

# GS-2000系列服务器 数据手册

型号：GS-2000

## 产品概述

GS-2000系列服务器是基于新一代HX-400处理器构建的高性能2U机架式服务器。该系列支持双路处理器配置，具备卓越的计算性能与能效表现，专为应对高负载工作负载而设计。其优化的系统架构与灵活的扩展能力，可充分满足数据中心、企业云计算及高性能计算（HPC）等场景对于高吞吐、高可靠性与高可管理性的严苛要求。GS-2000系列是驱动关键业务与创新应用的理想基础设施选择。

## 产品特性

### **\*\*GS-2000系列服务器特性说明\*\***

#### **1. \*\*支持双路HX-400处理器，最大16核心32线程\*\***

该服务器搭载两颗高性能HX-400系列处理器，提供强大的并行计算能力。最高支持总计16个物理核心与32个处理线程，能够有效提升虚拟化、数据库及高性能计算等重载应用的处理效率。

#### **2. \*\*24个DDR4内存插槽，最大内存容量可达1.5TB\*\***

其配备了24个DDR4内存插槽，为海量数据高速处理提供了充足的空间。最大可扩展至1.5TB内存容量，充分满足内存密集型应用的需求，确保大型应用和多个虚拟机能够流畅、稳定运行。

3. **\*\*支持8个NVMe SSD和12个SATA HDD\*\***

服务器提供灵活的混合存储配置，前面板可同时支持8个高性能NVMe固态硬盘和12个大容量SATA机械硬盘。这种设计兼顾了极致I/O性能与海量数据存储需求，为用户提供了平衡性能与成本的理想存储方案。

4. **\*\*4个10Gbps以太网接口，支持链路聚合\*\***

集成了4个万兆以太网接口，提供了高带宽、低延迟的网络连接能力。支持链路聚合功能，能将多个物理端口捆绑为逻辑通道，不仅倍增网络吞吐量，还实现了网络连接的冗余备份，保障业务连续性。

5. **\*\*冗余电源和风扇设计，提高系统可靠性\*\***

采用冗余热插拔电源模块和N+1冗余风扇设计，确保关键供电与散热组件在发生故障时不影响系统运行。此设计显著提升了系统的整体可靠性与可用性，满足企业关键业务对稳定性的严苛要求。

技术规格

处理器	2×HX-400 8核心16线程
内存	64GB DDR4-3600（最高1.5TB）
存储	2×1TB NVMe SSD + 4×4TB SATA HDD
网络	4个10Gbps以太网接口
电源	2×1200W冗余电源
尺寸	2U机架式
重量	25kg

## 应用场景

1. 在大型企业数据中心，GS-2000服务器可作为虚拟化主机，承载大量的业务虚拟机，优化资源利用率。
2. 对于云计算服务提供商，该系列服务器适合部署为计算节点，为租户提供稳定且可扩展的云主机服务。
3. 在科研或工程仿真领域，多台GS-2000可组成高性能计算集群，快速处理复杂的科学计算与数据分析任务。
4. 在金融行业的核心交易系统中，其高可靠性与强大处理能力可支持低延迟的实时交易与高频数据分析。
5. 在医疗机构的影像归档与处理系统中，它能高效存储并快速处理海量的医疗影像数据，辅助诊断与分析。

建议零售价：¥39999.0