

面向数据密集场景的存储优化型双路机架服务器

UNIS Server R3600 G6



领先的存储能力

- 高达 1PB 裸容量
- 多达 52 块硬盘
- 多达 3 张高性能阵列卡

卓越的计算性能

- 2 颗英特尔®至强®第四代/第五代可

扩展处理器

- 32 根 DDR5 5600MT/s 内存
- 2 张双宽或 8 张单宽 GPU

高效的低碳节能

- 处理器智能动态节能
- 风扇转速 AI 控制
- 电源模式动态调节

产品概述

在企业数据量持续激增的背景下，如何满足业务海量数据的高效处理和安全存储的需求，已经成为困扰 IT 管理者的主要难题之一。为了助力客户应对这一挑战，紫光恒越自主研发的 UNIS Server R3600 G6 两路存储优化型服务器横空出世。UNIS Server R3600 G6 基于最新的英特尔®至强®第四代/第五代可扩展处理器家族，可实现 60%的内核数量提升；凭借 NVMe、EDSFF 和新一代企业级 GPU 的加持，在 4U 空间内满足高存储密度、高效数据处理、线性扩展的综合需求，尤其适用于政府、安平、运营商、互联网、企业等行业的分布式存储、大数据和备份归档场景。同时借助高效的节能技术，助力客户打造绿色低碳数据中心。

产品优势

端到端的高效 IO

UNIS Server R3600 G6 支持八通道 5600MT/s DDR5 内存技术，相比上一代产品为用户提供高达 1.75 倍的内存带宽；支持 SATA、SAS、NVMe 与 EDSFF 的灵活搭配，配合最多三张高性能存储控制卡，为用户提供领先的存储性能；PCIe 通道由 4.0 升级到 5.0，带宽提升 1 倍；通过 PCIe 5.0 标准扩展插槽，支持高达 400Gb 的以太网卡和 InfiniBand 卡，以灵活可靠的 I/O 扩展，提供高密度、高并发的数据服务。

智能就绪的全生命周期管理

智能管理中枢可覆盖从服务器部署、运维、诊断到退役等各个环节，为数据中心提供多维智能管理。极速带外操作系统安装专利技术和敏捷的无状态计算功能，可提升 10 倍业务上线和流动的效率；全新进化的应用调优模板，可智能识别业务负载，匹配最佳配置，进而提升整机 5%的性能表现；在 AI 技术的加持下，紫光恒越服务器智能管理引擎，可实现高达 95%的故障诊断准确率，并有效降低 40%非计划宕机。便捷、高效的紫光恒越智能管理中枢将进一步提升服务器运维管理体验，帮助数据中心降本增效。

技术规格

计算	最大支持 2 颗英特尔®至强®可扩展处理器系列或澜起津逮®处理器系列。单颗处理器最多 64 个核心，最大功率 350W
芯片组	英特尔® C741
内存	支持多达 32 个 DDR5 内存槽位，速率最高支持 5600MT/s，支持 RDIMM，双路处理器最大容量 8TB
存储控制器	可选基于标准 PCIe 槽位的 HBA 和智能阵列卡选件支持 NVMe RAID
FBWC	最高支持 8GB 缓存，支持掉电保护
存储	支持 SAS/SATA/NVMe U.2/EDSFF E1.S 前面板支持 24LFF；后面板支持 12LFF+4LFF(2LFF)+4SFF；支持内置 4LFF 或 8SFF*；可选多达 18 块 NVMe 硬盘* 支持 2 个 M.2 作为启动盘
网络	板载 1 个 1Gbps HDM 管理网口 支持 2 张 OCP3.0 网卡，支持 NCSI 功能，支持热插拔 支持标准 PCIe 插槽的网络适配器选项，10G/25G/100G/200G 网卡和 100G/200G/400G IB 卡
扩展插槽	多达 10 个 PCIe 标准插槽，支持 PCIe 5.0，2 个专用 OCP 3.0 插槽
接口	标配 2 个 VGA (1 前置、1 后置)、可选 1 个串口，5 个 USB (2 前置，2 后置，1 内置)，1 个 Type C (HDM 专用)
GPU 支持	可选最多 2 张双宽或 8 张单宽 GPU 卡*
光驱	支持外置 USB 光驱
管理	HDM 无代理管理工具
安全性	支持机箱入侵检测；可选 TCM/TPM 安全模块；双因素认证
电源和散热	可选白金级 800W/1300W/1600W/2000W/2400W/2700W 1+1 冗余电源；支持负 48V/336V 直流电源模块，支持 1+1 冗余可选钛金级
工作温度	工作环境温度：5~40°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) 存储环境温度：-40~85°C
外形/机箱尺寸	4U 标准机箱： 174.8mm (高) x447mm (宽) x781mm (深) (不含安全面板) 174.8mm (高) x447mm (宽) x809mm (深) ((含安全面板)

[注]* 当前可配置信息以详细产品手册为准

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。