

Lenovo ThinkSystem SN550

引领业务的协作平台



基础架构变得简单易用

Flex System 企业级机箱现在支持两个新刀片，搭载强大的英特尔® 至强® 可扩展处理器家族的处理器：双处理器 ThinkSystem SN550 和四处理器 ThinkSystem SN850。该机箱旨在支持高速网络和多代的英特尔® 至强® 处理器。凭借两倍于上一代服务器的内存容量²、更高的内存带宽以及更快、更大的存储容量，SN550 足以支持多数关键的数据中心工作负载，例如云、服务器虚拟化、部门数据库和虚拟桌面基础架构（VDI），以及将以往服务器整合到单个刀片上。此外，SN550 兼容您现有的 Flex System 企业级机箱，保护您在机箱基础架构中的投资。

面向不断变化的工作负载的弹性基础架构

让您的基础架构更易于组合正是 Flex System 的设计初衷。搭配 Lenovo XClarity 管理套件，您可以组合计算、外部存储和网络资源，以适应不断变化的工作负载和容量要求。这种极高的敏捷性让您可以获得全新水平的资源控制力：

- 更快的虚拟机部署和迁移，实现更轻松的协作
- 存储灵活性，从无设备到各种混用 SAS/SATA HDD/SSD 或 U.2/NVMe
- NVMe 驱动器，可实现超快的读/写存储，该存储可以针对缓存和数据分析进行分层
- 包括双镜像 M.2 的多种启动设备供您选择

这些只是其中一些采用的技术和功能，它们实现极其敏捷的刀片架构并提供自动化基础架构控制，让您的员工可以专注于创新和新挑战。SN550 采用双 CPU、24 个 DIMM 插槽的设计，非常适合内存密集型工作负载。凭借高于以往的内存容量和内存带宽，工作负载将能够更快地满足您的业务需求。

多层次高效率

Flex System 企业级机箱容纳多达 14 个 ThinkSystem SN550 刀片（包含多达两个英特尔® 至强® 铂金处理器和 24 个 DIMM 插槽）和多达四个集成交换机。这种集成提供比 1U 双处理器机架



ThinkSystem



ThinkSystem SN550 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®
铂金处理器

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

800-990-1569

B2B.LENVO.COM.CN

Lenovo ThinkSystem SN550

服务器和交换机最多高 80% 的密度¹，此外还能将线缆数量（和布线复杂性）减少近一半。这种机箱设计通过以下方式提高效率：

- 利用 Lenovo XClarity Administrator 软件，为未来定义的数据中心实现简单、灵活和快速的部署和管理
- 多达四个集成网络交换机，实现更高的吞吐量和更少的线缆数量
- 分区自适应散热，可按需调节系统风扇速度，以降低能源成本
- 节能组件，包括 80 PLUS 铂金热插拔/冗余电源

通过大幅降低能源、地面/机架空间方面的成本和简化管理，Flex System 有助于节省时间和资金。更低的复杂性让您的基础架构成为强大的工具，为未来做好准备，而非消耗大量资源。此外，Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器³，拥有行业最高的客户满意度⁴评级。

久经考验的平台

Flex System 是第二代刀片系统，自 2012 年以来一直致力于帮助客户简化基础架构。Flex System 能够在相同机箱内同时运行基于四代英特尔®至强®处理器的刀片，为未来定义的数据中心做好好的准备。

冗余性无处不在，包括交换机、管理模块、刀片、电源和散热系统。Flex System 中不存在单点故障。它还配备：

- 企业级增强的 RAS – 例如 MCA Recovery、Memory Post Package Repair 和 Fatal Error Handling，以确保系统正常运行
- 无线缆刀片，可以加速维修并缩短升级时间
- XClarity 移动应用程序，支持从有凭据的移动设备或智能手机进行远程诊断和管理
- Lenovo 服务与支持遍及全球 140 多个国家及地区

ThinkSystem 服务器部署与管理

Lenovo XClarity Controller 是一种每台 ThinkSystem 服务器都配备的全新嵌入式管理引擎。它专为重视精度与效率的数据中心设计，拥有清新、简洁的图形用户界面，利用符合 Redfish 标准的



Flex System 企业级机箱容纳多达 14 个 SN550 计算节点，交付更高密度

REST API 构建而成，以实现轻松的互操作性；服务器启动到操作系统屏幕的速度比上一代服务器快两倍²，固件升级速度最多快六倍。

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化应用程序，集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络。它提供发现和库存管理、基于软件的配置模式、基于策略的固件管理，以及将操作系统和虚拟机管理程序安装到多个系统的能力。它还充当集中集成点，以拓展您现有的标准化数据中心流程。通过从您的外部 IT 应用程序运行 XClarity Integrator 或与开放 REST API 集成，管理员可以使用他们熟悉的工具和控制台来部署和管理 Lenovo 基础架构。

为什么选择联想产品

Lenovo 是一家市值 460 亿美元的全球财富 500 强公司，是提供创新消费类、商用和企业技术的领头羊。Lenovo 企业系统在面向分析、数据库、虚拟桌面、基础架构和 Web 工作负载的虚拟化和云环境中提供行业领先的性能、可靠性和安全性。Lenovo 还提供简化、可扩展的系统管理工具，确保您可以按照自己的方式管理自己的基础架构。Lenovo 企业级服务器、存储和网络产品组合在可靠性和客户满意度方面一直名列榜首，为从不止步的企业提供硬件。

Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器³，拥有行业最高的客户满意度⁴评级。



扫描下载电子版

ThinkSystem



ThinkSystem SN550 采用
英特尔®至强®铂金处理器
英特尔®，让数据中心成就新可能

英特尔®至强®
铂金处理器

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

Lenovo ThinkSystem SN550

规格

外形	面向 Flex System 机箱的标准宽度刀片
处理器	1 个或 2 个 英特尔® 至强® 可扩展处理器 家族的处理器, 高达 165W
内存	24 个插槽内多达 3TB ⁵ , 使用 128GB ⁵ DIMM; 2666MHz TruDDR4
扩展插槽	多达 2 个 PCIe x16 夹层适配器
内部存储器	多达 2 个支持 SAS/SATA HDD/SSD 或 NVMe/U.2 SSD 的 2.5 英寸存储托架; 以及 1 个或 2 个 (镜像) 固定 M.2 (SATA) 式启动驱动器 (可选 RAID 1)
网络接口	4 个 10GbE LOM (含网络结构连接器); 或 2 个 10GbE、4 个 10GbE 或融合网络夹层适配器
电源	机箱内包含
热插拔部件	2.5 英寸 SFF SAS/SATA/NVMe/U.2 存储驱动器
RAID 支持	标配软件 RAID (6Gbps SATA); 可选硬件基础 RAID (12Gbps SAS/SATA); 可选硬件高级 RAID (12Gbps SAS/SATA 2GB 闪存恢复缓存)
系统管理	XClarity Controller 嵌入式管理、XClarity Administrator 集中基础架构交付、XClarity Integrator 插件和 XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、RHEL、SLES、VMware vSphere。访问 lenovopress.com/osig , 了解详细信息
有限保修	3 年 7x24 小时有限保修服务, 服务可升级

¹ 14 个 ThinkSystem SN550 节点 + 4 个集成交换机 = 10U; 14 个 1U 服务器 + 4 个 1U 交换机 = 18U。 ² 相比上一代 Lenovo Flex System x240 M5 而言。

³ 2016-2017 年全球硬件、服务器操作系统可靠性报告, ITIC; 2016 年 10 月。 ⁴ 2016 年下半年企业 IT 购买行为和客户满意度研究, TBR; 2016 年 12 月。

⁵ 正式发布时提供 1.5TB; 128GB DIMM 将在近期推出。可在正式发布前通过特别报价提供。

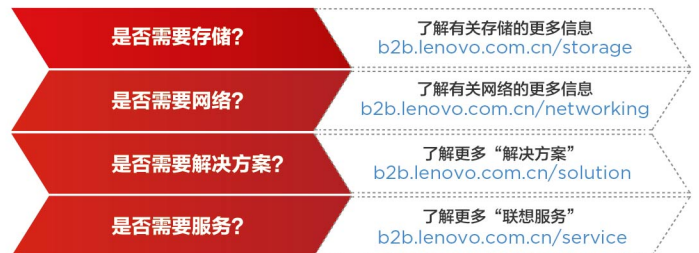
特色选件

Lenovo 64GB TruDDR4 2666MHz (4Rx4 1.2V) LRDIMM 7X77A01305 更大容量的 TruDDR4 DIMM, 可改善工作负载的性能	Lenovo U.2 1.92TB 主流 NVMe PCIe 3.0 热插拔 SSD 7N47A00096 针对混合密集型工作负载优化的高性能、低延迟驱动器	Flex System CN4054S 4 端口 10Gb 虚拟网络架构适配器 (含 FCoE) O1CV790 融合网络适配器, 可以支持以太网、FCoE 和 iSCSI 协议
---	---	--

如需更多信息

如需了解有关 Lenovo ThinkSystem SN550 的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴。

<http://b2b.lenovo.com.cn/SN550>



扫描下载电子版

ThinkSystem



ThinkSystem SN550 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®, 让数据中心成就新可能

英特尔® 至强®
铂金处理器

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。



Lenovo™

联想

ThinkSystem SN550 采用
英特尔® 至强® 铂金处理器
英特尔®, 让数据中心成就新可能



英特尔® 至强®
铂金处理器

©2017 Lenovo.保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的副本, 请访问官方网站, 对于第三方产品或服务, 联想不作任何声明或担保。商标: Lenovo、Lenovo徽标、ThinkServer是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。