

Lenovo ThinkSystem SN550 V2

引领业务的协作平台



基础架构变得简单易用

Lenovo ThinkSystem SN550 V2 是全球高可靠的 x86 服务器产品组合中最新的双路服务器¹。作为 Flex System 系列的最新成员，SN550 V2 在性能、效率和安全性方面都得到了优化。SN550 V2 可处理业务关键型工作负载，例如云、服务器虚拟化、数据库以及虚拟桌面基础架构 (VDI)。

这款刀片服务器包含 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，内存速度最高可达 3200 MHz，可实现更高的应用程序吞吐量和虚拟机密度，并增加了英特尔® 傲腾™ 持久内存 200 系列模块。

此外，SN550 V2 还可兼容当前的 Flex System 企业机箱，可支持高速网络和刀片系统中多个代次的英特尔® 至强® 可扩展处理器系列，无论是 SN550 V2 还是来自联想的四路服务器 SN850。

不断变化的工作负载

Flex System 提高了基础架构的可组合性和可定制性。搭配 Lenovo Xclarity 管理套件一起使用，企业可组合计算、外部存储和网络资源，以适应不断变化的工作负载和容量需求。

这一敏捷性为资源带来了全新的命令级别：

- 更快的虚拟机部署和移动，让管理变得更加轻松，最多可支持 250W 处理器。
- 存储灵活性，从板载驱动器到各种混插 SAS/SATA HDD/SSD 和 U.2/NVMe。SN550 V2 还可支持六个 EDSFF NVMe 驱动器，在单个半宽双路节点中实现最大存储功能。
- 英特尔® 傲腾™ 持久内存 200 系列提供大容量、低延迟的解决方案，可实现 1.2 倍虚拟机密度，且延迟仅为原来的 1/14，IOPS 达到原来的 14 倍，可显著改进数据复制，并为硬件中的持久数据提供更高的安全性。
- NVMe 驱动器可分层用于缓存和数据分析
- 包括双镜像 M.2 的多种启动设备供您选择



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem



联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
英特尔® 至强® 应变 塑非凡

英特尔®
至强® Platinum

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

Lenovo ThinkSystem SN550 V2

这些功能可交付敏捷的刀片式架构并提供自动化基础架构控制，让 IT 人员专注于创新和新的挑战。

SN550 V2 的双 CPU、16 DIMM 插槽设计是 CPU 和内存密集型工作负载的理想之选。CPU 和内存带宽比从前任何时候都高，工作负载将能够更快地满足业务需求。

分层的效率

Flex System 企业机箱最多可容纳 14 个 ThinkSystem SN550 V2 刀片，最多包含 2 个第三代英特尔®至强®可扩展处理器和 16 个 DIMM 插槽以及四台集成交换机。与 1U 双处理器机架式服务器和交换机相比，这种集成可让密度提高 80%，还可减少近一半的线缆数量（和布线复杂性）。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 Platinum 热插拔/冗余电源



Flex System 企业机箱最多可容纳 14 个 SN550 V2 计算节点，实现高密度

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。

久经考验的平台

从 2012 年起，Flex System 一直在帮助客户简化基础架构。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 CPU RAS – 例如 MCA Recovery、Memory PostPackage Repair 和 Fatal Error Handling，以确保系统正常运行。
- 无线刀片，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
- 全球性 Lenovo 服务与支持，在超过 140 个国家或地区提供

ThinkSystem 服务器部署与管理

Lenovo XClarity Controller 是嵌入式管理引擎，适用于所有 ThinkSystem 服务器。专为重视精度和效率的数据中心而设计，可与符合 Redfish 标准的 REST API 实现轻松的互操作性，与上一代服务器相比，从服务器启动到显示操作系统屏幕的时间缩短了 2 倍，固件更新速度则是原来的 6 倍。

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化软件应用程序，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。还可用作中心化的集成点，以扩展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。

Lenovo ThinkShield 是一款全面的端到端安全方法，从开发阶段开始，一直贯穿于供应链和设备的整个生命周期。从数据中心到网络边缘，我们的首要工作是利用每款产品保护您的业务。



扫描二维码
了解更多产品信息

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔®至强®可扩展处理器
英特尔®至强®应万变 塑非凡



英特尔®
至强® Platinum

Lenovo ThinkSystem SN550 V2

规格

外形/高度	标准宽度刀片; 在 Flex 企业机箱中最多支持 14 个
处理器	最多 2 个第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器铂金系列处理器, 最高 250W (特别购进中最高可达 250W)
内存	16 个插槽中最多 2Tb, 使用 128GB DIMM; 内存运行速度为 3200Mhz; 支持英特尔®傲腾™ 持久内存 200 系列模块 (PMem)
扩展插槽	最多 2 个 PCIe 4.0 x16 夹层槽, 适用于以太网和光纤通道适配器
内部存储	6 个 EDSFF 托架, 支持 NVMe SSD, 2 个 2.5 英寸托架, 支持 SAS/SATA 驱动器, 或 2 个 2.5 英寸托架, 支持 NVMe/SATA 驱动器; 以及 2 个 M.2 SATA/NVMe 引导驱动器 (可选的 RAID 0,1)
网络接口	2 个插槽用于适配器, 2 端口或 4 端口 10GbE, 4 端口 25GbE 或 2 端口 50GbE; FCoE/iSCSI 支持
RAID 支持	板载 RAID 与 Intel® VROC, 适用于 NVMe 和 SATA; 可选的基础 RAID 适配器 (12Gbps SAS/SATA); 可选的高级 RAID 适配器 (12Gbps SAS/SATA 与 2GB 倒叙缓存)
电源	位于机箱内的热插拔/冗余电源
系统管理	Lenovo XClarity Controller, XClarity Administrator, XClarity Integrator 插件和 XClarity Energy Manager
安全性与可用性特征	Lenovo ThinkShield; 操作温度最高可达 40°C (存在限制)
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 lenovopress.com/osig , 了解详细信息
有限保修	3年7*24*4全国上门有限保修服务及安装服务

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LNVGY) 是一家营业额达 450 亿美元的财富 500 强公司。联想的数据中心解决方案 (ThinkSystem、ThinkAgile) 专注于提供容量和计算能力, 不断改善企业和社会。

如需更多信息

了解有关 Lenovo ThinkSystem SN550 V2 的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴, 或访问 dcg.lenovo.com.cn



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
英特尔® 至强® 应万变 塑非凡



Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家 (地区) 的商标。



Lenovo 联想



售前专线 400 819 6776

ThinkSystem



联想服务器采用
第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器
英特尔® 至强® 应万变 塑非凡

英特尔®
至强® Platinum

©2021 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、ThinkSystem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。

Ultrabook、囊扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。