

Lenovo ThinkSystem ST650 V3

在 2P/4U 塔式服务器中提供企业级
存储和性能



Lenovo

强大的性能

第五代 Intel® Xeon® Scalable 处理器配备多个内核，使 ThinkSystem ST650 V3 的性能比前几代产品提高了 59%。

ST650 V3 兼具最新 DDR5 内存和 PCIe Gen 5 的强大处理能力以及更高的速度和带宽，可应对虚拟化和私有云工作负载。

它还在传统数据中心内外提供高性能计算能力。

可扩展的功能

工作负载不断增加，您的服务器也应不断发展。为您的 IT 基础架构轻松增加敏捷性，使私有云或虚拟化环境能够根据需要优化工作负载。

高度可配置的 ST650 V3 塔式服务器让您能够设置 IT 基础架构以满足自己的独特需求。

ST650 V3 支持多达 9 个 PCIe Gen 4/Gen 5 插槽和 32 个采用多种驱动器技术的驱动器，可根据您独特的基础架构需求进行配置。

通过 XClarity Software Suite 提供创新的集中管理，您可以根据业务的发展轻松管理您的基础设施。

更快获得洞察和可靠性

ThinkSystem ST650 V3 通过 8 个单宽 (SW) 或 4 个双宽 (DW) GPU 或 4 个 SW 和 4 个 DW GPU 的组合来加快获得洞察。这款可提供大量 GPU 的服务器能够最大程度地提高并行处理大数据块的能力。它非常适用于视频创建和编辑以及需要快速分析大块数据的应用程序。

它还包括经过验证和预验证的解决方案，这些解决方案专为可靠性和稳定性而设计。

ST650 V3 是远程安装的理想之选，无论是在机架内还是作为独立服务器，都能提供企业级性能、更快的洞察力和可靠性。

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



面面俱到的安全性

我们在设计每台 ThinkSystem 服务器时都考虑到了安全性。其中包括采用了 Lenovo ThinkShield 安全软件的 ThinkSystem ST650 V3。ThinkShield 是一种全面的端到端安全方法，涵盖从设备开发到供应链再到设备的完整生命周期。它还提供额外的物理安全技术，包括可锁定的安全挡板，非常适合确保远程安装的安全性。

规格

外形/高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
处理器	最多 2 个第五代 Intel® Xeon® Scalable 处理器，最高可达 250W
驱动器托架	多达 32 个 2.5" 托架（包括 24 个 NVMe 托架）或 16 个 3.5" 托架（包括 16 个 NVMe 托架）
内存	32 个 DIMM 插槽内最高 4TB，使用 128GB DIMM；5600MHz TruDDR5
扩展插槽	最多 9 个 PCIe 插槽（5 个第五代和 4 个第四代）
网络接口	2 个 10GbE 端口，1 个 1GbE 专用管理端口
端口	- 正面：1 个 USB 3.1 G1，1 个 USB 2.0，支持 XClarity Mobile - 背面：4 个 USB；1 个 VGA、1 个 COM 端口（可选）、1 个 外部 LCD 诊断听筒端口（可选）
HBA/RAID 支持	- 带有 VROC RAID 的板载 SATA 和 NVMe 支持 - PCIe Gen 3、Gen 4 和 Gen 5（可用时）RAID/HBA 适配器 - 范围广泛的 8、16 和 32 端口 RAID 适配器 8 和 16 端口 HBA - 可用于 12 个额外的 NVMe 的 NVMe Retimer 适配器
电源	- 高达 2600W Titanium 的双冗余交流电源 - 符合能源之星 3.0 标准
系统管理	- 可升级的 XClarity Controller - 完整的 XClarity 软件套件，包括 XClarity Administrator - 可选的防盗开关和可上锁的门 - 支持外部诊断手持设备 - 可插拔 RoT 模块
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
安全性	Lenovo ThinkShield、可锁定安全挡板、机箱防盗开关、TPM 2.0
可靠性	预测性故障分析，热插拔/冗余驱动器，风扇和电源
有限保修	1 年和 3 年客户更换元件和现场服务，下一工作日 9x5 服务，可选服务升级

整合的 IT 管理

Lenovo XClarity Controller 是每个 ThinkSystem 服务器内的管理硬件引擎，XClarity Administrator 可集中管理您的 ThinkSystem 和 ThinkAgile 基础架构。

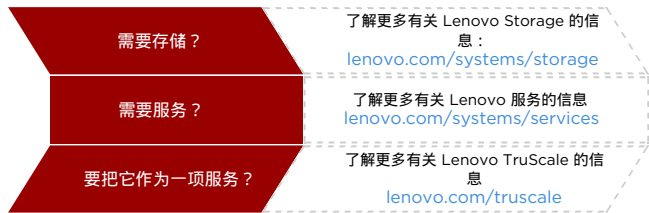
借助 Redfish API 和 XClarity Integrator，您可以将联想基础架构轻松集成至更高级别的 IT 应用程序。联想服务器继续稳居业内最可靠服务器榜首*。

关于联想

联想(HKSE:992) (ADR:LVGY) 是一家收入 620 亿美元的全球科技巨头，在财富全球 500 强中排名第 171 位，在全球拥有 77,000 名员工，每天为 180 个市场的数百万客户提供服务。联想专注实现为所有人提供更智能技术的大胆愿景，正在向基础设施、移动、解决方案和服务等新增长领域拓展。这种转变正在为世界各地的人们建立起一个更加包容、值得信赖和可持续的数字社会。

更多详细信息

要了解更多有关 Lenovo ThinkSystem ST650 V3 的信息，请联系您的联想代表或业务合作伙伴，也可访问 lenovo.com/thinksystem。如欲了解详细规格，请参阅 [ST650 V3 产品指南](#)。



*ITIC 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、ThinkAgile®、ThinkShield®、ThinkSystem® 和 XClarity® 是 Lenovo 的商标或注册商标。Intel® 和 Xeon® 是 Intel Corporation 或其子公司的商标。Microsoft® 是 Microsoft 公司在美国和/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 DS0144，发表于 May



21, 2024。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0144。