

# UNIS Server R3960 G5

—A1 训练服务器—



智慧城市



智慧交通



智慧社区



智慧营业厅

# 产品概述

## UNIS Server R3960 G5

UNIS Server R3960 G5服务器是基于鲲鹏920+昇腾910处理器的AI训练服务器，实现完全自主可控，广泛应用于深度学习模型开发和AI训练服务场景。该服务器面向公有云、互联网、运营商、政府、交通、金融、高校、电力等领域，具有高计算密度、高能效比、高网络带宽、易扩展、易管理等优点，支持单机和整机柜销售，支持风冷和液冷应用，满足企业机房部署和大规模数据中心集群部署。

# 产品规格



- ◆最大可支持48cores，单core 2.6GHz主频率；
- ◆兼容适配Arm v8-A架构特性，支持Armv8.1和Arm v8.2扩展；
- ◆支持面向深度学习训练的高性能多核昇腾910 NPU处理器；
- ◆内部集成了AI计算子系统、CPU计算子系统、DDR控制器、HBMC控制器、图像&视频预处理器；
- ◆外部通信模块、硬件加速器、芯片管理核等模块，提供完整的SOC功能。

处理器	4*鲲鹏920处理器2.6GHz
内存	最大支持32个DDR4内存插槽，支持RDIMM 内存最高支持2933MT/s 单根内存容量支持32GB/64GB
AI处理器	8*昇腾910
HBM	8 * 32GB
AI算力	单卡FP16算力220 TFLOPS
RAID支持	支持RAID 0/1/10/5/50/6/60等
本地存储	2 * 2.5 SAS/SATA+3 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+3 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SAS/SATA+6 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+6 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+8 * 2.5 SAS/SATA
PCIe扩展	最多支持2个PCIe4.0扩展插槽
网络	8 * 100GE+ 4 * 25GE/2 * 100GE
管理	iBMC支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体
电源	4个热插拔2KW或3KW交流电源模块，支持2+2冗余前置
端口	2*USB3.0、1*VGA、后置2*USB3.0、1*VGA、 1*RJ45串口、1*RJ45系统管理端口
尺寸（宽*深*高）	175mm*447mm*790mm

\*产品外观与配置以实物为主，若产品升级与图片不一致，敬请谅解。

销售服务热线  
400-910-9998



公司官网  
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。