



卓越性能，为 AI 业务提供多元算力

多元算力，灵活适配多种 AI 加速卡，集训练、推理能力于一身，满足不同 AI 负载对算力的需求。

灵活拓扑，适配不同应用场景需求

可持 5 种 GPU 拓扑，灵活适配客户不同应用场景，智能调配资源，驱动算力的高效运转

算存一体，提供经济高效的算力引擎

最多可支持 10 个双宽 GPU 及 400TB 海量存储设计，满足人工智能数据对于存储空间的需求

产品概述

UNIS Server R3900 G6 是紫光恒越推出的新一代 4U 两路的人工智能服务器产品，在 CPU 和 GPU 的规格上相对于上一代有显著的提升，借助其卓越性能、灵活架构、扩展性强和可靠性高等特点，可应用于深度学习模型训练、深度学习推理、高性能计算、数据分析等多种应用场景，易于管理和部署，算存一体的设计，使其成为智能时代下多元算力引擎。

产品优势

UNIS Server R3900 G6 可支持多种类型人工智能加速卡，应对人工智能不同场景下对异构计算算力的需求。

UNIS Server R3900 G6 支持 2 颗英特尔®至强®第四代/第五代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最大 64 个核心，配合 8 通道 5600MT/s DDR5 内存技术，带来多达 12TB 内存扩展和 50% 的带宽提升；I/O 可达到 PCIe 5.0 的带宽速率，同比上代可达 100% 数据带宽提升。R3900 G6 支持多达 24 块 2.5/3.5 英寸硬盘，其中多达 8 块支持 NVMe，可满足人工智能海量数据对于存储空间的需求。R3900 G6 可支持多达 12 个 PCIe 5.0 插槽、内置 1 个专用阵列卡槽位和 1 个 OCP 3.0 专用网卡插槽，支持 400GE 网卡，满足人工智能对网络带宽的高速需求。

UNIS Server R3900 G6

GPU 计算模块	8 卡 Switch 模块	4 卡直通模块	8 卡直通模块	16 卡 Switch 模块
GPU 支持	最多支持 10 块双宽 GPU	支持多达 6 块双宽 GPU	支持多达 10 块双宽 GPU	支持多达 20 块单宽 GPU
处理器	支持多达 2 颗英特尔®至强®第四/五代可扩展家族处理器或澜起津逮®处理器系列，单颗最大 64 个核心，最大功率 385W			
内存	支持多达 32 个 DDR5 内存插槽，速率最高支持 5600MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，双路处理器最大容量 12TB			
存储控制器	可选配高性能 RAID 控制器,支持 RAID0/1/10/5/6/50/60			
PCIe 插槽	8 个双宽 x16 插槽 PCIe5.0, 4 个单宽 X16 插槽 PCIe5.0, 1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽和 1 个阵列卡专用插槽	6 个双宽 x16 插槽 PCIe5.0 1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽和 1 个阵列卡专用插槽	10 个双宽 x16 插槽 PCIe5.0 1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽和 1 个阵列卡专用插槽	20 个双宽 x16 插槽 PCIe4.0 1 个 OCP 3.0 网卡专用插槽和 1 个阵列卡专用插槽
前部硬盘扩展	系统 SAS/SATA/NVMe 硬盘配置: · 24 块 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (可支持 8 块 NVMe)，支持 2 块板载 M.2 · 12 块 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (可支持 8 块 NVMe)，支持 2 块板载 M.2			
网络	可选配 OCP 3.0 网卡，可选配 1/10/25/50/100/200/400GE PCIe 标准网卡			
风扇	支持 8 个 8056 风扇，N+1 热插拔冗余风扇			
管理软件	HDM 无代理管理工具（带独立管理端口）和管理软件，支持 LCD 可触摸智能管理模块，支持 64M 本地显存*			
安全性	支持机箱入侵检测；双因素认证；支持 Intel PFR3.0 和 SGX2.0 安全技术；支持 TCM/TPM 安全模块；			
接口	1 个 USB 3.0+1 个 USB 2.0+1 个 VGA+1 个 TypeC Debug 口（前面板），1 个 USB 2.0（内部），2 个 USB 3.0+1 个 VGA+1 个 1Gbps 专用管理网口（后面板），可选 1 个管理串口*			
电源	支持 4 个 2000W/2400W/2700W*等白金电源，可选钛金电源*，支持 N+N 冗余			
外形/机箱尺寸	4U 机箱： 174.8mm（高）×447mm（宽）×828mm（深）（不含安全面板） 174.8mm（高）×447mm（宽）×856mm（深）（含安全面板）			

销售服务热线

400-910-9998

公司官网

www.unisyue.com