

Lenovo ThinkSystem ST650 V2

在 2P/4U 塔式服务器中提供企业级
存储和性能



Lenovo

适合中小企业、远程或分支机构

Lenovo ThinkSystem ST650 V2 是一款可扩展的 4U 塔式服务器，搭载两个功能强大的第三代 Intel® Xeon® Scalable 处理器。它为大型数据库和虚拟机部署提供出色的性能和内存容量，并支持 PCIe Gen4 网络，可减少整个 IT 环境中的数据瓶颈。

ST650 V2 为数据中心提供您期望的性能和可靠性，但它也针对办公室环境进行了优化，可实现物理安全性和静音运行。

其紧凑的外形和非凡的配置灵活性使它非常适合在办公室场地使用，无论是 Web 服务和 IT 基础架构还是 AI 和边缘分析等下一代工作负载，它都能出色胜任。

高度灵活且适应未来需要

ST650 V2 具备下一代 IT 适应能力，可满足现代企业日益广泛的工作负载需求。最多可支持 16 个 NVMe 驱动器（共计 32 个 2.5 英寸 SSD/HDD 驱动器），可实现快速的数据摄取功能，以适应支持数据增长的物联网 (IoT) 设备和传感器的爆炸式增长。NVMe 驱动器提供超快存储，可与 4TB 内存环境一起使用以分层重要数据，实现更高的应用程序性能。

也可通过多 GPU 支持解决边缘数据增长问题，可管理、分析更大的非结构化数据集，并在离数据源更近的地方采取行动。ST650 V2 最多可支持 8 个单宽 GPU 或 4 个双宽 GPU。随着需要并行处理功能的应用程序的崛起，硬件加速器支持日益变得不可或缺，例如为 SMB 或大型企业等大小各异的环境提供可行洞察的人工智能和机器学习。

与生俱来的安全性

确保业务安全是联想的头等大事，ThinkSystem ST650 V2 依然如此。Lenovo ThinkShield 是一种全面的端到端方法，可实现从开发到供应链及设备的整个生命周期的安全。物理和软件安全技术扩展至可锁定的安全边框、机箱防盗开关和 TPM 2.0，这些都是远程地点的理想选择。

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。

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*。

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem

intel
XEON
PLATINUM

2 | Lenovo ThinkSystem ST650 V2

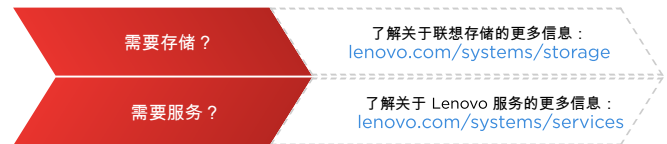
规格

外形/高度	支持机架式安装的 4U 塔式服务器
处理器	最多 2 个第三代 Intel® Xeon® Scalable 处理器，最高可达 250W
驱动器托架	最多 32 个 2.5 英寸托架 (包含 16 个 NVMe 托架) 或 16 个 3.5 英寸托架 (包含 8 个 NVMe 托架)
内存	32 个 DIMM 插槽中最多 4TB，使用 128GB DIMM；3200MHz TruDDR4；最多 16 个 Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series 模块 (Pmem)，与系统内存 DIMM 安装在一起
扩展插槽	最多 8 个 PCIe 4.0 插槽和 1 个 PCIe 3.1 插槽 (含 2 个处理器)
网络接口	2 个 10GBASE-T 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 3.1 G1，1 个 VGA，1 个 RJ-45 (管理)，1 个外部诊断手机端口，1 个串行端口
HBA/RAID 支持	标配软件 RAID；可选的硬件 RAID，最多 32 个端口，或 SAS HBA，最多 16 个端口
电源	双冗余 AC 电源 (750W, 1100W, 1800W, 2400W) Platinum 和 Titanium。符合能源之星 3.0。
系统管理	Lenovo XClarity Controller 嵌入式管理，XClarity Administrator 集中基础设施交付，XClarity Integrator 插件，XClarity Energy Manager 集中服务器电源管理
支持的操作系统	Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware。访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息。
安全性	Lenovo ThinkShield，可锁定的安全边框，机箱防盗开关，TPM 1.2/2.0
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

更多详细信息

要了解更多有关 Lenovo ThinkSystem ST650 V2 的信息，请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴，也可访问 lenovo.com/thinksystem。如欲了解详细的规格，请查阅 [ST650 V2 产品指南](#)。

*ITIC 全球可靠性报告。



© 2026 Lenovo. 保留所有权利。

可用性：优惠、价格和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、ThinkAgile、ThinkSystem、TruDDR4 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 DS0127，发表于 June 28, 2021。如需最新版本，请访问 lenovopress.lenovo.com/ds0127。

