	前置VGA，后置VGA和串口 5个USB 3.0 (1前置, 2后置, 2内置)，1个USB前置 2.0
GPU	最大支持3块双宽或者8块单宽显卡*
管理	无代理管理工具 (带独立管理端口) 和管理软件
电源和散热	可选白金级别550W/800W/850W/1200W/1600W冗余电源 支持热插拔冗余风扇
认证	支持CCC, CECP, SEPA等认证
工作温度	在允许的配置条件下，可支持5°C ~ 45°C
外形/机箱深度	87.5mm(高)* 445.5mm(宽)* 775.5mm(深)
保修	三年

[注] \*具体当前可配置信息以详细产品手册为准。



### 紫光恒越技术有限公司

公司地址：  
北京市海淀区中关村东路1号院2号楼402室  
邮编：100082

[www.unisyue.com](http://www.unisyue.com)

咨询服务热线

400-910-9998

Copyright ©2021 紫光恒越技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然紫光恒越技术有限公司试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不会含有技术性误差或印刷性错误，为此紫光恒越对本资料中的不准确不承担任何责任。紫光恒越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。