

ThinkSystem ST550

在 2P/4U 塔式服务器中提供企业级存储和性能



适合中小企业、远程或分支机构

Lenovo ThinkSystem ST550 是一款可扩展的 4U 塔式服务器，配备两颗强大的第二代 Intel® Xeon® Scalable family 处理器，该处理器的总体性能较上一代提升高达 36%*。ST550 提供符合您期望的数据中心性能和可靠性，并针对办公环境进行了优化，具备物理安全性，并可以安静地运行。

它外形紧凑，占用空间较上一代减少 37%，非常适合办公场所，以及用于电子邮件/文件/打印和 Web 服务、IT 基础架构、虚拟化、VDI 和私有云。

灵活、安全

ST550 支持 Lenovo AnyBay 技术，可以在相同机架内混用存储类型 (U.2/SAS/SATA)。多达 6 个 PCIe 适配器插槽和多个 RAID 选项，提供您的 NIC、GPU 和其他适配器所需的灵活性。

ThinkSystem ST550 具备独特的安全性举措。ThinkShield 是一种全面的端到端安全性方法，它从开发开始并贯穿整个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。可上锁安全面板、防盗锁孔、机箱入侵开关和 TPM 1.2/2.0 等物理和软件安全性技术非常适合缺乏数据中心保护的远程位置。

ST550 还提供节约成本的特性，例如高效 80 PLUS Platinum 和 Titanium 热插拔电源，可在标准高达 35°C 下持续运行，最高支持 45°C（存在配置局限性）。

出众性能

相比前几代产品，ST550 拥有更多处理器内核、更大内存和更高 I/O 带宽。它还提供更多内存通道、12Gb SAS 互连；HDD、SSD、NVMe 和 M.2 驱动器支持；以及多种 GPU，而且成本低于前几代产品。

此外，可选的 NVMe 驱动器提供超快的存储，此存储支持分层以实现更高应用程序性能。通过整合企业级 RAS 功能和跨服务器组合的共享组件，可以提高可靠性、降低 TCO，并让您更加高枕无忧。

Lenovo

整合的 IT 管理

Lenovo XClarity Controller 是每台 ThinkSystem 服务器都配备的管理硬件引擎，XClarity Administrator 集中管理 ThinkSystem 和 ThinkAgile 基础架构。

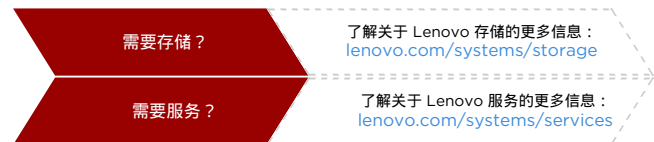
利用 Redfish API 和 XClarity Integrator，您可以将 Lenovo 基础架构轻松集成到更高等级的 IT 应用程序中。Lenovo 服务器仍然是行业最可靠的服务器。

规格

外形/高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
处理器数量	多达 2 个第二代 Intel® Xeon® Platinum 处理器，高达 125W
内存	多达 768GB，采用 12 个 DIMM 插槽和 64GB DIMM；2666 和 2933MHz TruDDR4
扩展插槽	多达 6 个 PCIe 3.0 (含 2 个处理器)
驱动器托架	多达 16 个 2.5 英寸 (包含 4 个 NVMe) 托架或 8 个 3.5 英寸托架；以及多达 4 个 2.5 英寸和 2 个内部 M.2 启动
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID (4 个端口)；选配硬件 RAID (多达 24 个端口)；多达 16 端口 HBA
安全性和可靠性功能	Lenovo ThinkShield、可上锁安全面板、防盗锁孔、机箱入侵开关、TPM 1.2/2.0、预测性故障分析、热插拔/冗余驱动器、冗余电源
网络接口	标配 2 个 1GbE 端口；参阅 ST550 产品指南 ，了解更多选项
电源 (符合 Energy Star 2.1 规范)	1 个 450W 80 PLUS Gold (固定式)；或 2 个 550W/750W/1100W 80 PLUS Platinum (热插拔/冗余 N+1)；或 2 个 750W 80 PLUS Titanium (热插拔/冗余)
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、XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、SUSE、Red Hat、VMware vSphere。访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
有限保修	1 年和 3 年客户更换单元和现场服务，下一工作日 9x5 服务

更多详细信息

如需了解有关 Lenovo ThinkSystem ST550 的更多信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，或访问 lenovo.com/thinksystem。如需详细规格信息，请参阅 [ST550 产品指南](#)。



* 基于 Intel 内部测试，2018 年 8 月。 † [ITIC 2018 年全球可靠性报告](#)。

© 2025 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修：**要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标：**Lenovo、Lenovo 徽标、AnyBay、Lenovo XClarity、ThinkAgile、ThinkSystem 和 TruDDR4 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel® 和 Xeon® 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Microsoft®、Windows Server® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0028，发表于 April 29, 2020。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0028。

