

GS-2000系列服务器 数据手册

型号：GS-2000

产品概述

GS-2000系列服务器是一款面向现代数据中心与高性能计算场景设计的企业级服务器。该系列产品搭载先进的HX-400处理器，采用高密度2U机架式结构，支持双路处理器配置，显著提升并行计算能力与数据处理效率。其设计充分兼顾性能、扩展性与可靠性，可灵活应对虚拟化、云计算、大数据分析及人工智能等多样化工作负载。GS-2000系列以出色的能效比和稳定的运行表现，助力企业构建高效、可扩展且易于管理的基础设施平台，是追求卓越计算性能与TCO优化的理想选择。

产品特性

GS-2000系列服务器特性详解

1. **支持双路HX-400处理器，最大16核心32线程**

该服务器搭载双颗HX-400系列处理器，提供卓越的并行计算能力，足以应对高负载业务场景。最大可实现16核心32线程的配置，显著提升了虚拟化、数据库处理及科学计算等多线程应用的执行效率。

2. **24个DDR4内存插槽，最大内存容量可达1.5TB**

系统配备了24个DDR4内存插槽，为海量数据的高速处理提供了坚实基础。最高可扩展至1.5TB内存容量，能够充分满足大数据分析、内存数据库等对内存带宽与容量有严苛要求的应用需求。

3. ****支持8个NVMe SSD和12个SATA HDD****

服务器提供灵活的混合存储方案，包含8个高性能NVMe SSD接口，可实现极低延迟的数据读写。同时配备12个SATA HDD硬盘位，兼顾了大容量数据存储需求，优化了存储性能与成本的平衡。

4. ****4个10Gbps以太网接口，支持链路聚合****

集成4个万兆以太网接口，确保了高速、稳定的网络连接，有效消除数据传输瓶颈。支持链路聚合功能，能够将多个物理端口捆绑为单一逻辑链路，以提升网络带宽与连接可靠性。

5. ****冗余电源和风扇设计，提高系统可靠性****

采用冗余电源模块设计，当一个电源出现故障时，系统可无缝切换至备用电源，保障业务连续性。配合冗余智能风扇系统，确保了关键部件在适宜温度下稳定运行，大大提升了系统的整体可靠性与可用性。

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. GS-2000服务器可作为数据中心的核心计算节点，为大规模企业应用提供稳定的实时数据处理能力。
2. 云服务提供商可采用GS-2000构建高密度虚拟化资源池，高效承载多租户的云计算业务负载。
3. 科研机构可利用该系列服务器的双路高性能配置，运行基因组测序或流体动力学模拟等复杂科学计算任务。
4. 在虚拟化环境中，GS-2000能够作为高可用虚拟化平台硬件底座，支持数百个虚拟机并发稳定运行。
5. 企业可将此系列服务器部署为AI训练平台，其多核架构能显著加速机器学习模型的迭代训练过程。

建议零售价：□39999.0

□ 2025 未来科技有限公司. 保留所有权利.