

面向数据密集场景的存储优化型双路机架服务器

UNIS Server R3600 G5



强大的存储能力

- 支持多达 52 块硬盘
- M.2/SATA/SAS/NVMe 灵活组合
- 支持多达 3 张高性能阵列卡

卓越的计算性能

- 2 颗英特尔®至强®第三代可扩展处理器
- 32 根 DIMM DDR4 3200
- 16 根傲腾™持久内存
- 2 张双宽或 8 张单宽 GPU

面向数据中心的扩展性

- 适合分布式存储，线形扩展
- 支持多达 10 个 PCIe 4.0 标准插槽
- 支持 100Gb 以太网和 IB 网

产品概览

UNIS Server R3600 G5 是紫光恒越自主研发的全新一代 4U 两路存储优化型服务器，基于最新的英特尔®至强®第三代可扩展处理器家族，可实现平均 46%的性能提升和 43%的内核数量增加；通过高达 52 块硬盘、最多 8 张单宽 GPU 卡，以及傲腾™持久内存和 NVMe，在 4U 空间内满足高存储密度、高效数据计算、线形扩展的综合需求，尤其适合于政府、安平、运营商、互联网、企业等行业的分布式存储、大数据和备份归档应用。

产品优势

端到端的高效 IO

UNIS Server R3600 G5 支持八通道 3200MT/s DDR4 内存技术，为用户提供更高的内存带宽；支持多达 52 块硬盘，无缝支持从 M.2、SATA 到 NVMe 与傲腾™持久内存各种存储介质的灵活搭配，配合 Optane 和 NVMe 固态硬盘及三模 RAID 技术，为用户提供强大的存储性能；通过 10 个 PCIe 4.0 标准扩展插槽，支持高达 100Gb 的以太网卡和 InfiniBand 卡，以灵活可靠的 I/O 扩展，实现高密度、高并发的数据服务。

完善易用的全生命周期管理

凭借紫光恒越自主研发的 HDM 系统管理模块，可实现高效易用的服务器硬件健康状态的监控和远程管理功能，如虚拟介质、远程控制台、虚拟 KVM 等高级功能。可实现服务器的统一监控和批量部署，有效地帮助企业提升数据中心级别的运维能力，降低运维成本。前置的专用管理端口，可扩展 USB Wi-Fi 模块，轻松实现移动设备通过 Wi-Fi 访问 HDM，使服务器的配置和管理更加快速便捷，还可扩展 OCP Debug 卡或 HDM U 盘工具，实现离线诊断。

UNIS Server R3600 G5

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 40 个内核，最大支持功率 270W
芯片组	英特尔® C621A
内存	32 根 DDR4 内存条，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM 支持 16 根英特尔®傲腾®PMem200 数据中心级持久内存
存储控制器	标配板载阵列控制器，支持 SATA RAID 0/1/10/5 可选基于标准 PCIe 4.0/3.0 的 HBA 和智能阵列卡选件支持 NVMe RAID
FBWC	最高支持 8GB 缓存*
存储	支持 SAS/SATA/NVMe U.2 接口的硬盘 前面板支持 24LFF；后面板支持 12LFF+4LFF (2LFF) +4SFF；支持内置硬盘 4LFF*或 8SFF*；可选多达 16 块 NVMe 硬盘* 支持 2 个 SATA M.2 作为启动盘
网络	板载 1 个 1Gbps HDM 管理网口； 支持 1 张 x16 OCP3.0 网卡，支持 NCSI 功能，支持热插拔 支持标准 PCIe 4.0/3.0 的网络适配器选项，10G、25G、100G 网卡和 56G、100G IB 卡；
扩展插槽	多达 10 个 PCIe 4.0 标准插槽*，1 个专用 OCP 3.0 插槽
接口	标配 2 个 VGA (1 前置、1 后置)、串口，6 个 USB 3.0 (2 前置，2 后置，2 内置)，1 个 Type C (HDM 专用)
GPU 支持	可选最多 2 张双宽或 8 块单宽 GPU 卡*
光驱	支持外置 USB 光驱
管理	HDM 无代理管理工具 (带后置独立管理网口和前置专用 Type C 端口)
安全性	支持机箱入侵检测；可选 TCM/TPM 安全模块
电源和散热	选配最多 2 个支持 800W/800W(支持 336VHDC)/1300W/1600W/800W(钛金)*电源模块，或 2 个 800W/1600W* -48VDC 电源模块，支持 1+1 冗余，通过 80 Plus 认证，高达 96%能效转换率；支持最多 4 个 N+1 冗余热插拔风扇
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 机箱； 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 781mm(深) (不含安全面板) 174.8mm(高) x 447mm(宽) x 809mm(深) (含安全面板)

400-910-9998 www.unisyue.com

销售服务热线

公司官网