

Lenovo ThinkSystem SN850

引领业务的协作平台



基础架构变得简单易用

Lenovo Flex System 企业级机箱支持两种新刀片，融合了功能强大的第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列：四处理器的 Lenovo ThinkSystem SN850 和两处理器的 Lenovo ThinkSystem SN550。

该机箱旨在支持高速网络和多代的英特尔®至强®处理器。

SN850提供显著提高的内存容量和带宽，更多处理器内核，更快更大的存储容量以及增强的 RAS 和安全功能**。因此，SN850 的 4 CPU、48 DIMM插槽设计足以应对要求最为严苛的内存密集型工作负载。例如内存数据库、批处理和实时分析、虚拟化、大型传统数据库、分布式计算，或者将多个之前版本的服务器整合到一个刀片上。

此外，SN850 还可兼容您当前的 Flex System 企业级机箱，保护您在机箱基础架构内的投资。

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。与 Lenovo XClarity

管理套件一起，您可以组合计算、存储和网络资源，以适应不断变化的工作负载与容量需求。

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，从无盘到各种混用 SAS/SATA HDD/SSD 或 U.2/NVMe
- 英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 – 全新的灵活层，提供无与伦比的高容量、可承受的成本和数据持久性，可缩短重启时间，虚拟机密度提高1.2倍，显著提高数据复制速度，延迟降低14倍，IOPS提高14倍，并为硬件注入更高的持久数据安全性†
- 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
- 直连NVMe 端口 – NVMe 存储的四个直接主板联接可实现超快读取/写入，并通过减少PCIe开关适配器降低成本。此外，可对存储进行分层以加快应用程序速度，提供最经济实惠的解决方案
- 包括双镜像M.2的多种启动设备供您选择

这些只是其中的几项技术和特征，可交付极致灵活的刀片架构，实现基础架构控制，让员工有更多时间和精力用于创新和新的挑战。

ThinkSystem

联想服务器采用
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值



英特尔®至强®
铂金处理器



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、至强融合、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 SN850

多层次高效率

Flex System 企业级机箱最多可容纳 7 个 ThinkSystem SN850 刀片和 4 个集成式交换机，与 2U 4 处理器机架式服务器和 1U 交换机*相比，密度要高出 80%，还可降低近一半的线缆数量（以及线缆复杂性）。

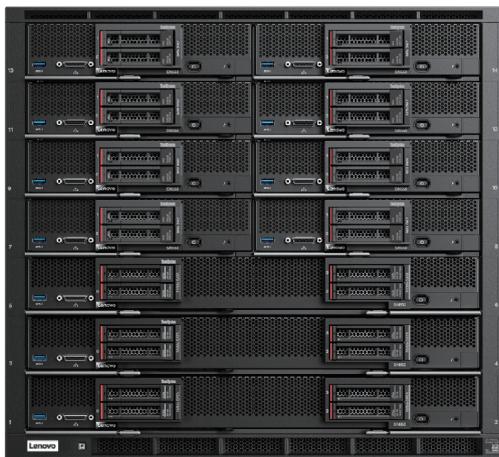
这种机箱设计通过以下方式提高效率：

- 借助 Lenovo XClarity Administrator 软件可实现简单、灵活且快速的部署和管理
- 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
- 分区自适应散热，可提供不同的系统风扇速度，从而降低能源成本
- 节能组件，包括 80 Plus Platinum 热插拔电源

通过节省能源成本、减少地面/机架空间并简化管理，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，而非消耗大量资源。

久经考验的平台

Flex System 是第二代刀片系统，自 2012 年以来，一直致力于简化客户基础架构。在同一机箱内并行运行四代基于英特尔®至强®处理器的刀片，使 Flex System 成为“面向未来的数据中心”的首选。



Flex System 企业级机箱可容纳 7 个 SN850 计算节点，实现较高的密度

冗余无处不在，例如交换机、管理模块、刀片、电源和散热系统上都有冗余。Flex System 中不存在单点故障。它还配备：

- 企业级 CPU RAS – 例如 MCA Recovery、Memory Post Package 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 是一款全新的嵌入式硬件管理引擎，广泛用于 ThinkSystem 服务器。XClarity Controller 设计了整洁的图形用户界面，符合 Redfish 要求的行业标准 REST API，启动时间只有上一代服务器**的一半，固件更新的速度要高出 600%。

Lenovo XClarity Administrator 是一款虚拟化应用程序，可集中管理 ThinkSystem 服务器、存储和网络。通过可重复使用的模式和策略，它可提升并扩展基础架构配置和维护。

它可作为中心集成点，将数据中心管理流程扩展到物理 IT。在内部 IT 应用程序中运行 XClarity Integrator，或者通过 REST API 进行集成，有助于进一步加快服务配置，简化 IT 管理并控制成本。

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，我们的首要任务是用产品为您的业务保驾护航。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem

联想服务器采用
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值



英特尔®至强®
铂金处理器

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 SN850

规格

外形	适用于 Flex System 企业级机箱的双宽度刀片
处理器	最多 4 个第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列，最高 165W
内存	48 个插槽最高可达 6TB（使用 128GB DIMM）；2666MHz / 2933MHz TruDDR4；支持英特尔®傲腾™数据中心级持久内存
扩展插槽	最多 4 个 PCIe x16 夹层适配器
内部存储	最多 4 个支持 SAS/SATA HDD/SSD 或 U.2 NVMe SSD 的 2.5 英寸存储托架；最多 2 个镜像 M.2 boot 硬盘（可选的 RAID 1）
网络接口	4 个 10GbE LOM 与光纤连接器；或者 2 个 10GbE、4 个 10GbE，融合网络夹层适配器，或者 4 个 25GbE 或 2 个 50GbE 网络夹层适配器
电源	机箱内包含
安全性与可用性特征	Lenovo ThinkShield，热插拔 2.5 英寸 SAS/SATA/U.2 驱动器；操作温度最高可达 40°C（有限制）
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、XClarity Administrator、XClarity Integrator 插件和 XClarity Energy Manager
支持的操作系统	Microsoft Windows Server、Red Hat、SUSE、VMware vSphere。访问 lenovopress.com/osig 获取更多信息
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，是推动智能转型的全球技术领导者。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。

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

如需更多信息

了解有关 ThinkSystem SN850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

** 与上一代 Lenovo Flex System x440 相比。† 基于 Intel 内部测试，2018 年 8 月。* 7 个 ThinkSystem SN850 节点 + 4 台集成式交换机 = 10U；7 个 2U 服务器 + 4 台 1U 交换机 = 18U。§ ITIC 2018 全球可靠性报告。† TBR 基于 x86 的服务器报告 2018。



扫描二维码
了解更多产品信息

ThinkSystem



联想服务器采用
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值

英特尔®至强®
铂金处理器

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

数据中心 Data Center



ThinkSystem



手机专线 400 819 6776
座机专线 800 830 6776

联想服务器采用
第二代英特尔®至强®可扩展处理器铂金系列
英特尔®至强®可扩展平台 更快分析获取最大数据价值

英特尔®至强®
铂金处理器

©2019 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、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。